ex PV Q8 7490

S.S. 91 km 2+284
Grottaminarda (AV)

Variante al Progetto di Bonifica

Relazione per conto
Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Gruppo di Lavoro		
REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
dott. Gabriele Cicci	**dott. Alessandro Orsini**	**dott.ssa Ida Sgulò** **dott. Claudio Carusi**

Roma, aprile 2025 prot. RU25078

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

AZIENDA CERTIFICATA SGS
OHSAS 18001 - ISO 14001 - ISO 9001

IT11/1017 IT11/1019 IT12/0054

Sede Leg. Amm. e Centrale
Via Tufarelli, 2° Tr. Pr. 70
80046 San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
T +39 081 596 34 89 - F +39 081 596 74 25
info@maresitalia.it
www.maresitalia.it

Settore Protezione Ambiente
Via Fiume Giallo, 3
00144 Roma
T +39 06 869 615 11
F +39 06 869 615 10
ambiente@pec.maresitalia.it
protezioneambiente@maresitalia.it

PROGETTO

SITO:	Ex PV Q8 7490
INDIRIZZO:	S.S. 91 km2+284
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
TITOLO DOCUMENTO:	*Variante al Progetto di Bonifica*
COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
PROT. DOCUMENTO:	RU25078
DATA EMISSIONE:	aprile 2025





Il presente documento è stato redatto da Mares S.r.l. la quale si qualifica espressamente come unico Autore, e titolare di tutti i diritti che ne derivano; lo stesso non potrà essere utilizzato, copiato, distribuito, pubblicato senza preventiva autorizzazione scritta della Mares.
Il documento è stato realizzato per Kuwait Petroleum Italia S.p.A. esclusivamente per gli scopi previsti dal contratto in essere tra le parti, secondo le modalità concordate con il Cliente ed esercitando il proprio giudizio professionale sulla base delle conoscenze acquisite. Le stime dei costi, le raccomandazioni e le opinioni presentate non costituiscono in alcun caso garanzie e/o certificazioni; tali stime, infatti, sono suscettibili di variazioni, anche sostanziali, in ragione della presenza di numerose variabili come, a titolo esemplificativo e non esaustivo: imprevisti connaturati alla tipologia di attività, informazioni non note durante la redazione del presente elaborato. Il contesto di riferimento e gli standard anche normativi alla base della redazione del presente documento sono riferiti al momento e alle condizioni in cui il servizio è fornito, pertanto alcun obbligo di eventuale aggiornamento delle mutate condizioni grava sulla Mares una volta consegnato l'elaborato. La sottoscritta declina qualsivoglia responsabilità nel caso di dati, analisi e informazioni incompleti o errati dalla stessa ricevuti; nessuna garanzia viene altresì prestata al di fuori di quelle insite nella natura e nella finalità del contratto.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

INDICE

PARTE I – GENERALITÀ E INQUADRAMENTO TERRITORIALE 1
1. PREMESSA 1
1.1. Oggetto del documento 1
1.2. Normativa e documenti di riferimento 2
1.3. Background storico 5
2. INQUADRAMENTO DEL SITO 5
2.1. Ubicazione del PV 5
2.2. Dati storici e caratteristiche dell'impianto di distribuzione 6
2.3. Assetto morfologico e geologico dell'area 7
2.4. Assetto idrogeologico e idrografico dell'area 7
3. SOSTANZE INDICATRICI E CSC DI RIFERIMENTO 8
PARTE II – CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE 8
4. INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE DEL SITO 8
4.1. Indagini pregresse 8
5. RISULTATI DELLA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO 10
5.1. Stratigrafia del terreno 10
5.2. Assetto idrogeologico 10
5.3. Qualità dei terreni 11
5.4. Qualità delle acque sotterranee 11
PARTE III – CONDUZIONE DELLA BONIFICA 12
6. ATTIVITÀ SVOLTE 12
6.1. Premessa 12
6.2. Sistema di bonifica (DPHVE + P&T) 12
6.3. Monitoraggio delle acque sotterranee 14
6.4. Gestione dei rifiuti 14
7. RISULTATI 15

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

7.1. Flussi estratti dal sottosuolo 15
Monitoraggio delle acque sotterranee 16
7.1.1. Rilievi piezometrici 16
7.1.2. Qualità delle acque sotterranee 16
PARTE IV – ANALISI DI RISCHIO SITO-SPECIFICA 17
8. DEFINIZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE DEL SITO 17
8.1. Definizione delle sorgenti secondarie di contaminazione 17
8.1.1. Geometria delle sorgenti 17
8.1.2. Selezione delle Sostanze Indicatrici e Concentrazioni Rappresentative alle Sorgenti 18
8.2. Potenziali bersagli sensibili 19
8.3. Vie di migrazione e modalità di esposizione 19
8.3.1. Esposizione diretta 19
8.3.2. Esposizione indiretta 20
8.3.3. Valutazione del rischio per le acque sotterranee 20
8.4. Modello concettuale definitivo 20
9. PARAMETRI DEL SITO 22
9.1. Generalità 22
9.2. Dati da misurazioni dirette 23
9.3. Dati da stime indirette 24
9.4. Riepilogo dei parametri di input 25
9.4.1. Percorsi e parametri di esposizione 25
9.4.2. Concentrazioni rappresentative alla sorgente 25
9.4.3. Fattori di trasporto 25
9.4.4. Parametri del suolo e dell'ambiente esterno 26
10. PROCEDURA DI CALCOLO 26
10.1. Generalità 26
10.2. Calcolo delle CSR individuali 27
10.3. Calcolo delle CSR cumulative 27
10.4. Calcolo delle CSR per gli idrocarburi 28

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

10.5. Confronto tra le Concentrazioni in sito e le CSR 28
PARTE V – PROGETTO DI BONIFICA 29
11. OBIETTIVI DI BONIFICA 29
11.1. Piano di manutenzione e controllo 30
11.1.1. Generalità 30
11.1.2. Manutenzione ordinaria e monitoraggio impianto 30
11.1.3. Monitoraggio delle acque sotterranee 30
11.2. Report avanzamento bonifica 31
11.3. Cronoprogramma delle attività previste 31
11.4. Piano di collaudo 32
11.5. Eventuali attività ulteriori 32
11.6. Autorizzazioni 33
11.7. Gestione dei rifiuti 33
11.8. Stima dei costi di bonifica 33
11.9. Piano di Protezione dei Lavoratori 34
11.10. Impatto Acustico 34
CONCLUSIONI 35

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ELENCO DELLE TABELLE

Tabella 1 Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee

Tabella 2 Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee – IPA

Tabella 3 Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee – Alifatici clorurati

Tabella 4 Andamento storico del livello di falda negli ultimi 2 anni

Tabella 5 Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati

Tabella 6 Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati - IPA

Tabella 7 Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati – Alifatici clorurati

Tabella 8 Frazionamento MADEP sui campioni di acque sotterranee

Tabella 9 Concentrazioni di VOCs nei vapori in ingresso e in uscita dall'unità di trattamento aria AT

Tabella 10 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso)

Tabella 11 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso) - IPA

Tabella 12 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso) – Alifatici clorurati

Tabella 13 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita)

Tabella 14 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita) - IPA

Tabella 15 Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita) – Alifatici clorurati

Tabella 16 Risultati delle analisi sui campioni di vapori prelevati dall'unità di trattamento aria AT (Ingresso)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 17 Risultati delle analisi sui campioni di vapori prelevati dall'unità di trattamento aria AT (Uscita)

Tabella 18 Rilievi piezometrici (luglio 2024 – dicembre 2024)

Tabella 19 Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024)

Tabella 20 Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024) – IPA

Tabella 21 Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024) – Alifatici clorurati

Tabella 22 Punti di prelievo di acque caratterizzati da sostanze in concentrazioni superiori ai limiti – concentrazioni massime

Tabella 23 Frazionamento caratteristico degli idrocarburi e CRS delle classi MADEP

Tabella 24 Parametri di input sito –specifici

Tabella 25 CoC e Concentrazioni Rappresentative alla Sorgente (CRS)

Tabella 26 CRS, C_{SOL} e CSR individuali (CSR_{Icalc} e CSR_I) per la sorgente AS

Tabella 27 CRS, CSR_I, Fattore di correzione (f), Rischio sanitario individuale e cumulativo derivato dalle CSR_C per la sorgente AS

Tabella 28 Calcolo delle CSR per gli idrocarburi - Frazione Critica (sorgente AS)

Tabella 29 Confronto tra CRS e CSR per la sorgente AS

Tabella 30 Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per la falda

Tabella 31 Confronto tra obiettivi di bonifica per la falda e concentrazioni in sito (dicembre 2024)

Tabella 32 Caratteristiche costruttive dei piezometri di monitoraggio

Tabella 33 Cronologia delle attività di bonifica: 1° mese – fine bonifica

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ELENCO DELLE TAVOLE

Tavola 1 Stralcio della Carta Topografica dell'IGM con ubicazione del sito – scala 1:25.000

Tavola 2 Stralcio della Carta Tecnica Regionale (CTR) con ubicazione del sito – scala 1:5.000 (Tavoletta n. 433103 "Doganelle")

Tavola 3 Planimetria generale del sito

Tavola 4 Stralcio della Carta Geologica d'Italia scala 1:50.000 (foglio CARG 433)

Tavola 5 Planimetria del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio e di bonifica delle acque sotterranee

Tavola 6 Carta piezometrica del sito in condizioni statiche (marzo 2019)

Tavola 7 Planimetria del sito e ubicazioni dei sistemi

Tavola 8 Schema funzionale dell'impianto di bonifica – flusso polifasico e aria

Tavola 9 Schema funzionale dell'impianto di bonifica – flusso acqua

Tavola 10 Carta piezometrica del sito in condizioni dinamiche (ottobre 2024)

Tavola 11 Planimetria con l'ubicazione dei punti di campionamento

Tavola 12 Sorgente secondaria di potenziale contaminazione_AS

Tavola 13 Foto aerea del sito con indicazione del recettore residenziale

Tavola 14 Schematizzazione del modello concettuale del sito_AS

Tavola 15 Schematizzazione del modello concettuale del sito_AS_ipotetico stato futuro

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ELENCO DEGLI ALLEGATI

Allegato 1 Elenco delle comunicazioni salienti

Allegato 2 Corrispondenza con gli Enti

Allegato 3 Background storico del sito

Allegato 4 Rapporti di prova dei campioni di acqua prelevati dai piezometri di monitoraggio

Allegato 5 Documentazione relativa ai rifiuti prodotti nel periodo di riferimento

Allegato 6 Rapporti di prova dei campioni di acqua in ingresso ed in uscita dal sistema di trattamento

Allegato 7 Rapporti di prova dei campioni di gas in ingresso ed in uscita dal sistema di trattamento

Allegato 8 Rapporti di prova dei campioni di acqua prelevati dai piezometri di monitoraggio da ARPAC in contraddittorio

Allegato 9 Generalità sull'AdR

Allegato 10 Stampate del software Risk-net ver. 3.2 Pro

Allegato 11 Tavola delle zone classificate dal PUC

Allegato 12 Dati meteo-climatici

Allegato 13 Elaborazioni statistiche

Allegato 14 File Risk-net ver. 3.2 Pro su supporto informatico

Allegato 15 Piano di Protezione dei Lavoratori

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ELENCO DELLE SIGLE E DELLE ABBREVIAZIONI

AdR	Analisi di Rischio
APAT	Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
AQA	Accertamento della Qualità Ambientale
ARPAC	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Campania
AS	Acque Sotterranee
CoC	Contaminanti indicatori (*Constituents of Concern*)
CRS	Concentrazione Rappresentativa alla Sorgente
CSC	Concentrazione Soglia di Contaminazione
CSR	Concentrazione Soglia di Rischio
DPHVE	Dual Phase High Vacuum Extraction
ETBE	Etil-t-butil etere
FIR	Formulario di Identificazione del Rifiuto
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
ISS	Istituto Superiore di Sanità
IT Group	The IT Group Italia S.r.l.
Kupit	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
MADEP	Massachusetts Department of Environmental Protection
Mares	Mares S.r.l. – *Protezione Ambiente*
MATTM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
MISE	Messa in Sicurezza di Emergenza
MTBE	Metil-t-butil etere
OB	Obiettivi di Bonifica
P&T	*Pump&Treat*
p.c.	Piano campagna
PID	*Photo Ionization Detector*

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PoC	Punto di Conformità (*Point of Compliance*)
PoE	Punto di Esposizione (*Point of Exposure*)
PV	Punto Vendita Carburanti Q8 7490
SGS	*Soil Gas Survey*
SNPA	Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
SP	Suolo Profondo
SS	Suolo Superficiale
VOC	*Volatile Organic Compounds*

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PARTE I – GENERALITÀ E INQUADRAMENTO TERRITORIALE

1. PREMESSA

1.1. Oggetto del documento

La Kupit, titolare del PV Q8 7490 situato nel Comune di Grottaminarda (AV), lungo la S.S. 91 km 2+284, ha incaricato la scrivente Mares degli adempimenti, di cui al D.M. 31/15 e per quanto non ivi espressamente disciplinato, al Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Per il sito è in corso un procedimento ambientale, attivato dalla Kupit in data 15 novembre 2017 ai sensi del D.Lgs. 152/06 e dell'art. 4 del D.M. 31/15 con PEC prot. CPA/7490/151117; il sito risulta censito nel Piano Regionale di Bonifica della Regione Campania con codice 4830C501.

Poiché il PV rientra nella fattispecie di applicazione del D.M. 31/15 e di quanto ivi previsto all'art. 5, comma 2 punto a), il procedimento ambientale è condotto ai sensi dei criteri semplificati ivi previsti e disciplinati.

La scrivente Mares è stata incaricata degli adempimenti relativi alla succitata normativa a partire dal 9 ottobre 2020, avvicendando la ditta IT Group.

Durante le indagini di AQA, svolte a novembre 2015 e novembre 2017, e quelle preliminari, svolte a dicembre 2017, è stata rilevata la piena conformità ai limiti di riferimento per i campioni di terreno analizzati. Invece, durante i monitoraggi condotti fra dicembre 2017 e marzo 2019 per le acque sotterranee, sono stati rilevati frequenti superamenti delle CSC per i parametri Idrocarburi Totali (espressi come n-esano), BTEXS e MTBE. Pertanto, IT Group, per conto di Kupit, nell'aprile 2019 ha redatto il "Progetto Unico di Bonifica" (lettera prot. 661/2019 del 30 aprile 2019) per la matrice acque sotterranee. Il PUB è stato approvato dalla Giunta Regionale della Regione Campania (di seguito Regione Campania) con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020.

Sul sito è in opera un impianto di bonifica delle acque sotterranee mediante tecnologie di DPHVE e P&T. L'autorizzazione del progetto è stata prorogata dalla Regione Campania con PEC prot. PG/2022/0588451 del 28 novembre 2022 con scadenza al 30 ottobre 2023.

A seguito dei risultati registrati in alcuni piezometri per il parametro MTBE la Kupit con nota prot. CPA/7490/231030-7 del 30 ottobre 2023 ha richiesto una nuova proroga dei

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

tempi di bonifica, che è stata concessa dalla Regione Campania con comunicazione prot. PG/2023/0577163 del 29 novembre 2023, fino al 30 ottobre 2024.

Successivamente, con nota prot CPA/7490/241104-8 del 4 novembre 2024 Kupit, sulla base dei risultati delle acque sotterranee prelevate fino ad agosto 2024, ha richiesto un'ulteriore proroga, per 12 mesi, degli interventi di bonifica. Tale proroga è stata richiesta con l'intento di monitorare il reale andamento delle concentrazioni residue dei contaminanti indice, ed eventualmente traguardare il raggiungimento degli obiettivi di bonifica, e per valutare eventuali interventi in variante, nel caso in cui gli obiettivi di bonifica non risultassero raggiunti al termine del nuovo periodo di proroga.

ARPAC a tale richiesta ha risposto con nota prot. n. 0077098-2024 del 6 dicembre 2024 chiedendo che venga effettuato uno studio sull'andamento della contaminazione nel tempo da valutare poi all'interno di un tavolo tecnico con gli Enti competenti.

In risposta a tale nota di ARPAC la scrivente, con prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 22 gennaio 2025, ha fornito un quadro sull'evoluzione della contaminazione nel tempo e sull'andamento della falda sia in condizioni statiche che dinamiche.

Infine, in data 18 febbraio 2025 si è svolto, presso gli uffici di ARPAC, il tavolo tecnico richiesto per valutare il proseguo delle attività di bonifica sul sito, dal quale è emersa la necessità di presentare una variante al Progetto di Bonifica, che abbia come limiti di riferimento interni al sito, non più le CSC, ma le CSR calcolate sulla base delle risultanze registrate nei piezometri negli ultimi 2 anni.

Il presente documento, pertanto, riporta:

- la descrizione delle attività di bonifica delle matrici ambientali interessate nel periodo luglio-dicembre 2024;
- l'aggiornamento dell'Analisi di Rischio sito-specifica per le acque sotterranee;
- la variante al Progetto di Bonifica approvato, riguardante i monitoraggi periodici e le attività di collaudo della matrice acque sotterranee.

1.2. Normativa e documenti di riferimento

Il presente documento è redatto sulla base della seguente normativa:

- D.M. 12 febbraio 2015, n. 31, "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'articolo 252, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152";

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- Legge 9 agosto 2013, n. 98, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia";
- Legge 7 agosto 2012, n. 134 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 giugno 2012, n. 83, recante misure urgenti per la crescita del Paese";
- Legge 4 aprile 2012, n. 35 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo";
- Legge 24 marzo 2012, n. 28, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale";
- Legge 22 dicembre 2011, n. 214 "Disposizioni urgenti per la crescita, l'equità e il consolidamento dei conti pubblici";
- D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205 "Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive";
- Legge 27 febbraio 2009, n. 13 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2008, n. 208, recante misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente";
- Legge del 28 gennaio 2009, n. 2 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, recante misure urgenti per il sostegno a famiglie, lavoro, occupazione e impresa e per ridisegnare in funzione anti-crisi il quadro strategico nazionale";
- D.Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale";
- D.Lgs. del 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale";

e sulla base dei seguenti criteri e norme:

- Doc. 1: Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Delibera del Consiglio 68/20 del 6 febbraio 2020 comprendente la "Nota Tecnica di indirizzo per il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente: utilizzo dei software per l'analisi di rischio sito-specifica dei siti contaminati" (di seguito Nota Tecnica SNPA software AdR);

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- Doc. 2: Banca Dati ISS/INAIL (aggiornamento marzo 2018) e relativo documento di supporto;
- Doc. 3: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (di seguito MATTM), prot. 29706/TRI del 18 novembre 2014 "Linee guida sull'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii." (di seguito Linee guida MATTM), come modificato con nota del MATTM n. 2277/STA del 19 febbraio 2015;
- Doc. 4: ISPRA (ex-APAT), giugno 2009 "Appendice V – Applicazione dell'Analisi di Rischio ai Punti Vendita Carburante ai Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" (di seguito Appendice V);
- Doc. 5: APAT, giugno 2008 "Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06";
- Doc. 6: APAT, marzo 2008 "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati rev. 2" (di seguito Criteri APAT).

Costituisce ulteriore riferimento la seguente documentazione:

- Doc. 7: report "Progetto Unico di Bonifica" (di seguito PUB) inviato da IT Group agli Enti interessati con lettera prot. 661/2019 del 30 aprile 2019;
- Doc. 8: report "Dimensionamento del sistema di trattamento Acqua" (WT) inviato da IT Group agli Enti interessati con lettera prot. 1083/2019 del 22 luglio 2019;
- Doc. 9: report "Dimensionamento del sistema di trattamento Aria" (AT) inviato da IT Group agli Enti interessati con lettera prot. 1083/2019 del 22 luglio 2019;
- Doc. 10: report "Report di monitoraggio del sistema di MISE (sett. 2019 – genn. 2020) e integrazioni al Progetto Unico di Bonifica" inviato da IT Group agli Enti interessati con lettera prot. 254/2020 del 12 febbraio 2020;
- Doc. 11: report "Conduzione della Bonifica Periodo luglio 2020 – gennaio 2021" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/CL/AM/170321-02 del 17 marzo 2021;
- Doc. 12: report "Conduzione della Bonifica Periodo febbraio 2021 – aprile 2021" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/CL/AM/020721-04 del 2 luglio 2021;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- Doc. 13: report "Conduzione della Bonifica Periodo maggio 2021 – novembre 2021" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/CL/AM/070222-02 del 7 febbraio 2022;
- Doc. 14: report "Conduzione della Bonifica Periodo dicembre 2021 – dicembre 2022" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/LM/IM/260123-02 del 26 gennaio 2023;
- Doc. 15: report "Conduzione della Bonifica Periodo gennaio 2023 – dicembre 2023" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/STA/STA/AO/310524-01 del 31 maggio 2024.

Per l'elaborazione dell'Analisi di Rischio ci si è avvalsi del software Risk-net ver. 3.2 Pro[1].

Costituisce ulteriore riferimento la documentazione elencata in **Allegato 1,** mentre in **Allegato 2** si riportano le comunicazioni con gli Enti non allegate ai documenti già trasmessi, ai quali si rimanda per quanto non specificato nel presente documento.

1.3. Background storico

Si riassume in **Allegato 3** la cronistoria delle attività ambientali condotte e dell'iter amministrativo riguardanti il sito, con riferimento alla documentazione di cui al paragrafo precedente già trasmessa ed in possesso degli Enti competenti, cui si rimanda per la descrizione di dettaglio delle attività svolte.

2. INQUADRAMENTO DEL SITO

2.1. Ubicazione del PV

L'ex PV, attualmente dismesso, era situato nel territorio comunale di Grottaminarda (AV) lungo la ex S.S. 91 al km 2+284, ad una quota topografica di circa 353 m s.l.m., e si inserisce in un contesto territoriale agricolo (Figura 1).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

[1] Software sviluppato dall'Università di Tor Vergata nel 2024 e validato da un gruppo di lavoro interno alla rete Reconnet (www.reconnet.net).



Figura 1 - Contesto territoriale nell'intorno del PV

Il sito è geograficamente compreso nella tavoletta IGM F174 III SE "*Frigento*" (Tavola 1), mentre nella cartografia tecnica regionale alla scala 1:10.000 ricade nell'elemento 433103 "Doganelle" (**Tavola 2**).

Le coordinate del sito (centro impianto), riferite all'ellissoide WGS84, sono le seguenti:

- latitudine ϕ = 41°04'03,3" N - longitudine λ = 15°05'10,6" E

2.2. Dati storici e caratteristiche dell'impianto di distribuzione

Dai dati in archivio risulta che sul PV, almeno a partire dal 2002 e fino alla dismissione avvenuta a novembre 2015, sono state esercitate le attività di commercializzazione di prodotti petroliferi per autotrazione, rifornimento di autoveicoli, vendita lubrificanti e cambio olio autovetture.

Il PV presentava una superficie di circa 660 m^2, quasi interamente pavimentata con asfalto e masselli di cemento autobloccanti; era presente, inoltre, un chiosco che ospitava il locale gestore.

Sul PV erano presenti:

- n. 2 isole di erogazione carburante situate al di sotto di una pensilina;
- n. 3 serbatoi interrati adibiti allo stoccaggio del prodotto commercializzato;
- n. 3 serbatoi interrati inertizzati, rinvenuti durante le attività di dismissione;
- n. 1 impianto di raccolta e disoleazione delle acque di piazzale.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

In **Tavola 3** si riporta la planimetria attuale del sito in scala 1:200.

2.3. Assetto morfologico e geologico dell'area

Il territorio comunale di Grottaminarda si estende per circa 29 kmq ed è delimitato a NE dal corso del fiume Ufita e a SO dalla dorsale, che culmina con l'abitato di Frigento.

Il centro abitato si trova ad una quota media di 420 m s.l.m., l'orografia dell'area è caratterizzata da un aspetto collinare. Lo spartiacque principale dell'area divide i bacini del fiume Ufita e del torrente Fredane, entrambi tributari del fiume Calore.

La rete drenante secondaria è costituita da corsi d'acqua mediamente gerarchizzati che defluiscono verso il locale fondovalle: la loro azione deposizionale, unita alla dinamica locale del fiume Ufita, ha originato l'estesa piana di Grottaminarda.

Sono presenti alcuni fenomeni di superficie, quali i soliflussi, che caratterizzano le coltri detritiche ed i movimenti plastici generalizzati, ma di scarsa importanza, mentre sono riconoscibili sui versanti dell'intero territorio comunale numerose frane: i terreni interessati appartengono, perlopiù, a quelli con intercalazioni di marne e qualche livello arenitico.

Per quanto riguarda la geologia dell'area, l'ossatura del rilievo su cui si trova l'abitato è costituita da vari complessi pelitici, tutti attribuibili all'Unità delle Argille Varicolori.

Questa Unità si distingue per la disomogeneità litologica, per l'assetto disordinato e per l'anisotropia strutturale molto marcata. Si è in presenza, infatti, di masse sedimentarie argillose e limose, a cui sono intercalati partimenti lapidei calcarei, calcareo-marnosi ed arenitici, su cui hanno agito intense forze tettoniche, tali da far mutare l'identità originaria, come si può riscontrare dalla tessitura, non di rado scagliosa, dal grado di fessurazione molto elevato e dalla forte anisotropia.

In **Tavola 4** è riportato uno stralcio della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000 (Foglio n° 433 "Ariano Irpino"), da cui si evince che il sito in esame ricade all'interno dell'Unità SFL4: ghiaie e ghiaie sabbiose addensate con livelli di sabbie limose e lenti ghiaiose.

2.4. Assetto idrogeologico e idrografico dell'area

Stante la presenza di materiali prevalentemente fini, il territorio comunale di Grottaminarda è caratterizzato dalla presenza di terreni da scarsamente permeabili ad impermeabili, le indagini eseguite in sito confermano la presenza di una falda acquifera di scarsa produttività.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

La falda freatica passante al di sotto del PV presenta una soggiacenza media di circa 3 m da p.c. in condizioni statiche (circa 350 m s.l.m.), con direzione prevalente verso il quadrante E, e gradiente idraulico compreso fra circa 2,7% e 3,2%.

3. SOSTANZE INDICATRICI E CSC DI RIFERIMENTO

Poiché per il sito è stata approvato dalla Giunta Regionale della Regione Campania (di seguito Regione Campania) con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020, un PUB avente come oggetto le sole acque sotterranee, in quanto i terreni campionati durante le fasi di AQA e di indagine avevano restituito sempre valori conformi alle CSC di cui alla colonna A (suolo ad uso verde pubblico, privato e residenziale), Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, si prendono a riferimento i limiti indicati all'interno di tale documento (Doc. **7**).

In particolare, gli obiettivi di bonifica per le acque sotterranee erano stati scelti corrispondenti alle CSC di cui alla Tabella 2, Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e ai valori proposti dall'ISS per MTBE, ETBE e piombo tetraetile per tutti i piezometri presenti in sito.

In **Tabella 1, Tabella 2** e **Tabella 3** si riportano le sostanze indicatrici a confronto con gli obiettivi di bonifica per le acque sotterranee.

PARTE II – CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE

4. INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE DEL SITO

4.1. Indagini pregresse

Nel sito sono state eseguite le seguenti indagini di caratterizzazione:

- nel novembre 2015 sono stati realizzati lavori di smantellamento del PV, consistiti nella rimozione delle strutture fuori terra, dell'impianto meccanico, dei 3 serbatoi interrati da 15 m^3 e del disoleatore presente per il trattamento delle acque di piazzale.

  Durante tali operazioni sono stati prelevati 20 campioni di terreno per l'accertamento della qualità della matrice ambientale.

  Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati dell'indagine si rimanda al Doc. **7**, di cui nel par. 1.2;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- nel periodo fra novembre e dicembre 2017 è stato realizzato un nuovo scavo necessario per la rimozione di ulteriori 3 serbatoi interrati inertizzati rinvenuti in sito durante la precedente AQA.

  Durante tali operazioni è stato eseguito uno scavo di 50 m^2 e sono stati prelevati 9 campioni di terreno per l'accertamento della qualità della matrice ambientale.

  Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati dell'indagine si rimanda al Doc. **7**, di cui nel par. 1.2;

- nel dicembre 2017 è stata eseguita un'indagine integrativa finalizzata alla caratterizzazione del sito e alla verifica della qualità delle acque sotterranee.

  L'indagine è consistita nella realizzazione di 6 sondaggi attrezzati a piezometro da 4'' di diametro (PZ1 ÷ PZ6) spinti fino alla profondità di 10 m da p.c.

  Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati dell'indagine si rimanda al Doc. **7**, di cui nel par. 1.2;

- fra luglio ed agosto 2020 sono stati realizzati i lavori per l'installazione del sistema di bonifica delle acque sotterranee.

  I lavori hanno vista la realizzazione di 5 punti di reimmissione da 4'' di diametro (P1 ÷ P5) spinti fino alla profondità di 5 m da p.c., e 12 punti di estrazione da 3'' di diametro (DPHVE1 ÷ DPHVE12) spinti fino alla profondità di 7 m da p.c.

  Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati dell'indagine si rimanda al Doc. **11**, di cui nel par. 1.2;

- nel settembre 2020 è stata eseguita un'indagine integrativa finalizzata alla caratterizzazione del sito e alla verifica della qualità delle acque sotterranee.

  L'indagine è consistita nella realizzazione di 3 sondaggi attrezzati a piezometro da 6'' di diametro (PZ7 ÷ PZ9) spinti fino alla profondità di 10 m da p.c.

  Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati dell'indagine si rimanda al Doc. **12**, di cui nel par. 1.2.

In **Tavola 5** è riportata l'ubicazione dei punti di monitoraggio e di quelli di bonifica presenti in sito.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

5. RISULTATI DELLA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO

5.1. Stratigrafia del terreno

La stratigrafia del sito delinea la presenza di un orizzonte limoso argilloso di rilevante entità e la presenza di lenti costituite da granulometrie meno fini.

In dettaglio la successione litologica è la seguente:

1. *0,0 ÷ 0,5-3,5 m da p.c.* – terreno di riempimento di provenienza certificata utilizzato per il ripristino degli scavi realizzati;
2. *0,5 ÷ 2,0 m da p.c.* – terreno di riporto sabbioso ghiaioso con presenza di clasti calcarei;
3. *2,0 ÷ 3,0 m da p.c.* – Limo sabbioso;
4. *3,0 ÷ 5,0 m da p.c.* – Limo argilloso con presenza di inclusioni;
5. *5,0 ÷ 6,5 m da p.c.* – Brecce e ghiaie in matrice limosa sabbiosa;
6. *6,5 ÷ 9,7 m da p.c.* – Limo argilloso con inclusioni calcaree e livelli con limi debolmente sabbiosi;
7. *9,7 ÷ 10,0 m da p.c.* – Argilla limosa.

Per la descrizione più dettagliata della stratigrafia si rimanda ai documenti trasmessi in precedenza.

5.2. Assetto idrogeologico

L'idrogeologia dell'area è caratterizzata dalla presenza di un acquifero delimitato verticalmente al tetto ed al letto ed orizzontalmente a valle nella direzione di deflusso da un orizzonte prevalentemente semipermeabile del tipo aquitardo.

In ***Tabella 4*** si riportano i risultati dei rilievi piezometrici eseguiti negli ultimi 2 anni; tali misure indicano una profondità di falda media compresa tra 2,37 e 5,03 m da p.c.

Inoltre, le prove di emungimento eseguite hanno permesso di ricavare un valore medio della permeabilità dell'acquifero pari a $2{,}66 \times 10^{-6}$ m/s; il gradiente idraulico medio della falda risulta invece dell'ordine dello 1,72 %. Per la descrizione dettagliata delle attività e dei risultati delle prove di emungimento si rimanda al *Doc.* ***7***, di cui nel par. 1.2.

In **Tavola 6** è riportata la carta delle isopieze in condizioni statiche (marzo 2019), da cui si evince che la direzione prevalente di falda in condizioni statiche è confermata essere da ovest verso il quadrante est.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

5.3. Qualità dei terreni

I risultati delle analisi chimiche effettuate sui terreni insaturi nel corso dello smantellamento e delle indagini preliminari eseguiti da IT Group, come anticipato in premessa e nel capitolo 3, non hanno mai rilevato non conformità rispetto ai limiti di riferimento.

5.4. Qualità delle acque sotterranee

I risultati delle analisi chimiche effettuate negli ultimi 2 anni dalla scrivente sulle acque sotterranee, sono riassunti in **Tabella 5**, **Tabella 6** e **Tabella 7**. I referti analitici non trasmessi agli Enti in altri documenti sono riportati in Allegato 4.

Dalla **Tabella 5** si evince la conformità ai limiti presi a riferimento dei campioni di acque sotterranee per tutti i parametri determinati, ad eccezione:

- degli Idrocarburi Totali (espressi come n-esano) rinvenuti in PZ02, PZ04, PZ05, PZ06, PZ07, PZ08, PZ09, e per ARPA anche su PZ03, ma solo nella campagna di monitoraggio di aprile 2023;
- del Benzene e del p-Xilene rinvenuti in PZ03 a febbraio 2023;
- dell'MTBE rinvenuto in PZ03 e ad aprile ed agosto 2023 in PZ04.

Pertanto, la potenziale contaminazione, rinvenuta durante la campagna di aprile 2023 quasi per l'intero sito, nel corso dei mesi si è ridotta alla sola presenza di MTBE in PZ03.

A tale riguardo, si ribadisce (nota Mares prot. MPA/LM/190723-01 del 19 luglio 2023 e nota Kupit prot. CPA/7490/231030-7 del 30 ottobre 2023) che i valori di concentrazione degli idrocarburi totali riscontrati nella campagna di aprile 2023 sono anomali sia rispetto allo storico del sito, sia a quanto rilevato nelle campagne successive. Si ritiene pertanto che tali anomalie siano da attribuire ad un errore sistematico verificatosi in seno al laboratorio di analisi e, che i risultati di tale campagna non sarebbero da considerare, e dovrebbero essere esclusi dalla serie storica. In un'ottica altamente cautelativa, tali valori verranno ugualmente considerati all'interno dell'AdR presentata nella Parte IV del presente documento.

In **Tabella 8** si riassume il frazionamento degli Idrocarburi Totali secondo la classificazione MADEP, eseguito sui campioni in cui si è riscontrato il superamento della CSC.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PARTE III – CONDUZIONE DELLA BONIFICA

6. ATTIVITÀ SVOLTE

6.1. Premessa

Il presente capitolo descrive le attività di bonifica condotte in sito, nel periodo luglio 2024 – dicembre 2024.

6.2. Sistema di bonifica (DPHVE + P&T)

Il sistema di bonifica delle acque sotterranee del sito, DPHVE – P&T, avviato il 30 ottobre 2020, è così articolato:

- impianto di DPHVE, che prevede l'estrazione dal sottosuolo di un flusso polifasico, costituito da aria e acqua, mediante una depressione indotta da una pompa da vuoto in superficie, applicata alla testa dei tubi di estrazione (*drop-tubes*), installati all'interno dei 12 punti di bonifica mediante apposite teste pozzo a tenuta, allo scopo di convogliare l'aspirazione all'interfaccia acqua-aria per aumentare l'efficienza del risanamento della frangia capillare e della porzione più superficiale delle acque sotterranee, caratterizzata da massime concentrazioni di inquinanti idrocarburici. I flussi polifasici provenienti da ogni punto d'estrazione, in superficie, vengono quindi ricongiunti prima di operare la separazione della fase liquida da quella aeriforme attraverso un separatore aria-acqua;
- impianto di P&T, che ha la funzione di creare, mediante l'emungimento dell'acqua in continuo all'interno del *plume* di contaminazione una depressione nell'acquifero tale da contenere il più possibile le acque contaminate e convogliarle verso i punti di estrazione DPHVE;
- il sistema di bonifica prevede infine la rimozione fisica della massa dei contaminanti presenti nei flussi estratti (fasi liquide provenienti dal DPHVE e dal P&T, ricongiunte a valle della separazione aria-acqua nella cisterna da 5.000 l TK01, fase aeriforme dal DPHVE), mediante filtrazione con carboni attivi finalizzata:
    - alla reimmissione in falda delle acque trattate, previa decantazione nella cisterna TK02, nel rispetto dei limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Allegato 5, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e ai limiti ISS per i parametri MTBE, ETBE e Piombo Tetraetile;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- all'emissione in atmosfera dell'aria trattata, nel rispetto dei valori di emissione di cui alla Tabella A1 e Tabella D dell'Allegato 1 Parte Quinta del D.Lgs. 152/06.

Si riporta in **Tavola 7** la planimetria del sito con l'ubicazione dei piezometri di monitoraggio, dei pozzi utilizzati per la bonifica e l'area di ubicazione dell'impianto.

In **Tavola 8** è riportato lo schema di funzionamento dell'impianto di bonifica relativamente al flusso polifasico estratto dal sottosuolo e dal flusso aeriforme, a valle della separazione operata in superficie.

In **Tavola 9** è riportato lo schema di funzionamento dell'impianto di bonifica relativamente al flusso acqua, a valle della separazione operata in superficie.

La gestione del sistema di bonifica nel periodo di riferimento ha previsto:

- controllo, manutenzione e monitoraggio mensile dei sistemi e prelievo di campioni per l'analisi dei flussi estratti dal sottosuolo;
- monitoraggio mensile delle acque sotterranee in corrispondenza di tutti i piezometri installati in sito, consistente in:
  - misura del livello freatimetrico;
  - monitoraggio con sonda di interfaccia per la verifica della presenza/spessore di eventuale prodotto idrocarburico surnatante;
- prelievo ed analisi chimiche con frequenza quadrimestrale dell'acqua di falda attraverso la rete di monitoraggio presente sul sito;
- verifica del corretto funzionamento dell'impianto – frequenza mensile;
- verifica e lettura dei parametri d'esercizio dell'impianto (flussi, temperature, pressioni, ecc.) – frequenza mensile;
- eventuale messa a punto, nel caso di variazioni rilevate rispetto ai parametri di funzionamento– frequenza mensile;
- prelievo di campioni per l'analisi dei flussi estratti dal sottosuolo– frequenza mensile:
  - ✓ prelievo di campioni di acque sotterranee in ingresso al sistema di trattamento, con analisi dei parametri indicati in **Tabella 10**, **Tabella 11**, **Tabella 12** (ingresso) e **Tabella 13**, **Tabella 14**, **Tabella 15** (uscita);
  - ✓ prelievo dei campioni di vapori in ingresso e in uscita dall'impianto, per la ricerca dei parametri riportati in **Tabella 16** (ingresso) e **Tabella 17**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

(uscita) con i relativi limiti di riferimento (valori limiti di emissioni atmosferiche di cui in Tabella A1 e Tabella D, Allegato 1 Parte Quinta del D.Lgs. 152/06) e risultati.

I campioni prelevati sono stati mantenuti a bassa temperatura all'interno di frigo box termici con panetti refrigerati e consegnati presso il laboratorio Hydrolab S.r.l., di Z.I. Borgo Macchia, Ferrandina (MT), accreditato ACCREDIA.

6.3. Monitoraggio delle acque sotterranee

Il monitoraggio delle acque sotterranee dalla rete piezometrica, nel periodo di riferimento ha previsto:

- misura del livello freatimetrico e verifica della presenza/spessore di eventuale prodotto idrocarburico surnatante -**Tabella 18**;
- prelievo ed analisi chimiche dell'acqua di falda proveniente dalla rete di monitoraggio presente sul sito - **Tabella 19**, **Tabella 20** e **Tabella 21**.

Prima di procedere al campionamento delle acque sotterranee, i piezometri sono stati adeguatamente spurgati tramite pompa sommersa; per ciascun piezometro l'acqua è stata estratta in modalità dinamica, utilizzando una portata a basso flusso tale da ridurre al minimo l'aerazione e la volatilizzazione degli eventuali contaminanti volatili.

I campioni di acqua prelevati sono stati mantenuti a bassa temperatura all'interno di frigo box termici ai fini della consegna presso il laboratorio d'analisi accreditato ACCREDIA.

Si precisa che i campionamenti acque eseguiti in data 6 agosto e 16 dicembre 2024 sono stati condotti alla presenza dei tecnici ARPA secondo le modalità concordate in sede di Tavolo Tecnico del 27 giugno 2022, provvedendo dunque all'omogeneizzazione dei campioni mediante l'utilizzo di un recipiente sterile.

Oltre ai campionamenti quadrimestrali, vista la persistenza in PZ03 di concentrazioni di MTBE lievemente superiori agli obiettivi di bonifica, la scrivente ha proceduto ad analizzare di propria iniziativa con cadenza mensile le acque sotterranee dal piezometro PZ03, come comunicato con prot. MPA/STA/STA/AO/120924-02 del 12 settembre 2024; inoltre, le analisi mensili nel periodo di riferimento sono state eseguite anche sui piezometri PZ04 e PZ06.

6.4. Gestione dei rifiuti

In **Allegato 5** si riportano i formulari di identificazione dei rifiuti smaltiti nell'ambito delle attività di bonifica ed i certificati analitici di caratterizzazione dei rifiuti.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Per quanto riguarda la gestione dell'impianto di bonifica, nel periodo di riferimento sono state smaltite:

- carboni attivi prodotti dai filtri di trattamento acque, con codide EER 19 13 02;
- carboni attivi prodotti dai filtri di trattamento aria, con codide EER 19 13 02;
- acque di spurgo dei punti di monitoraggio prodotte ai fini del campionamento delle acque sotterranee, con codice EER 16 10 02.

7. RISULTATI

7.1. Flussi estratti dal sottosuolo

Il valore medio di depressione applicata a ciascun punto di estrazione polifasica, denominato da DPHVE01 a DPHVE12, nel periodo di riferimento del presente report, è di circa 196 mbar.

In **Tabella 9** si riportano i risultati dei rilievi delle concentrazioni dei VOC in ingresso e in uscita dall'impianto di trattamento AT. I valori in uscita, il cui valore soglia di attenzione è posto a 48 ppmV, risultano sempre pari a zero ad eccezione delle misure di agosto 2024 (0,4 ppm), settembre 2024 (0,3 ppm) ed ottobre 2024 (0,2 ppm).

Nel periodo dal 1° luglio 2024 al 31 dicembre 2024, l'impianto di Bonifica ha estratto dal sottosuolo 95,31 m^3 di acque sotterranee, con una portata media di 0,518 m^3/giorno, pari a 0,36 l/min.

Nella **Tabella 10, Tabella 11** e in **Tabella 12** si riportano i risultati analitici sui campioni d'acqua di falda prelevati in ingresso all'impianto di trattamento (denominati TK01W01) ed in **Allegato 6** i relativi rapporti di prova emessi dal laboratorio di analisi.

Nelle **Tabella 13, Tabella 14** e in **Tabella 15** si riportano i risultati delle analisi svolte su campioni di acque prelevati in uscita dall'impianto di trattamento, prima della reimmissione (denominati TK02W01), e in **Allegato 6** i relativi rapporti di prova.

I risultati, confrontati con le CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 alla Parte Quarta Titolo V del D.Lgs. 152/06 e con i limiti ISS per i parametri MTBE, ETBE e Piombo Tetraetile, mostrano per i parametri ricercati la conformità dei campioni di acque reimmesse.

In **Tabella 16** e **Tabella 17** si riportano i risultati delle analisi su campioni di aria interstiziale in ingresso e uscita dall'impianto di trattamento (denominati FA01A01 e FA02S01), e in **Allegato 7** i relativi rapporti di prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I risultati, confrontati con i valori di emissione di cui alla Tabella A1 e Tabella D dell'Allegato 1 Parte Quinta del D.Lgs. 152/06, mostrano la piena conformità delle emissioni in atmosfera dell'impianto di Bonifica.

Monitoraggio delle acque sotterranee

7.1.1. *Rilievi piezometrici*

In **Tabella 18** si riportano i risultati dei rilievi piezometrici eseguiti nel periodo di riferimento, mentre in **Tavola 10** viene riportata la carta delle isofreatiche in condizioni dinamiche al 7 ottobre 2024, condizionata dall'azione di emungimento e reimmissione indotta dal sistema di bonifica.

Nel corso delle verifiche eseguite non è stata rilevata la presenza di prodotto idrocarburico surnatante all'interno dei punti di monitoraggio.

7.1.2. *Qualità delle acque sotterranee*

In **Tabella 19**, **Tabella 20** e **Tabella 21** si riportano i risultati analitici dei campioni di acqua prelevati dai piezometri di monitoraggio, inclusi i risultati del laboratorio ARPA dei campioni prelevati in contraddittorio, ed in **Allegato 4** e **Allegato 8** i relativi rapporti di prova emessi dal laboratorio di analisi.

Per quanto concerne l'andamento dei contaminanti, dai risultati riportati in **Tabella 19** è possibile notare che non sono presenti superamenti degli obiettivi di bonifica. Anche il punto di valle idrogeologica in prossimità del confine del sito (PZ06) è risultato conforme in entrambe le campagne.

Si specifica che dalle analisi di ARPAC non risultano superamenti per nessuno dei parametri ricercati in nessuno dei piezometri campionati.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PARTE IV – ANALISI DI RISCHIO SITO-SPECIFICA

8. DEFINIZIONE DEL MODELLO CONCETTUALE DEL SITO

8.1. Definizione delle sorgenti secondarie di contaminazione

8.1.1. *Geometria delle sorgenti*

In accordo con quanto indicato dai Criteri APAT la procedura di AdR viene applicata facendo riferimento esclusivamente alle sorgenti secondarie di contaminazione relative ai diversi comparti ambientali (SS, SP e AS).

La metodologia utilizzata per l'elaborazione dell'AdR sito-specifica applicata al sito in oggetto è brevemente descritta **Allegato 9**; per i calcoli ci si avvale del software Risk-net ver. 3.2 Pro, tra quelli ammessi nella Nota Tecnica SNPA software AdR (Doc. **1**).

Per il sito in oggetto, avendo accertato l'assenza di superamenti dei limiti di riferimento nelle matrici SS e SP, l'AdR sito-specifica verrà svolta per la sola matrice acque sotterranee (AS), come richiesto anche dagli Enti durante i tavoli tecnici effettuati.

Tale sorgente è stata definita suddividendo il sito secondo poligoni di influenza centrati sui punti di prelievo dei campioni e costruiti secondo il metodo di Thiessen; l'ubicazione di tali punti, effettuata sulla base di un campionamento ragionato secondo quanto previsto dai Criteri APAT (Doc. **6**), è riportata in **Tavola 11**.

Per la definizione della sorgente sono stati utilizzati i risultati di tutti i monitoraggi delle acque sotterranee eseguiti da dicembre 2022 fino a dicembre 2024.

La sorgente secondaria di contaminazione nella matrice ambientale AS è stata delimitata includendo all'interno tutti i poligoni interessati dalla presenza di almeno un contaminante in concentrazione superiore alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (di seguito CSC), indicate nell'Allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, o dei limiti proposti dall'ISS per i parametri non normati.

Un riepilogo dei campioni caratterizzati da sostanze in concentrazioni superiori alle relative CSC, per le acque sotterranee, è riportato in **Tabella 22**.

Nel caso specifico sono stati rilevati superamenti delle CSC nei campioni di acque sotterranee. La costruzione dei poligoni di Thiessen per le acque sotterranee è riportata in **Tavola 12**.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

8.1.2. *Selezione delle Sostanze Indicatrici e Concentrazioni Rappresentative alle Sorgenti*

Sono state scelte, come CoC alla base della presente procedura di AdR, tutte le sostanze rilevate in concentrazione superiore alle CSC o ai limiti indicati dall'ISS.

L'esecuzione di un'AdR in modalità inversa non richiede per i CoC la definizione di Concentrazioni Rappresentative alle Sorgenti (di seguito CRS) ai fini del calcolo delle relative Concentrazioni Soglia di Rischio (di seguito CSR); le CRS risultano però necessarie per la verifica finale dello stato di contaminazione del sito, ovvero per il loro confronto diretto con le CSR determinate separatamente nelle diverse sorgenti considerate.

In accordo con il principio di massima cautela, per ogni CoC sono quindi state scelte come CRS le massime concentrazioni riscontrate nella sorgente, evidenziate in grassetto in **Tabella 22**.

Le proprietà chimico-fisiche e tossicologiche dei CoC, utilizzate per il calcolo del rischio, sono quelle indicate nella Banca Dati dell'ISS/INAIL rev. marzo 2018 (Doc. **2**), tali proprietà sono riassunte, per ogni sostanza considerata, in **Allegato 10**.

La procedura di AdR prevede una speciazione degli idrocarburi secondo la classificazione MADEP (Doc. **6**, Appendici O e V), basata sul frazionamento della miscela idrocarburica in 7 classi in base a caratteristiche chimico-fisiche e tossicologiche comuni. Tale speciazione è stata effettuata sui campioni prelevati durante i monitoraggi che presentavano superamenti delle CSC. Tra i frazionamenti a disposizione è stato scelto come rappresentativo delle sorgenti individuate, laddove disponibile, quello relativo al campione in cui è stato rilevato il grado di contaminazione maggiore; per la sorgente AS quello relativo al campione PZ08W01 del 18 aprile 2023.

Nella **Tabella 23** si riporta il frazionamento caratteristico nelle diverse classi e le relative CRS, individuate come appena specificato.

Dalla tabella si evince che per la sorgente AS, le uniche frazioni presenti sono quelle pesanti (alifatici C13-C18 e alifatici C19-C36). Considerato che l'attuale Banca Dati ISS/INAIL (aggiornamento marzo 2018), definisce tali frazioni come non volatili, nel seguito della presente AdR gli scenari di volatilizzazione non risultano pertanto attivi per tali frazioni.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

8.2. Potenziali bersagli sensibili

Secondo quanto indicato in Appendice V (Doc. **4**, cap. V.4), per la scelta del recettore in corrispondenza della sorgente (*on-site*) si fa riferimento, per i PPV dismessi, allo scenario futuro previsto dagli strumenti urbanistici per il sito. Nello specifico il sito ricade in una zona classificata dal Piano Urbanistico Comunale come Zona C1: "*Attività prevalentemente artigianali e terziarie: artigianato, commercio, servizi privati, attrezzature turistiche ricettive complete di servizi e pertinenze, impianti sportivi e spazi a verde privato, anche a gestione distinta da quella ricettiva, nonché residenziali in quota residuale, realizzabili anche distintamente ed autonomamente applicando il rispettivo indice di utilizzazione stabilito per ciascuna categoria di destinazione*", come indicato nella tavola di "Azzonamento" riportata nell'Allegato 09a del PUC, che si riporta in **Allegato 11**. I recettori umani, bersagli della potenziale contaminazione, sono dunque stati individuati in adulti lavoratori *on-site* e bambini residenti *off-site*.

Il recettore residenziale *off-site* è stato individuato nell'area ad uso residenziale più prossima al PV secondo la direzione del vento prevalente (da ovest), posta a 63,1 m di distanza, come illustrato in **Tavola 13**. In virtù di quanto riportato nel PUC, nel caso vengano realizzate nuove strutture residenziali in prossimità del confine del sito, il recettore residenziale *off-site* è stato ipotizzato presente anche nell'area ad uso residenziale più prossima al PV, posta a 0,01 m di distanza, come illustrato in **Tavola 15**.

8.3. Vie di migrazione e modalità di esposizione

Una volta definite le sorgenti di potenziale contaminazione ed i potenziali bersagli sensibili, vengono modellizzati i meccanismi di migrazione dei contaminanti dalla sorgente al Punto di Esposizione (di seguito PoE, *Point of Exposure*), e le modalità di esposizione mediante le quali i bersagli entrano in contatto con la contaminazione.

L'esposizione del recettore è diretta nel caso in cui il bersaglio entri in contatto diretto con la sorgente di contaminazione stessa (es. ingestione di suolo contaminato); è invece indiretta nel caso in cui il bersaglio entri a contatto con la sostanza contaminante a seguito di un meccanismo di trasporto (es. inalazione di aria).

8.3.1. *Esposizione diretta*

Nel caso specifico, in accordo ai Criteri APAT (Doc. **6**) non vengono prese in considerazione, nel calcolo del rischio, le modalità di esposizione diretta poiché non sono presenti sorgenti nel suolo superficiale.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

8.3.2. *Esposizione indiretta*

In riferimento ad un'esposizione di tipo indiretto, si riportano di seguito le modalità attivate nella presente procedura di AdR:

- Inalazione di vapori outdoor per i recettori commerciali *on-site* e quelli residenziali *off-site* relativamente al trasporto "volatilizzazione da AS";
- Inalazione di vapori indoor per i recettori commerciali *on-site* e quelli residenziali *on-site* relativamente al trasporto "volatilizzazione da AS".

Cautelativamente, visto quanto riportato al paragrafo 8.2, è stata considerata la presenza di un futuro edificio residenziale entro 10 m dalla sorgente di potenziale contaminazione nelle acque sotterranee.

8.3.3. *Valutazione del rischio per le acque sotterranee*

Il Punto di Conformità (di seguito PoC, *Point of Compliance*) per le acque sotterranee, secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 04/08, rappresenta il punto di valle idrogeologica della sorgente presso il quale deve essere garantito ogni uso potenziale della risorsa idrica, da ubicare di norma non oltre i confini del sito in attuazione del principio di precauzione; ovvero, il PoC rappresenta il punto reale o teorico presso il quale imporre il rispetto delle CSC per le acque sotterranee.

In accordo con quanto indicato da ISPRA in Appendice V (Doc. **4**, par. V.5.1 e V.5.2), il percorso "*migrazione diretta da falda al punto di conformità*", ai fini del calcolo del rischio e degli obiettivi di bonifica sito-specifici da raggiungere nelle aree interne al sito, non è stato considerato nella presente procedura di AdR imponendo il rispetto dei valori di riferimento per le acque sotterranee direttamente al PoC.

Il rispetto delle CSC per le acque sotterranee al PoC verrà realizzato prevedendo, qualora necessarie, tecnologie dirette alla bonifica/messa in sicurezza della falda acquifera; il PoC, presso il quale verrà garantito il rispetto delle CSC per le acque sotterranee, è posto a valle delle sorgenti di contaminazione in direzione del deflusso di falda, ed è scelto coincidente con il punto reale di monitoraggio dell'acquifero PZ06.

Si riporta in **Tavola 6** la carta piezometrica del sito (rilievo di aprile 2024) con l'indicazione della direzione di flusso prevalente.

8.4. Modello concettuale definitivo

Si riporta in **Figura 2** una schematizzazione del modello concettuale definitivo del sito, completo di sorgenti → vie di migrazione → bersagli, in cui le caselle ombreggiate indicano il percorso attivato nel caso specifico.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Figura 2 - *Modello Concettuale Definitivo del sito*

Sorgente	Modalità di migrazione	Via di esposizione	Modalità di esposizione	Tipo di esposizione	Uso residenziale/ricreativo*		Uso ind./comm./agricolo*	
					On site	Off site	On site	Off site
SS	--	Suolo superficiale	Ingestione	Diretta	A-B	--	A	--
	--		Contatto dermico	Diretta	A-B	--	A	--
	Erosione del vento (e dispersione in aria)	Aria outdoor	Inalazione polveri	Indiretta	A-B	A-B	A	A
	Volatilizzazione (e dispersione in aria)		Inalazione vapori	Indiretta	A-B	A-B	A	A
	Erosione del vento	Aria indoor	Inalazione polveri	Indiretta	A-B	--	A	--
	Volatilizzazione		Inalazione vapori	Indiretta	A-B	--	A	--
	Percolazione nell'insaturo, diluizione in falda (e trasporto in falda)	Falda	Rischio per la falda al punto di conformità	--	--	--	--	--
SP	Volatilizzazione (e dispersione in aria)	Aria outdoor	Inalazione vapori	Indiretta	A-B	A-B	A	A
		Aria indoor	Inalazione vapori	Indiretta	A-B	--	A	--
	Percolazione nell'insaturo, diluizione in falda (e trasporto in falda)	Falda	Rischio per la falda al punto di conformità	---	--	--	--	--
AS	-- (Trasporto in falda)	Falda	Rischio per la falda al punto di conformità	---	--	--	--	--
	Volatilizzazione da falda	Aria outdoor	Inalazione vapori	Indiretta	A-B	A-B	A	A
		Aria indoor	Inalazione vapori	Indiretta	A-B	--	A	--

* A = Adulto, B = Bambino

Si riportano in **Tavola 14** e **Tavola 15** le schematizzazioni del modello concettuale del sito appena descritto (scenario attuale e scenario futuro, rispettivamente) per la sorgente acque sotterranee (AS), ovvero l'ubicazione e la geometria della sorgente secondaria di contaminazione, l'indicazione dei diversi bersagli presi in considerazione e del PoC individuato per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

9. PARAMETRI DEL SITO

9.1. Generalità

La definizione dei parametri utilizzati per l'elaborazione della presente AdR è stata effettuata secondo quanto specificato nei Criteri APAT. È possibile distinguere le seguenti tipologie di parametri:

a) parametri sito-specifici, ricavati in maniera diretta dalle indagini eseguite sul sito;

b) parametri sito-specifici, ricavati mediante stime indirette;

c) valori di default indicati nei Criteri APAT.

Il set di parametri per i quali è stata necessaria la determinazione sito-specifica, ed i criteri di scelta del valore maggiormente conservativo (adottando il "principio del caso peggiore"), sono stati definiti in conformità a quanto indicato nel "Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06" pubblicato a giugno 2008 dall'APAT (Doc. **5**), come modificato ed integrato dall'Appendice V (Doc. **4**, cap. V.3) nonché dall'Allegato 2 del D.M. 31/15.

In accordo a quanto previsto nel Doc. **6** par. 3.2.1 *Criterio per la stima dei parametri caratteristici del sito*, nel caso in cui il numero di dati disponibili fosse inferiore a 10 è stato scelto il valore più conservativo, coincidente con il massimo o il minimo a seconda del parametro in esame. Laddove il numero dei dati disponibili fosse uguale o superiore a 10, si è proceduto a determinare il *Lower Confidential Limit* al 95% (di seguito LCL 95%[2]) o l'*Upper Confidential Limit* al 95% (di seguito UCL 95%), a seconda che il valore più conservativo fosse il minimo o il massimo, rispettivamente. A tale scopo è stato utilizzato il software ProUCL ver. 5.2.00[3].

Si riporta nei paragrafi successivi l'origine dei diversi dati in input al calcolo, specificando se il dato sia stato ricavato in maniera diretta o mediante stime indirette;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

[2] Per il calcolo del LCL 95% si segnala che il software ProUCL non ne permette il calcolo diretto. Quindi, in accordo a quanto previsto nei Criteri APAT (Doc. **6**) i dati sono stati inseriti rendendoli negativi e calcolandone il corrispondente UCL 95%, che a sua volta cambiato di segno restituisce il valore LCL 95% dei dati originali

[3] software messo a disposizione da USEPA sul sito https://www.epa.gov/land-research/proucl-software e dettagliatamente discusso da APAT in Appendice H al Doc. **6**

i valori di default utilizzati sono invece elencati direttamente nel paragrafo di riepilogo (par. 9.4).

I paragrafi cercano di mantenere, per quanto possibile, l'ordine delle schermate del software utilizzato per il calcolo del rischio. La definizione dei parametri ed i simboli adottati fanno diretto riferimento a quelli utilizzati da APAT/ISPRA.

9.2. Dati da misurazioni dirette

Di seguito sono analizzati i dati di input al calcolo del rischio derivati da misurazioni di tipo diretto, riportati in **Tabella 24**.

Per quanto riguarda la *profondità del piano di falda*, per la sorgente acque sotterranee la numerosità dei dati (misure eseguite nel periodo dicembre 2022 – dicembre 2024) ha permesso l'utilizzo di elaborazioni statistiche; si è dunque utilizzato, come valore di input, l'LCL 95% dei valori delle medie mensili della soggiacenza.

La *direzione del flusso di falda* è stata ricavata dalle carte piezometriche ricostruite per l'acquitardo superficiale con le misure effettuate ad aprile 2024:

$$D_{gw\ (AS)} = \text{ovest} \rightarrow \text{est}$$

La *direzione di provenienza del vento* è stata desunta dalle medie mensili effettuate sui dati raccolti, per un periodo di circa 31 anni, dall'Ente UCEA nella stazione meteorologica di Trevico (AV). Si riporta in **Allegato 12**:

$$D_{air} = \text{ovest}$$

Per la *velocità del vento prevalente* è stato considerato come valore di input il valore minimo annuale, desunto dalle registrazioni riportate sul sito dell'ISPRA http://www.scia.isprambiente.it per la stazione di Trevico (AV) nel periodo 1994-2018 (16 anni).

Le *granulometrie* rappresentative dello strato superficiale e di quello profondo sono state desunte dalle stratigrafie effettuate in fase di indagine preliminare per il primo metro di terreno e per lo strato sottostante.

Si riporta in **Tabella 24** la granulometria rappresentativa delle matrici interessate nella presente AdR.

Come valore di input per il parametro pH nel suolo insaturo (superficiale e profondo) è stato scelto invece il valore di default. Si segnala comunque che il grado di pH non incide effettivamente ai fini del calcolo poiché nella presente procedura di AdR non sono stati presi in considerazione contaminanti inorganici.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I valori di input e le schermate di output del software ProUCL sono riportati in **Allegato 13**.

Per quanto riguarda i parametri dell'edificio che è stato ipotizzato possa essere realizzato in prossimità dell'ex PV, per la stima dei fattori di volatilizzazione indoor quali L_b (Rapporto volume indoor/area infiltrazione), Z_{crack} (Profondità della soletta di fondazione) ed L_{crack} (Spessore delle fondazioni) si è fatto riferimento ai dati di default.

9.3. Dati da stime indirette

Di seguito sono analizzati i dati di input al calcolo del rischio derivati da stime indirette di dati misurati in maniera diretta.

L'*estensione della sorgente* acque sotterranee *in direzione parallela (W') e ortogonale (S_w') a quella del vento* è stata ricavate graficamente in accordo con quanto indicato da ISPRA (Doc. **4**, Fig. V.4.1-4), come illustrato graficamente in **Tavola 14**.

I *parametri geotecnici*, la *conducibilità idraulica verticale,* la *permeabilità ai vapori* e lo *spessore della frangia capillare,* dello strato di suolo superficiale insaturo e di quello profondo, utilizzati come input del calcolo sono stati desunti, secondo quanto indicato nei Criteri APAT, dalla classificazione granulometrica definita al paragrafo 9.2.

La *velocità del vento prevalente* (par. 9.2) è riferita a misure effettuate alla quota di 10 m dal suolo; tale velocità deve invece essere riferita alla quota di 2 m (altezza della zona di miscelazione) mediante la relazione empirica [Hanna S., Briggs G., Hosker R., 1982. *Handbook on Atmospheric Diffusion*. Technical Information Center, US Department of Energy]:

$$U_{\text{air}}(z_1) = \left(\frac{z_1}{z_2}\right)^p \cdot U_{\text{air}}(z_2)$$

dove U_{air} è la velocità del vento e z_1 e z_2 sono rispettivamente le altezze di 2 m e 10 m; il valore del parametro p (0,35) è stato ricavato dai Criteri APAT (tab. 3.2-13) in funzione della stabilità atmosferica secondo la classificazione di Pasquill-Gifford (E) e della rugosità del suolo (rurale); la classe di stabilità è stata attribuita secondo quanto riportato dai Criteri APAT (tab. 3.2-11) nel caso peggiore, non avendo a disposizioni dati sulla copertura nuvolosa notturna.

Tutti i parametri di input sito-specifici che derivano da stime indirette sono riassunti nella **Tabella 24**.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

9.4. Riepilogo dei parametri di input

In **Allegato 10** vengono riportare le schermate del software Risk-net ver. 3.2 Pro nelle quali sono dettagliati tutti i parametri di input al calcolo delle CSR e richiamati nei paragrafi seguenti.

Nelle stampate, per ogni sezione, sono evidenziati in giallo i parametri di input sito-specifici.

In **Allegato 14** si riportano su supporto informatico i file generati dal software.

9.4.1. *Percorsi e parametri di esposizione*

In **Allegato 10**, nella sezione "*Modello Concettuale del Sito*" sono riportati i percorsi di esposizione attivati ed i bersagli considerati nella presente procedura di AdR.

Nella sezione "*Fattori di esposizione*" sono, altresì, elencati tutti i parametri di esposizione umana utilizzati, secondo quanto indicato nei Criteri APAT, per i calcoli di cui al presente documento.

9.4.2. *Concentrazioni rappresentative alla sorgente*

Nella **Tabella 25** si riportano le CRS per ciascun CoC per le acque sotterranee (**Allegato 10**, nella sezione "*CRS*"). Per quanto concerne gli Idrocarburi alifatici C13-C18 e alifatici C19-C36, si sottolinea che non sono stati considerati nello scenario di inalazione vapori in quanto nella Banca Dati ISS/INAIL rev. marzo 2018 (Doc. **2**) e relativo documento di supporto non sono classificati come volatili[4].

9.4.3. *Fattori di trasporto*

In **Allegato 10**, nella sezione "*Opzioni di Calcolo*" sono elencati i fattori di trasporto per ogni sorgente considerata nella presente procedura di AdR, tra quelli considerati nei Criteri APAT (Doc. **6**).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

[4] *"si ritiene opportuno attivare il percorso di "inalazione vapori" solo per gli aromatici e alifatici aventi un punto di ebollizione compreso nell'intervallo di circa 28-218 °C, quindi per la classe "Idrocarburi C≤12" […] Nella banca dati si associa il simbolo "V" alle specie chimiche per le quali, secondo il suddetto criterio [i.e. Pressione di vapore maggiore di 7,5E-02 mmHg o Costante di Henry maggiore di 1,0E-05 atm x m^3/mol], si ritiene opportuno attivare il percorso di inalazione vapori" doc. di supporto Banca Dati ISS/INAIL rev. marzo 2018 par. 1.1 "Proprietà chimico-fisiche" pag. 3.*

9.4.4. *Parametri del suolo e dell'ambiente esterno*

In **Allegato 10**, nella sezione "*Parametri del sito*" sono riassunti i parametri geometrici delle sorgenti e i parametri di input relativi alla colonna di terreno insaturo utilizzati nel calcolo. Sono evidenziati in giallo i dati sito-specifici inseriti nel software.

Nella stessa sezione, sono riportati i parametri sito-specifici dell'aria outdoor e indoor. A tal riguardo si specifica che per il parametro *frazione areale di fratture nel sottosuolo* (η) si è scelto di utilizzare un valore pari a 0,1% che, mediato in base a numerosi riferimenti bibliografici[5], risulta più aderente alla realtà rispetto a quello suggerito da ISPRA (1%, cioè 1 m^2 ogni 100 m^2 di pavimento). Anche con tale assunzione il modello di trasporto (Johnson & Ettinger) resta ampiamente conservativo, dato che nel calcolo del fattore di volatilizzazione di aria indoor non tiene conto della biodegradazione che, nel caso degli idrocarburi, contribuisce in misura significativa all'attenuazione delle concentrazioni dalla sorgente al punto di esposizione[6].

10. PROCEDURA DI CALCOLO

10.1. Generalità

In conformità a quanto indicato nei Criteri APAT, è stata applicata la seguente procedura di calcolo avvalendosi del Software Risk-net ver. 3.2 Pro (**Allegato 9**):

- 1° step: definizione delle CSR individuali relative a tutte le vie di esposizione attive e successiva individuazione, per ogni CoC, della CSR maggiormente conservativa (CSR_{Icalc});
- 2° step: confronto, per tutti i CoC, delle CSR_{Icalc} con le relative concentrazioni di saturazione (C_{SAT}) o solubilità (C_{SOL}), e nel caso le prime risultino superiori, assunzione della relativa CSR_I pari alla concentrazione massima tra CRS e C_{SAT}/C_{SOL};
- 3° step: calcolo del rischio tossico e cancerogeno cumulativo associato alle CSR_I individuate come ai punti precedenti ed eventuale riduzione di queste ultime fino

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

[5] η = 0,001÷0,01 (Johnson & Ettinger, 1991); η = 0,001 (Park, 1999; Risc4, 2001); η = 0,0005÷0,005 (Johnson, 2002); η = 0,0001÷0,001 (Nazaroff *et al.*, 1992); η = 0,00062÷0,00067 (Atlantic RBCA, 2021); η = 0,0003÷0,001 (Hers *et al.*, 2000); η = 0,00038 (BioVapor, 2010); η = 0,0002÷0,0038 (US EPA, 2004); η = 0,0001 (Fisher *et al.*, 1996); η = 0,000001÷0,0001 (Volasoil, 1996).

[6] "*Petroleum hydrocarbons such as benzene, xylenes, toluene and ethylbenzene (or a mixture of such chemicals) that are a subset of volatile chemicals of concern and that are distinguished because they are known to readily biodegrade to carbon dioxide in the presence of oxygen by ubiquitous soil microbes*", ASTM E2600-22.

all'ottenimento di rischi cumulativi inferiori ai limiti imposti dalla vigente normativa (calcolo delle CSR cumulative - CSR_C).

In **Allegato 14** si riporta su supporto informatico il file di calcolo generato dal software Risk-net ver. 3.2 Pro.

10.2. Calcolo delle CSR individuali

Nella **Tabella 26** si riportano per la sorgente AS, per ogni CoC, le CSR relative a ciascun percorso di esposizione e le CSR individuali determinate come indicato al paragrafo precedente (1° step, CSR_{Icalc}).

Le CSR sono calcolate indipendentemente per ciascun CoC applicando l'analisi di rischio in modalità indiretta; il software seleziona poi il valore più conservativo (ovvero il valore minore) tra le CSR calcolate per le diverse modalità di esposizione (CSR_{Icalc}).

Per gli scenari indiretti i valori delle CSR individuali sono visualizzati, nelle schermate di output del software così come nella tabella, solo nel caso in cui esse risultino inferiori o uguali alle relative solubilità nelle acque (C_{SOL}), calcolate come indicato nei Criteri APAT e riportate in tabella; in caso contrario il software restituisce la dicitura ">Sol".

10.3. Calcolo delle CSR cumulative

Nel caso in cui le CSR_I calcolate generino un rischio cumulativo non accettabile, o risultino superiori alla solubilità per la falda, risulta necessario definire uno scenario di riduzione della contaminazione che sia coerente con le tecniche applicabili, con le condizioni specifiche del sito e con la natura dei contaminanti.

Tale obiettivo si raggiunge riducendo le CSR_I, o se necessario le CRS (laddove superiori alla solubilità), tramite un fattore adimensionale di correzione secondo un processo di risoluzione per tentativi che porti alla definizione di CSR per le quali l'AdR con procedura diretta restituisca valori di rischio sanitario cumulativo accettabili per tutti i percorsi considerati.

Si segnala che nel software è stata spuntata la casella che attiva l'opzione del software "*Considera Csat solo per il calcolo delle CSR*" in accordo a quanto previsto dal punto a) delle Linee Guida AdR del 19 febbraio 2015 (Doc. **3**): attivando tale sotto opzione nel calcolo diretto del rischio, le CSR_I o le CRS non vengono limitate alla solubilità.

Le CSR_C (CSR cumulative) determinate come sopra illustrato, sono riportate, insieme alle CRS, alle CSR_I, al fattore di correzione utilizzato – riportato all'interno della colonna "f" – e ai rischi sanitari (tossici e cancerogeni) individuali e cumulati, in **Tabella 27** per AS.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dalla tabella si evince che il rischio sanitario associato, per ogni CoC, alle CSR_C rispetta i limiti imposti dalla vigente normativa sia per il rischio individuale sia per quello cumulativo.

10.4. Calcolo delle CSR per gli idrocarburi

Il calcolo effettuato nei precedenti paragrafi porta all'individuazione di CSR relative alle singole frazioni MADEP; sussiste perciò la necessità di riferire tali concentrazioni soglia di rischio al parametro indicato dalla normativa, ovvero, "Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)" per le acque sotterranee.

A tale scopo ISPRA nell'Appendice V (Doc. **4**, par. V.5.3) consiglia di utilizzare il metodo conservativo della Frazione Critica (*Critical Fraction*).

In **Tabella 28** vengono riportati i frazionamenti caratteristici per la sorgente considerata (AS), le CSR individuate per le diverse classi MADEP ed il rapporto di queste ultime con la relativa frazione percentuale; in grassetto è evidenziata la CSR minore tra quelle calcolate, corrispondente quindi alla Frazione Critica, ovvero alle CSR per il parametro "Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)" in AS (**Tabella 28**).

10.5. Confronto tra le Concentrazioni in sito e le CSR

Per la sorgente nelle acque sotterranee, AS, le CRS risultano superiori alle CSR (**Tabella 29**) per il solo parametro "Benzene".

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PARTE V – PROGETTO DI BONIFICA

11. OBIETTIVI DI BONIFICA

L'Analisi di Rischio elaborata per le acque sotterranee, unica matrice potenzialmente contaminata del sito, e presentata agli Enti competenti contestualmente al presente documento, ha portato ai seguenti risultati:

a) non sono presenti rischi per i recettori individuati nello scenario attuale (lavoratore *on-site* e residente adulto e bambino *off-site* nell'area posta a valle anemologica del sito), mentre sono presenti rischi per i recettori individuati nell'ipotetico scenario futuro (residente indoor *on-site* e residente adulto e bambino *off-site* nell'area posta immediatamente a confine del sito);

b) le CSR calcolate per la matrice acque sotterranee sono, quindi, risultate inferiori alle massime concentrazioni riscontrate in sito per il parametro Benzene, per il percorso di inalazione vapori indoor nell'ipotetico scenario futuro.

Gli obiettivi di bonifica e le sostanze indicatrici individuati per le acque sotterranee sono indicati in **Tabella 30**.

Si riporta in **Tabella 31** il confronto tra le concentrazioni delle sostanze indice e gli obiettivi di bonifica individuati nella campagna di monitoraggio effettuata a dicembre 2024.

Dalla tabella si evince che le concentrazioni riscontrate nei piezometri interni al sito risultano inferiori alle CSR determinate; anche al PoC si rileva la conformità alle CSC, e ai limiti di riferimento proposti dall'ISS, per tutti i parametri indice considerati.

Pertanto, nel proseguo del presente documento di variante al Progetto di Bonifica approvato (Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020 della Regione Campania), si propone di mantenere in essere il sistema di bonifica esistente e di proseguire con le campagne di monitoraggio bimestrali richieste dagli Enti, durante il tavolo tecnico del 18 febbraio 2025, considerando i nuovi obiettivi di bonifica calcolati, fino all'esecuzione delle procedure di collaudo descritte nel successivo paragrafo.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

11.1. Piano di manutenzione e controllo

11.1.1. *Generalità*

L'impianto di bonifica e lo stato dei luoghi saranno periodicamente soggetti a visite miranti a:

- verificare il corretto funzionamento dei sistemi;
- eseguire la manutenzione ordinaria dell'impianto;
- programmare eventuali interventi di manutenzione straordinaria;
- monitorare i parametri d'esercizio dell'impianto ed eventualmente rimodulare le messe a punto;
- verificare la qualità dei flussi in ingresso ed in uscita dal sistema di trattamento acqua e aria.

Nei paragrafi successivi il dettaglio degli interventi.

11.1.2. *Manutenzione ordinaria e monitoraggio impianto*

Con cadenza mensile proseguiranno sull'impianto le visite di controllo allo scopo di verificare il corretto funzionamento del sistema e monitorare i parametri d'esercizio dell'impianto (DPVE+P&T) operando all'occorrenza eventuali nuove regolazioni.

In tali occasioni sarà eseguita la manutenzione ordinaria delle parti impiantistiche (pulizia filtri e sondini, ecc.) ed eventualmente le manutenzioni straordinarie (sostituzione carboni attivi, smaltimento rifiuti, ecc.).

Con la stessa cadenza saranno prelevati 2 campioni di acqua da avviare al laboratorio per eseguire le analisi elencate in **Tabella 1**, **Tabella 2** e **Tabella 3** con i relativi limiti di riferimento, e 2 campioni di vapori da avviare al laboratorio per eseguire le analisi elencate in **Tabella 17** con i relativi limiti di riferimento.

11.1.3. *Monitoraggio delle acque sotterranee*

Con cadenza mensile verrà effettuato il rilievo piezometrico per la ricostruzione dell'andamento della tavola d'acqua.

Con cadenza bimestrale sarà, inoltre, eseguito il campionamento e l'analisi delle acque dai piezometri di monitoraggio elencati in **Tabella 32**.

I parametri chimici che verranno analizzati e gli obiettivi di bonifica di riferimento (CSR), sono indicati in **Tabella 30**.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Le acque derivanti dalle operazioni di spurgo dei piezometri saranno gestite come rifiuto in conformità alla normativa vigente. L'entità di tali volumi sarà di circa 200 litri per piezometro ogni campionamento.

Le date dei campionamenti delle acque sotterranee verranno comunicate agli Enti competenti con congruo anticipo per permettere eventuali controlli e/o attività da svolgere in contraddittorio.

11.2. Report avanzamento bonifica

Con cadenza semestrale saranno trasmessi agli Enti interessati a cura della scrivente rapporti tecnici riportanti il resoconto delle attività eseguite, i risultati ottenuti e le attività previste.

11.3. Cronoprogramma delle attività previste

La durata dei monitoraggi delle acque sotterranee è stimabile in circa 6 mesi, cui vanno aggiunti ulteriori 3 mesi per il collaudo da effettuare con gli Enti di Controllo.

Nel caso in cui al termine delle attività di collaudo delle acque sotterranee dovessero essere riscontrati superamenti degli OB per la falda, si procederà come previsto nel par. 11.5

La scansione temporale con cui verranno svolte le attività previste è specificata in **Tabella 33**.

Si precisa che il termine sopra indicato rappresenta solo una stima indicativa necessaria per la valutazione dei costi della bonifica, valutazione necessaria all'Ente preposto per la definizione delle garanzie finanziarie.

Pertanto:

1. nel caso in cui sia necessario proseguire con la stessa tipologia di intervento anche oltre il termine previsto, le attività proseguiranno con la medesima scansione temporale, di cui alla **Tabella 33**;
2. nel caso in cui, come già specificato al Paragrafo 11.5, si ritenga in qualsiasi momento necessario adottare soluzioni particolari miranti all'abbattimento di eventuali code di contaminazione residua, si procederà alla presentazione di un'eventuale nuova "Variante al Progetto di Bonifica".

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

11.4. Piano di collaudo

Il collaudo della bonifica verrà richiesto quando, per tre monitoraggi successivi effettuati come descritto al par. 11.1.3 si riscontrerà il rispetto degli obiettivi di bonifica per le acque di falda determinati mediante l'Analisi di Rischio sito-specifica.

In particolare, verrà richiesto un campionamento dei piezometri di monitoraggio presenti sul PV in contraddittorio con l'Ente di controllo ad un mese dal fermo degli impianti che sarà ripetuto a tre mesi dal fermo degli impianti; i parametri che verranno analizzati sulle acque prelevate e gli obiettivi di bonifica da rispettare saranno quelli indicati in **Tabella 30**.

Se le concentrazioni riscontrate nelle acque saranno, in ogni punto e per ogni sostanza analizzata, inferiori agli obiettivi di bonifica determinati, si procederà con lo spegnimento dell'impianto. Diversamente si procederà come previsto nel par. 11.5.

11.5. Eventuali attività ulteriori

Qualora nelle acque sotterranee dovessero permanere concentrazioni di inquinanti residue superiori agli OB, si procederà come di seguito specificato:

1. riattivazione dell'impianto di bonifica esistente;
2. prolungamento del periodo di monitoraggio delle acque sotterranee per almeno 3 campagne bimestrali.

Se, però, le attività di collaudo venissero svolte più volte senza successo, mostrando i classici effetti di rebound ad impianto spento, spesso difficili da eliminare, come talvolta si riscontra nella case history delle bonifiche di siti contaminati, si potrà procedere come di seguito specificato:

1. elaborazione di una nuova Analisi di Rischio basata sul modello concettuale aggiornato allo scenario di contaminazione rinvenuto al momento, ponendo eventuali vincoli specifici per i futuri utilizzi nelle aree circostanti al sito (ad esempio l'impossibilità di realizzare un edificio ad uso residenziale entro un buffer di 30 metri dal sito);
2. a seconda dei risultati:

   2a. richiesta di chiusura del procedimento in assenza di rischio;

   2b. progettazione di ulteriori interventi di bonifica mirati all'abbattimento delle concentrazioni residue in presenza di rischio.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

In ogni caso l'intero sistema di bonifica (DPHVE+P&T) con reimmissione delle acque trattate in falda sarà mantenuto attivo fino a che necessario per garantire il contenimento della contaminazione presente.

11.6. Autorizzazioni

L'approvazione del presente Progetto di Bonifica, come da comma 7 art. 242 del D.Lgs. 152/06, sostituisce a tutti gli effetti le autorizzazioni e le concessioni previste dalla legislazione vigente, ai fini della realizzazione ed avvio delle strutture impiantistiche, e per il tempo strettamente necessario all'attuazione del progetto operativo.

Anche se si tratta di una variante ad un Progetto di Bonifica già approvato e che i sistemi di bonifica installati non verranno modificati, si richiede ugualmente che il processo di approvazione del presente documento comprenda il coinvolgimento di tutti gli Enti deputati all'autorizzazione delle lavorazioni ivi contemplate, inclusa, se lo si ritiene necessario, l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

11.7. Gestione dei rifiuti

I rifiuti prodotti nel corso dell'attività di bonifica saranno opportunamente classificati, caratterizzati analiticamente e successivamente smaltiti (periodicamente o *una tantum*) in accordo con quanto previsto dalla vigente normativa in materia. Nello specifico si prevede la produzione dei seguenti rifiuti:

- carboni attivi esausti provenienti dall'impianto di trattamento acque che saranno temporaneamente depositati sul sito all'interno di *big bags* impermeabili opportunamente etichettati, prima di essere smaltiti (produzione periodica);
- carboni attivi esausti provenienti dall'impianto di trattamento aria che saranno temporaneamente depositati sul sito all'interno di *big bags* impermeabili opportunamente etichettati, prima di essere smaltiti (produzione periodica);
- acque di spurgo prodotte durante le attività periodiche di campionamento del piezometro esterno al sito e smaltite contestualmente alla produzione (produzione periodica).

11.8. Stima dei costi di bonifica

La stima dei costi degli interventi sopra descritti, riportata ai soli fini della definizione delle garanzie finanziarie di cui all'art. 242 c. 7 del D.Lgs. 152/06 da parte dell'Ente preposto, è stata effettuata considerando una durata complessiva degli interventi pari a 9 mesi (6 mesi con impianto attivo e 3 mesi per il collaudo).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I costi totali stimati ammontano a 58.000 €, e sono suddivisi come di seguito descritto:

	Descrizione dell'intervento	Costi
1	Manutenzione e controllo dell'impianto	18.000 €
2	Monitoraggi periodici	6.000 €
3	Gestione rifiuti	9.000 €
4	Collaudo della bonifica e dismissione dell'impianto	25.000 €
	TOTALE COSTI BONIFICA	**58.000 €**

11.9. Piano di Protezione dei Lavoratori

Conformemente a quanto previsto nell'Allegato 3 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, in **Allegato 15** si riporta il Piano di Protezione dei Lavoratori, definito in conformità a quanto previsto dalle norme vigenti in materia, allo scopo di indicare i rischi per la sicurezza e la salute degli operatori derivanti dalla presenza delle sostanze contaminanti e identificare le procedure per la protezione dei lavoratori.

11.10. Impatto Acustico

Tutte le apparecchiature relative ai sistemi di bonifica sono già alloggiate in apposita piazzola recintata, e i sistemi più sensibili all'interno di apposito box insonorizzato al fine di garantire il rispetto della normativa vigente in materia di impatto acustico.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CONCLUSIONI

Il presente documento costituisce la variante al Progetto di Bonifica per l'ex PV Q8 7490, sito lungo la S.S. 91 al km 2+284 nel Comune di Grottaminarda (AV).

Il progetto è stato redatto sulla base degli esiti del tavolo tecnico richiesto per valutare il proseguo delle attività di bonifica sul sito, e che si è svolto, presso gli uffici di ARPAC, in data 18 febbraio 2025. Dal tavolo tecnico è emersa, appunto, la necessità di presentare una variante al Progetto di Bonifica che abbia come limiti di riferimento interni al sito, non più le CSC, ma le CSR calcolate sulla base delle risultanze registrate nei piezometri negli ultimi 2 anni.

Pertanto, il presente progetto contiene l'AdR sito-specifica per la matrice AS, condotta considerando lo stato qualitativo delle acque sotterranee negli ultimi 2 anni.

Le sostanze riscontrate in concentrazione superiore ai limiti presi a riferimento e scelte come CoC sono gli Idrocarburi Totali, il Benzene, il p-Xilene e l'MTBE.

Il PV non è più attivo, ed i potenziali bersagli della contaminazione sono stati individuati nei futuri recettori commerciali *on-site* e residenziali *off-site* realmente presenti a valle anemologica del sito. Inoltre, in virtù di quanto riportato nel PUC, nel caso vangano realizzate nuove strutture residenziali in prossimità del confine del sito, ovvero entro 10 m dalla sorgente di potenziale contaminazione nelle acque sotterranee, il recettore residenziale *off-site* è stato ipotizzato presente anche nell'area ad uso residenziale confinante col PV. I percorsi di esposizione presi in considerazione nella procedura di calcolo sono i seguenti:

- volatilizzazione outdoor da acque sotterranee (*on-site* e *off-site*);
- volatilizzazione indoor da acque sotterranee (*on-site*).

Con riferimento a quanto previsto dall'Appendice V (Doc. **4**), si è optato per la non attivazione dei percorsi lisciviazione da terreno e trasporto al PoC, imponendo direttamente il rispetto dei valori di riferimento per le acque sotterranee al PoC, coincidente con il piezometro PZ06.

L'esecuzione dell'AdR in modalità inversa ha portato alla definizione di CSR, per le acque sotterranee, inferiori alle CRS per quanto riguarda i piezometri posti all'interno del sito per il parametro Benzene; tali superamenti registrati a febbraio 2023 non sono più stati rilevati nelle successive campagne. Invece, al PoC, dove è imposto il rispetto delle CSC, è stato rilevato un superamento per il parametro Idrocarburi Totali nella campagna di aprile 2023 e mai riconfermato in seguito.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

A tale riguardo, si ribadisce (nota Mares prot. MPA/LM/190723-01 del 19 luglio 2023 e nota Kupit prot. CPA/7490/231030-7 del 30 ottobre 2023) che i valori di concentrazione degli idrocarburi totali riscontrati in tale campagna sono anomali sia rispetto allo storico del sito, sia a quanto rilevato nelle campagne successive. Si ritiene pertanto che tali anomalie siano da attribuire ad un errore sistematico verificatosi in seno al laboratorio di analisi e, che i risultati di tale campagna non sarebbero da considerare, e dovrebbero essere esclusi dalla serie storica.

Si prevede, dunque, di proseguire con gli interventi di bonifica già in essere per almeno 6 mesi, durante i quali verranno condotte campagne bimestrali di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee.

Al riscontro della rispondenza della totalità delle acque sotterranee agli obiettivi di bonifica indicati per tre monitoraggi consecutivi, verrà eseguito il piano di collaudo.

All'esito positivo del collaudo verrà richiesta la certificazione di avvenuta bonifica.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

TABELLE

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

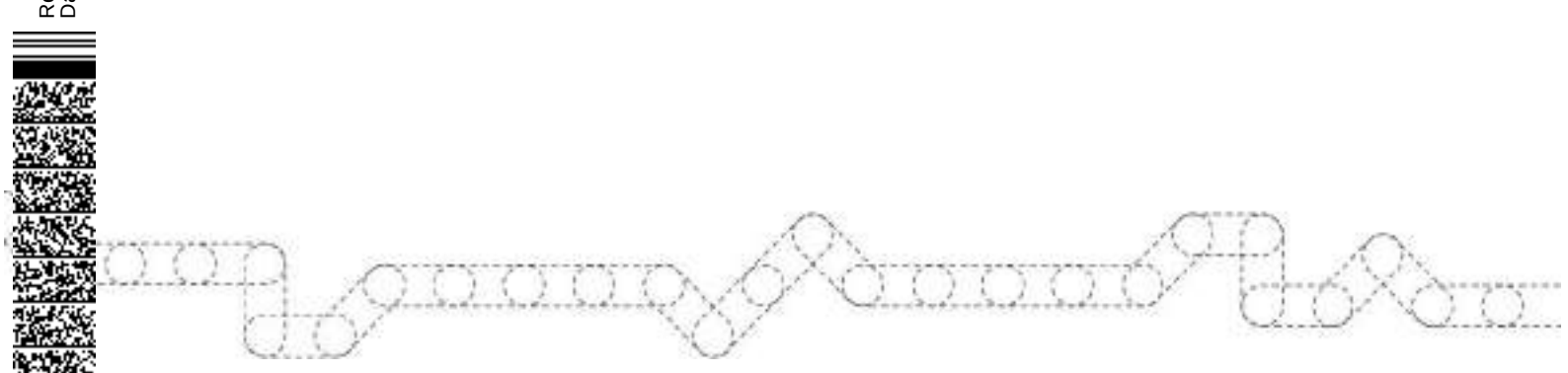


Tabella 1. Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee

Sostanza indicatrice	u.m.	Obiettivi di bonifica
Benzene	µg/l	1(1)
Etilbenzene	µg/l	50(1)
Stirene	µg/l	25(1)
Toluene	µg/l	15(1)
p-Xilene	µg/l	10(1)
Idrocarburi Totali (espressi come come n-esano)	µg/l	350(1)
Piombo Tetraetile	µg/l	0,1(2)
MTBE	µg/l	40(3)
ETBE	µg/l	40(3)

(1) CSC di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06

(2) Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA,12;

(3) Parere ISS del 12/09/2006 N. 45848

Tabella 2. Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee – IPA

Sostanza indicatrice	u.m.	Obiettivi di Bonifica (1)
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,01
Crisene	µg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1
Pirene	µg/l	50
Sommatoria Policiclici Aromatici (31, 32, 33, 36)	µg/l	0,1

(1) Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per le acque sotterranee)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 3. Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per le acque sotterranee – Alifatici clorurati

Sostanza indicatrice	u.m.	Obiettivi di Bonifica (1)
Alifatici clorurati cancerogeni		
Cloruro di Vinile	µg/l	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	3
Tricloroetilene	µg/l	1,5
Alifatici clorurati non cancerogeni		
1,2-Dicloroetilene	µg/l	60

(1) Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per le acque sotterranee)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 4. Andamento storico del livello di falda negli ultimi 2 anni

Punti di misura	PZ01	PZ02	PZ03	PZ04	PZ05	PZ06	PZ07	PZ08
Quota assoluta p.c. (m s.l.m.)	353,232	353,118	353,063	353,084	353,033	352,725	352,884	352,814
Data rilievo	Soggiacenza falda (m da p.c.)							
12/12/2022	2,72	3,54	6,63	3,56	3,51	2,81	2,29	2,5
04/01/2023	2,57	2,85	6,39	2,82	2,78	2,84	2,42	2,57
16/01/2023	2,95	3,06	6,52	3,04	2,99	3,29	2,69	3
26/01/2023	1,72	2,22	4,25	2,28	2,41	2,89	2,24	2,85
07/02/2023	2,16	2,61	6,83	2,59	2,54	2,39	2,22	2,24
15/02/2023	2,49	2,59	6,67	2,64	2,73	2,77	2,3	2,38
09/03/2023	2,91	3,11	7,42	3,09	3,04	3,19	2,49	2,84
20/03/2023	3,28	3,15	8,16	3,17	3,08	3,62	2,59	2,88
27/03/2023	3,36	3,55	6,78	3,57	3,52	3,75	3,25	3,52
05/04/2023	3,48	3,55	6,53	3,57	3,55	3,87	3,42	3,67
08/05/2023	3,13	3,54	7,13	3,55	3,51	3,47	2,87	3,17
22/05/2023	2,6	3,42	7	3,43	3,33	2,72	2,83	2,91
29/05/2023	3,04	3,55	6,94	3,53	3,48	3,35	2,94	3,08
07/06/2023	2,8	3,08	6,36	3,27	3,28	3,14	2,86	2,83

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punti di misura	PZ01	PZ02	PZ03	PZ04	PZ05	PZ06	PZ07	PZ08
Quota assoluta p.c. (m s.l.m.)	353,232	353,118	353,063	353,084	353,033	352,725	352,884	352,814
Data rilievo	**Soggiacenza falda (m da p.c.)**							
21/06/2023	2,4	3,19	6,58	3,21	3,1	2,88	2,74	2,78
05/07/2023	2,22	2,99	6,12	2,99	2,96	2,65	2,6	2,55
19/07/2023	3,61	3,94	6,32	3,45	3,44	4,06	3,34	3,24
01/08/2023	3,37	3	7,51	2,95	2,9	3,81	3,32	3,68
23/08/2023	4,21	4,3	6,65	4,02	3,07	3,66	3,89	3,84
05/09/2023	4,44	4,44	8,29	3,67	3,63	4,89	4,75	4,79
20/09/2023	4,7	4,82	8,13	3,88	3,85	5,11	4,97	5,02
13/10/2023	4,33	4,5	7,85	3,78	3,78	4,44	4,33	4,39
26/10/2023	4,24	2,73	6,54	2,64	2,59	4,68	2,97	4,35
28/11/2023	4,42	2,85	6,61	2,82	2,68	4,73	3,1	4,53
12/12/2023	4,32	2,8	n.r.	2,76	2,69	4,77	3,09	4,44
05/02/2024	4,32	4,31	6,24	3,67	3,63	4,78	4,52	4,67
04/03/2024	2,52	2,6	5,63	2,57	2,51	2,4	2,24	2,19
29/03/2024	2,66	2,9	5,66	2,14	2,04	2,62	2,34	2,68
16/04/2024	3,47	3,56	6,55	3,57	3,53	3,94	3,59	3,74
13/05/2024	3,51	3,55	6,58	3,56	3,53	3,82	3,37	3,8

Punti di misura	PZ01	PZ02	PZ03	PZ04	PZ05	PZ06	PZ07	PZ08
Quota assoluta p.c. (m s.l.m.)	353,232	353,118	353,063	353,084	353,033	352,725	352,884	352,814
Data rilievo	**Soggiacenza falda (m da p.c.)**							
05/06/2024	4	3,88	6,5	3,62	3,57	4,52	4,31	4,47
05/08/2024	4,32	4,48	4,44	4,41	4,44	4,9	4,91	5,52
04/09/2024	4,11	4,66	4,61	4,68	3,97	4,66	4,81	5,55
07/10/2024	4,86	5	4,96	5,06	4,3	4,93	5	6,07
25/11/2024	5,41	5,33	5,22	3,94	3,75	5,75	5,22	5,75
17/12/2024	2,37	2,51	2,94	3,36	2,55	3,61	3,68	4,72

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 5. Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
PZ01	PZ01W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,7	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	70,7	<0,01	<0,001	<0,001
		16/01/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1	<1
		15/02/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,4	<1
		20/03/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	230	<0,01	<1	<1
		17/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	160	<0,01	5,5	<1
		22/05/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		21/06/23	0,152	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,22	<1
		19/07/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	23,9	<1
		01/08/23	0,196	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		20/09/23	0,325	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		26/10/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	1,61
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	77	<0,01	31	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	18,3	<0,001
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	39	<1
PZ02	PZ02W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	36	<1
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**460**	<0,01	7,1	<1
		01/08/23	0,22	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,3	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	10	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	25,9	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
PZ02	PZ02W01	16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ03	PZ03W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	16	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	110	-	<0,001	<0,001
		16/01/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**248**	<1
		15/02/23	**150**	<1	<1	9,9	**30**	250	<0,01	**173**	<1
		20/03/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	140	<0,01	**140**	<1
		17/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	170	<0,01	**85**	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**593**	<0,01	**71**	
		22/05/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**280**	<1
		21/06/23	0,205	<1	<1	<1	<1	89	<0,01	**58**	<1
		19/07/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	41	<0,01	**53**	<1
		01/08/23	0,214	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	15,4	<1
		20/09/23	0,31	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	24,3	<1
		26/10/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	22,7	<1
		30/11/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,5	<1
		05/02/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**67**	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	104	<0,01	39,3	0,72
		04/03/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	45	<0,01	27	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**68**	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**432**	<0,01	32,9	<0,001
		16/05/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**74**	<1
		05/06/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**69**	<1
		18/07/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**80**	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	12	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	11,1	<0,001
		04/09/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**72**	<1
		07/10/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**205**	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
PZ03	PZ03W01	25/11/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	54	<0,01	<1	<1
		17/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	7,6	<1
PZ04	PZ04W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		17/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**380**	<0,01	**44**	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	25	<0,01		
		02/08/23	0,193	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**57**	<1
		30/11/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,6	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	0,18	<0,001
		06/02/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		05/03/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,8	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	0,52	<0,001
		16/05/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,6	<1
		05/06/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	80	<0,01	1,1	<1
		18/07/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
		04/09/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
		07/10/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		25/11/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	55	<0,01	<1	<1
		17/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ05	PZ05W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**420**	<0,01	<1	<1
		02/08/23	0,22	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	67	<0,01	<1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
PZ05	PZ05W01	16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ06	PZ06W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,5	<1
		16/01/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	19	<1
		15/02/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	14	<1
		20/03/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	68	<0,01	30	<1
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**520**	<0,01	8,9	<1
		22/05/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	9,8	<1
		21/06/23	0,155	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	8,2	<1
		19/07/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,2	<1
		20/09/23	0,323	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		26/10/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		30/11/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,5	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,7	<1
		06/02/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	33	<1
		05/03/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	14	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		16/05/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		05/06/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		18/07/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		04/09/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		07/10/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		25/11/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	54	<0,01	<1	<1
		16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ07	PZ07W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**830**	<0,01	<1	<1
		02/08/23	0,21	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	5,2	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
PZ07	PZ07W01	12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,9	<1
		16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ08	PZ08W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**890**	<0,01	<1	<1
		02/08/23	0,22	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	<0,001	0,56
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,2	<1
		16/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ09	PZ09W01	12/12/22	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,5	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	123	-	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	**810**	<0,01	<1	<1
		02/08/23	0,209	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		12/12/23	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,3	<1
		17/04/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
		06/08/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	<0,001	<0,001
		17/12/24	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

(2) Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12

(3) Parere ISS del 12/09/2006 N. 45848

In grigio i risultati del laboratorio ARPA Campania

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 6. Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati – IPA

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ01	PZ01W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		16/01/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		15/02/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/03/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		22/05/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		21/06/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		19/07/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ01	PZ01W01	01/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/09/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		26/10/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ02	PZ02W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		01/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ02	PZ02W01	12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ03	PZ03W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		16/01/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		15/02/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/03/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ03	PZ03W01		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		22/05/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		21/06/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		19/07/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		01/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/09/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		26/10/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		30/11/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/02/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		04/03/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ03	PZ03W01	17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		16/05/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/06/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/07/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		04/09/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		07/10/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		25/11/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ04	PZ04W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		02/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		30/11/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		06/02/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/03/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ04	PZ04W01	17/04/24	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		16/05/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/06/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/07/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		04/09/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		07/10/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		25/11/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ05	PZ05W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ05	PZ05W01	02/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ06	PZ06W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/01/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		15/02/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/03/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		22/05/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ06	PZ06W01	21/06/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		19/07/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		20/09/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		26/10/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		30/11/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/02/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/03/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/05/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		05/06/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ06	PZ06W01	18/07/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		04/09/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		07/10/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		25/11/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ07	PZ07W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		02/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ07	PZ07W01	06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ08	PZ08W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		02/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		16/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PZ09	PZ09W01	12/12/22	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,1(1)	0,01(1)	0,1(1)	0,05(1)	0,01	5(1)	0,01(1)	50(1)	0,1(1)	0,1(1)
PZ09	PZ09W01	12/12/22	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		18/04/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		02/08/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		12/12/23	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		17/04/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		06/08/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
			<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
		17/12/24	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

In grigio i risultati del laboratorio ARPA Campania

Tabella 7. Riepilogo degli ultimi 2 anni delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati – Alifatici clorurati

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,5(1)	3(1)	1,5(1)	60(1)
PZ01	PZ01W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/01/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		15/02/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		20/03/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		22/05/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		21/06/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		19/07/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		01/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,09
		20/09/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,185
		26/10/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ02	PZ02W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		01/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,13
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ03	PZ03W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/01/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,5(1)	3(1)	1,5(1)	60(1)
PZ03	PZ03W01	15/02/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		20/03/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		22/05/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		21/06/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		19/07/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		01/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,13
		20/09/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,184
		26/10/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		30/11/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/02/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		04/03/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/05/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/06/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/07/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		04/09/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		07/10/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		25/11/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ04	PZ04W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		02/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,095
		30/11/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,5(1)	3(1)	1,5(1)	60(1)
PZ04	PZ04W01	06/02/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/03/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/05/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/06/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/07/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		04/09/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		07/10/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		25/11/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ05	PZ05W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		02/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,136
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ06	PZ06W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/01/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		15/02/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		20/03/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		22/05/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		21/06/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		19/07/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,5(1)	3(1)	1,5(1)	60(1)
PZ06	PZ06W01	20/09/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,171
		26/10/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		30/11/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/02/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/03/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/05/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		05/06/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/07/24	-	-	-	-
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		04/09/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		07/10/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		25/11/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ07	PZ07W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		02/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,094
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ08	PZ08W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		02/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,127
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punto di prelievo	Campione	Data di prelievo	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			0,5(1)	3(1)	1,5(1)	60(1)
PZ08	PZ08W01	17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		16/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PZ09	PZ09W01	12/12/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		18/04/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		02/08/23	<0,01	<0,01	<0,01	0,14
		12/12/23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/04/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		06/08/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		17/12/24	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

Tabella 8. Frazionamento MADEP sui campioni di acque sotterranee

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Alifatici C5-C8	Alifatici C9-C12	Alifatici C13-C18	Alifatici C19-C36	Aromatici C9-C10	Aromatici C11-C12	Aromatici C13-C22
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18/04/23	PZ08	PZ08W01	<30	<30	160	730	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 9. Concentrazioni di VOCs nei vapori in ingresso e in uscita dall'unità di trattamento aria AT

Punto di prelievo		Data	VOCs
			ppm
Unità di trattamento Aria	Ingresso	17/07/2024	0,0
		24/08/2024	0,2
		04/09/2024	1,2
		07/10/2024	4,3
		26/11/2024	n.c.
		17/12/2024	0,1
	Uscita	17/07/2024	0,0
		24/08/2024	0,4
		04/09/2024	0,3
		07/10/2024	0,2
		26/11/2024	n.c.
		17/12/2024	0,0

n.c.: non campionato

Tabella 10. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso)

Data di campionamento	Campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18/07/2024	TK01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1	<1
04/09/2024	TK01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,6	<1
07/10/2024	TK01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
25/11/2024	TK01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	69	<0,01	<1	<1
16/12/2024	TK01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	12	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 11. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso) - IPA

Data di campionamento	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo (g,h,i)perilene	Benzo(k)fluorantene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Indeno (1,2,3-c,d)pirene	Pirene	Sommatoria IPA
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18/07/2024	TK01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
04/09/2024	TK01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
07/10/2024	TK01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
25/11/2024	TK01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024	TK01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 12. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Ingresso) – Alifatici clorurati

Data di campionamento	Campione	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04/09/2024	TK01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
07/10/2024	TK01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
25/11/2024	TK01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	TK01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Tabella 13. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita)

Data di prelievo	Campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento		1[(1)]	50 [(1)]	25[(1)]	15[(1)]	10[(1)]	350[(1)]	0,1[(2)]	40[(3)]	40[(3)]
18/07/2024	TK02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
04/09/2024	TK02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
07/10/2024	TK02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
25/11/2024	TK02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	58	<0,01	<1	<1
16/12/2024	TK02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

[(1)] Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per le acque sotterranee)

[(2)] Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA,12;

[(3)] Parere ISS del 12/09/2006 N. 45848

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 14. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita) - IPA

Data di campionamento	Campione	Benzo(a) antracene	Benzo(a) pirene	Benzo(b) fluorantene	Benzo (g,h,i) perilene	Benzo(k) fluorantene	Crisene	Dibenzo(a,h) antracene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Pirene	Sommatoria IPA
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento (1)		0,1	0,01	0,1	0,01	0,05	5	0,01	0,1	50	0,1
18/07/2024	TK02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
04/09/2024	TK02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
07/10/2024	TK02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
25/11/2024	TK02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024	TK02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

(1) CSC di cui alla Tab. 2 All. 5 Titolo V del D,Lgs, 152/06

Tabella 15. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'unità di trattamento acqua WT (Uscita) – Alifatici clorurati

Data di campionamento	Campione	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	Tricloroetilene	1,2-Dicloroetilene
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento (1)		0,5	3	1,5	60
04/09/2024	TK02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
07/10/2024	TK02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
25/11/2024	TK02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	TK02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(1) CSC di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 16. Risultati delle analisi sui campioni di vapori prelevati dall'unità di trattamento aria AT (Ingresso)

Data di campionamento	Campione	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Idrocarburi C<12	MTBE	ETBE	SOA
u.m.		mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3
05/08/2024	FA01A01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
04/09/2024	FA01A01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
08/10/2024	FA01A01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
25/11/2024	FA01A01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024	FA01A01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001

Tabella 17. Risultati delle analisi sui campioni di vapori prelevati dall'unità di trattamento aria AT (Uscita)

Data di campionamento	Campione	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Idrocarburi C<12	MTBE	ETBE	SOA
u.m.		mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3	mg/Nm^3
Limiti di riferimento		150[(1)]	150[(1)]	150[(1)]	-	-
05/08/2024	FA02S01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
04/09/2024	FA02S01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
07/10/2024	FA02S01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
25/11/2024	FA02S01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024	FA02S01	<0,001	<10	<0,001	<0,001	<0,001

(1) Tabella D, classe III, Allegato 1 Parte V del D.Lgs. 152/06;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 18. Rilievi piezometrici (luglio 2024 – dicembre 2024)

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da p.c.)	Soggiacenza prodotto (m da p.c.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda (m s.l.m.)
17/07/2024	PZ01	353,07	4,02	-	-	349,21
17/07/2024	PZ02	352,87	3,91	-	-	349,20
17/07/2024	[PZ03]	352,93	6,53	-	-	346,53
05/08/2024	PZ01	353,07	4,32	-	-	348,91
05/08/2024	PZ02	352,87	4,48	-	-	348,63
05/08/2024	[PZ03]	352,93	4,44	-	-	348,62
05/08/2024	PZ04	352,92	4,41	-	-	348,67
05/08/2024	PZ05	352,94	4,44	-	-	348,60
05/08/2024	PZ06	352,52	4,90	-	-	347,83
05/08/2024	PZ07	352,62	4,91	-	-	347,98
05/08/2024	PZ08	352,54	5,52	-	-	347,29
05/08/2024	PZ09	352,72	4,34	-	-	348,61
04/09/2024	PZ01	353,07	4,11	-	-	349,12
04/09/2024	PZ02	352,87	4,66	-	-	348,45
04/09/2024	[PZ03]	352,93	4,61	-	-	348,45
04/09/2024	PZ04	352,92	4,68	-	-	348,40
04/09/2024	PZ05	352,94	3,97	-	-	349,07
04/09/2024	PZ06	352,52	4,66	-	-	348,07
04/09/2024	PZ07	352,62	4,81	-	-	348,08
04/09/2024	PZ08	352,54	5,55	-	-	347,26
04/09/2024	PZ09	352,72	4,87	-	-	348,08
07/10/2024	PZ01	353,07	4,86	-	-	348,37
07/10/2024	PZ02	352,87	5,00	-	-	348,11
07/10/2024	[PZ03]	352,93	4,96	-	-	348,10
07/10/2024	PZ04	352,92	5,06	-	-	348,02
07/10/2024	PZ05	352,94	4,30	-	-	348,74
07/10/2024	PZ06	352,52	4,93	-	-	347,80
07/10/2024	PZ07	352,62	5,00	-	-	347,89

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da p.c.)	Soggiacenza prodotto (m da p.c.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda (m s.l.m.)
07/10/2024	PZ08	352,54	6,07	-	-	346,74
07/10/2024	PZ09	352,72	4,73	-	-	348,22
25/11/2024	PZ01	353,07	5,41	-	-	347,82
25/11/2024	PZ02	352,87	5,33	-	-	347,78
25/11/2024	[PZ03]	352,93	5,22	-	-	347,84
25/11/2024	PZ04	352,92	3,94	-	-	349,14
25/11/2024	PZ05	352,94	3,75	-	-	349,29
25/11/2024	PZ06	352,52	5,75	-	-	346,98
25/11/2024	PZ06	352,62	5,22	-	-	347,67
25/11/2024	PZ08	352,54	5,75	-	-	347,06
25/11/2024	PZ09	352,72	5,45	-	-	347,50
17/12/2024	PZ01	352,72	2,37	-	-	350,86
17/12/2024	PZ02	352,87	2,51	-	-	350,60
17/12/2024	[PZ03]	352,93	2,94	-	-	350,12
17/12/2024	PZ04	352,92	3,36	-	-	349,72
17/12/2024	PZ05	352,94	2,55	-	-	350,49
17/12/2024	PZ06	352,52	3,61	-	-	349,12
17/12/2024	PZ07	352,62	3,68	-	-	349,21
17/12/2024	PZ08	352,54	4,72	-	-	348,09
17/12/2024	PZ09	352,72	3,38	-	-	349,57

[ ] Piezometro in emungimento

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 19. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024)

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-xilene	Idrocarburi tot come n-esano	Piombo tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50 (1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
06/08/2024*	PZ01	PZ01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024*	PZ02	PZ02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	10	<1
06/08/2024*	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	25,9	<0,001
06/08/2024*	[PZ03]	PZ03W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	12	<1
06/08/2024*	[PZ03]	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	11,1	<0,001
06/08/2024*	PZ04	PZ04W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
06/08/2024*	PZ05	PZ05W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024*	PZ06	PZ06W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024*	PZ07	PZ07W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,9	<1
06/08/2024*	PZ08	PZ08W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,2	<1
06/08/2024*	PZ09	PZ09W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
06/08/2024*	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ01	PZ01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	39	<1
16/12/2024**	PZ02	PZ02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/12/2024**	[PZ03]	PZ03W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	7,6	<1

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-xilene	Idrocarburi tot come n-esano	Piombo tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			1(1)	50 (1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,1(2)	40(3)	40(3)
16/12/2024**	[PZ03]	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	10,0	0,60
17/12/2024**	PZ04	PZ04W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
16/12/2024**	PZ05	PZ05W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
16/12/2024**	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	0,57	<0,001
16/12/2024**	PZ06	PZ06W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
16/12/2024**	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	129	<0,01	2,95	0,56
16/12/2024**	PZ07	PZ07W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
16/12/2024**	PZ08	PZ08W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/12/2024**	PZ09	PZ09W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

(1) Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D,Lgs, 152/06 (CSC per le acque sotterranee);
(2) Parere ISS del 17/12/2002 n, 49759 IA,12;
(3) Parere ISS del 12/09/06 N, 45848;
[ ] Piezometro in emungimento
* Campagna eseguita come da comunicazione della Scrivente con prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22 luglio 2024
** Campagna eseguita come da comunicazione della Scrivente con prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 03 dicembre 2024
In grigio i risultati del laboratorio ARPAC dei campioni prelevati in contraddittorio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 20. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024) – IPA

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a) antracene	Benzo(a) pirene	Benzo(b) fluorantene	Benzo(k) fluorantene	Benzo(g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo(a,h) antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA (31,32,33,36)
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento (1)			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
06/08/2024*	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ02	PZ02W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
06/08/2024*	[PZ03]	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	[PZ03]	PZ03W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
06/08/2024*	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024*	PZ09	PZ09W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
16/12/2024**	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a) antracene	Benzo(a) pirene	Benzo(b) fluorantene	Benzo(k) fluorantene	Benzo(g,h,i) perilene	Crisene	Dibenzo(a,h) antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA (31,32,33,36)
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento [1]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
17/12/2024**	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/12/2024**	[PZ03]	PZ03W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
17/12/2024**	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ05	PZ05W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
16/12/2024**	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ06	PZ06W01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,04
16/12/2024**	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/12/2024**	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/12/2024**	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

[1] CSC di cui alla Tab. 2 All. 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06;
[ ] Piezometro in emungimento
* Campagna eseguita come da comunicazione della Scrivente con prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22 luglio 2024
** Campagna eseguita come da comunicazione della Scrivente con prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 03 dicembre 2024
In grigio i risultati del laboratorio ARPAC dei campioni prelevati in contraddittorio

Tabella 21. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (agosto 2024 – dicembre 2024) – Alifatici clorurati

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Cloruro di vinile	1,2-dicloroetano	1,2-dicloroetilene	Tricloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento (1)			0,5	3	60	1,5
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	[PZ03]	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/12/2024	[PZ03]	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/12/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/12/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/12/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(1) CSC di cui alla Tab. 2 All. 5 Titolo V del D,Lgs, 152/06;
[ ] Piezometro in emungimento

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 22. Punti di prelievo di acque caratterizzati da sostanze in concentrazioni superiori ai limiti – concentrazioni massime

Matrice	Punto prelievo	Campione	Data prelievo	Sostanza	u.m.	Limiti di riferimento	Concentrazione massima
Acque sotterranee	**PZ02**	PZ02W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	460
	PZ03	[PZ03W01]	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	593
		PZ03W01	15/02/23	Benzene	µg/l	1(1)	**150**
				p-Xilene	µg/l	10(1)	**30**
		PZ03W01	22/05/23	MTBE	µg/l	40(2)	**280**
	PZ04	PZ04W01	17/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	380
		PZ04W01	02/08/23	MTBE	µg/l	40(2)	57
	PZ05	PZ05W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	420
	PZ06	PZ06W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	520
	PZ07	PZ07W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	830
	PZ08	PZ08W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	**890**
	PZ09	PZ09W01	18/04/23	Idrocarburi totali	µg/l	350(1)	810

(1) Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06

(2) parere ISS del 12/09/2006 n. 45848

[ ] risultati del laboratorio ARPA Campania

In grassetto le concentrazioni massime di ogni CoC riscontrate per sorgente (CRS)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 23. Frazionamento caratteristico degli idrocarburi e CRS delle classi MADEP

sorgente	Campione	Idrocarburi Totali		Alifatici C5-C8	Alifatici C9-C12	Aromatici C9-C10	Aromatici C11-C12	Alifatici C13-C18	Alifatici C19-C36	Aromatici C13-C22
AS	PZ08W01 18/04/23	C (µg/l)	**890**	<30	<30	<0,001	<0,001	160	730	<0,001
		Frazione (%)	100	-	-	-	-	17,98	81,02	-
	PZ08W01 18/04/23	**CRS (µg/l)**	**890**	**-**	**-**	**-**	**-**	**160**	**730**	-

Tabella 24. Parametri di input sito-specifici

	Simbolo	Parametro	u.m.	Valore parametro
				AS
Geometria sorgenti	W'	Estensione della sorgente in direzione parallela al vento	m	50,6
	Sw'	Estensione della sorgente in direzione ortogonale al vento	m	13,3
	L_{GW}	Profondità del piano di falda	m	3,246
Zona insatura		Tessitura rappresentativa del suolo insaturo	-	Sand
	pH	pH del suolo	-	6,8
outdoor	Uair	Velocità del vento (2 m)	m/s	2,62
	POC ADF	Distanza recettore off-site – stato attuale	m	63,1
	POC ADF	Distanza recettore off-site – ipotetico stato futuro	m	0,01
indoor	η	Frazione areale di fratture indoor	-	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 25. CoC e Concentrazioni Rappresentative alla Sorgente (CRS)

Sorgente	Sostanza	u.m.	Concentrazione CRS	Campione
AS	Alifatici C5-C8	µg/l	160	PZ08W01 (18/04/23)
	Alifatici C9-C12	µg/l	730	PZ08W01 (18/04/23)
	Benzene	µg/l	150	PZ03W01 (15/02/23)
	p-Xilene	µg/l	30	PZ03W01 (15/02/23)
	MTBE	µg/l	280	PZ03W01 (22/05/23)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 26. CRS, C_{SOL} e CSR individuali (CSR_{Icalc} e CSR_I) per la sorgente AS

CoC	CRS	C_{SOL}	CSR PER PERCORSO					CSR_{ICALC}	CSR_I
			VOLATILIZ. TO INDOOR ONSITE/COM	VOLATILIZ. TO OUTDOOR ONSITE/COM	VOLATILIZ. TO OUTDOOR OFFSITE/RES	VOLATILIZ. TO INDOOR* ONSITE/RES	VOLATILIZ. TO OUTDOOR* OFFSITE/RES		
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Alifatici C13-C18	1,60E+02	1,00E+01	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)
Alifatici C19-C36	7,30E+02	1,50E-03	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)	NA(1)
Benzene	1,50E+02	1,79E+06	1,14E+03	1,72E+04	5,05E+03	9,15E+01	3,42E+03	9,15E+01	9,15E+01
p-Xilene	3,00E+01	1,62E+05	>Sol	>Sol	>Sol	3,24E+04	>Sol	3,24E+04	3,24E+04
MTBE	2,80E+02	5,10E+07	>Sol	>Sol	>Sol	9,79E+06	>Sol	9,79E+06	9,79E+06

(1) Composto non volatile secondo la Banca Dati ISS/INAIL rev. marzo 2018 e relativo documento di supporto

* Ipotetico stato futuro

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 27. CRS, CSR_I, Fattore di correzione (f), Rischio sanitario individuale e cumulativo derivato dalle CSR_C per la sorgente AS

Sorgente	CoC	u.m.	CRS	CSR_I	f	CSR_C	u.m.	VOLATILIZ. TO INDOOR AIR	VOLATILIZ. TO OUTDOOR AIR	VOLATILIZ. TO OUTDOOR AIR	VOLATILIZ. TO INDOOR AIR*	VOLATILIZ. TO OUTDOOR AIR*
								ONSITE/COM	ONSITE/COM	OFFSITE/RES	ONSITE/RES	OFFSITE/RES
AS	Benzene	µg/l	1,50E+02	9,15E+01	1	9,15E+01	adim	*9,63E-04*	6,35E-05	1,81E-04	9,97E-03	2,67E-04
	p-Xilene	µg/l	3,00E+01	3,24E+04	2,021	1,60E+04	adim	4,78E-02	3,09E-03	8,80E-03	4,95E-01	1,30E-02
	MTBE	µg/l	2,80E+02	9,79E+06	2,021	4,84E+06	adim	4,78E-02	6,27E-03	1,78E-02	4,95E-01	2,63E-02
	Rischio cumulativo tossico			*HI ≤ 1,0E+0*			adim	*9,66E-02*	*9,42E-03*	*2,68E-02*	*1,00E+00*	*3,96E-02*
	Benzene	µg/l	1,50E+02	9,15E+01	1	9,15E+01	adim	8,05E-08	5,31E-09	1,81E-08	1,00E-06	2,67E-08
	Rischio cumulativo cancerogeno			*R≤1,0E-5*			adim	*8,05E-08*	*5,31E-09*	*1,81E-08*	*1,00E-06*	*2,67E-08*

* Ipotetico stato futuro

Tabella 28. Calcolo delle CSR per gli idrocarburi - Frazione Critica (sorgente AS)

Sorgente AS	u.m.	Alifatici C13 – C18	Alifatici C19 – C36
CSR singole classi	µg/l	160	730
Frazione	%	17,98	82,02
CSR pesate Idrocarburi espressi come n-esano	µg/l	**890**	**890**

Tabella 29. Confronto tra CRS e CSR per la sorgente AS

Sostanza	u.m.	CSC	CRS	CSR	Campione
Idrocarburi Totali espressi come n-esano	µg/l	350(1)	890	890	**PZ08W01 (18/04/23)**
Benzene	µg/l	1(1)	**150**	91,46	**PZ03W01 (15/02/23)**
p-Xilene	µg/l	10(1)	30	16.000	**PZ03W01 (15/02/23)**
MTBE	µg/l	40(2)	280	4.840.000	**PZ03W01 (22/05/23)**

(1) Tabella 2 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per le acque sotterranee)

(2) parere ISS del 12/09/2006 n. 45848

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 30. Sostanze indicatrici e obiettivi di bonifica per la falda

Sostanza indicatrice	u.m.	Obiettivi di bonifica	
		PZ interni al sito	PoC – PZ06
Benzene	µg/l	91,46(1)	1(2)
Etilbenzene	µg/l	50(2)	50(2)
Stirene	µg/l	25(2)	25(2)
Toluene	µg/l	15(2)	15(2)
p-Xilene	µg/l	16.000(1)	10(2)
Idrocarburi Totali (espressi come come n-esano)	µg/l	890(1)	350(2)
MTBE	µg/l	4.840.000(1)	40(3)
ETBE	µg/l	40(3)	40(3)

(1) CSR definite dall'AdR presentata

(2) CSC di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06

(3) Parere ISS del 12/09/2006 N. 45848

Tabella 31. Confronto tra obiettivi di bonifica per la falda e concentrazioni in sito (dicembre 2024)

Punti di campionamento	Nome campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali	Piombo tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento		*91,46(2)*	*50(1)*	*25(1)*	*15(1)*	*16.000(2)*	*890(2)*	*0,1(3)*	*4.840.000(2)*	*40(4)*
PZ01	PZ01W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	39	<1
PZ02	PZ02W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ03	PZ03W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	7,6	<1
	[PZ03W01]	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	10,0	0,60
PZ04	PZ04W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ05	PZ05W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
	[pz05w01]	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<20	<0,01	0,57	<0,001
PZ07	PZ07W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punti di campionamento	Nome campione	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali	Piombo tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
PZ08	PZ08W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
PZ09	PZ09W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
Limiti di riferimento		*1(1)*	*50(1)*	*25(1)*	*15(1)*	*10(1)*	*350(1)*	*0,1(3)*	*40(4)*	*40(4)*
PZ06	PZ06W01	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
	[PZ06W01]	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	129	<0,01	2,95	0,56

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

(2) CSR di cui all'Analisi di Rischio presentata

(3) Parere ISS del 17/12/2002 n, 49759 IA,12;

(4) Parere ISS del 12/09/2006 N. 45848

[ ] campione prelevato ed analizzato da ARPA Campania.

Tabella 32. Caratteristiche costruttive dei piezometri di monitoraggio

Piezometro	Ø (")	Profondità (m da p.c.)	Tratto cieco (m da p.c.)	Tratto fessurato (m da p.c.)
PZ01	4	10	-	-
PZ02	4	10	-	-
PZ03	4	10	-	-
PZ04	4	10	-	-
PZ05	4	10	-	-
PZ06	4	10	-	-
PZ07	6	10	0-1	1-10
PZ08	6	10	0-1	1-10
PZ09	6	10	0-1	1-10

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

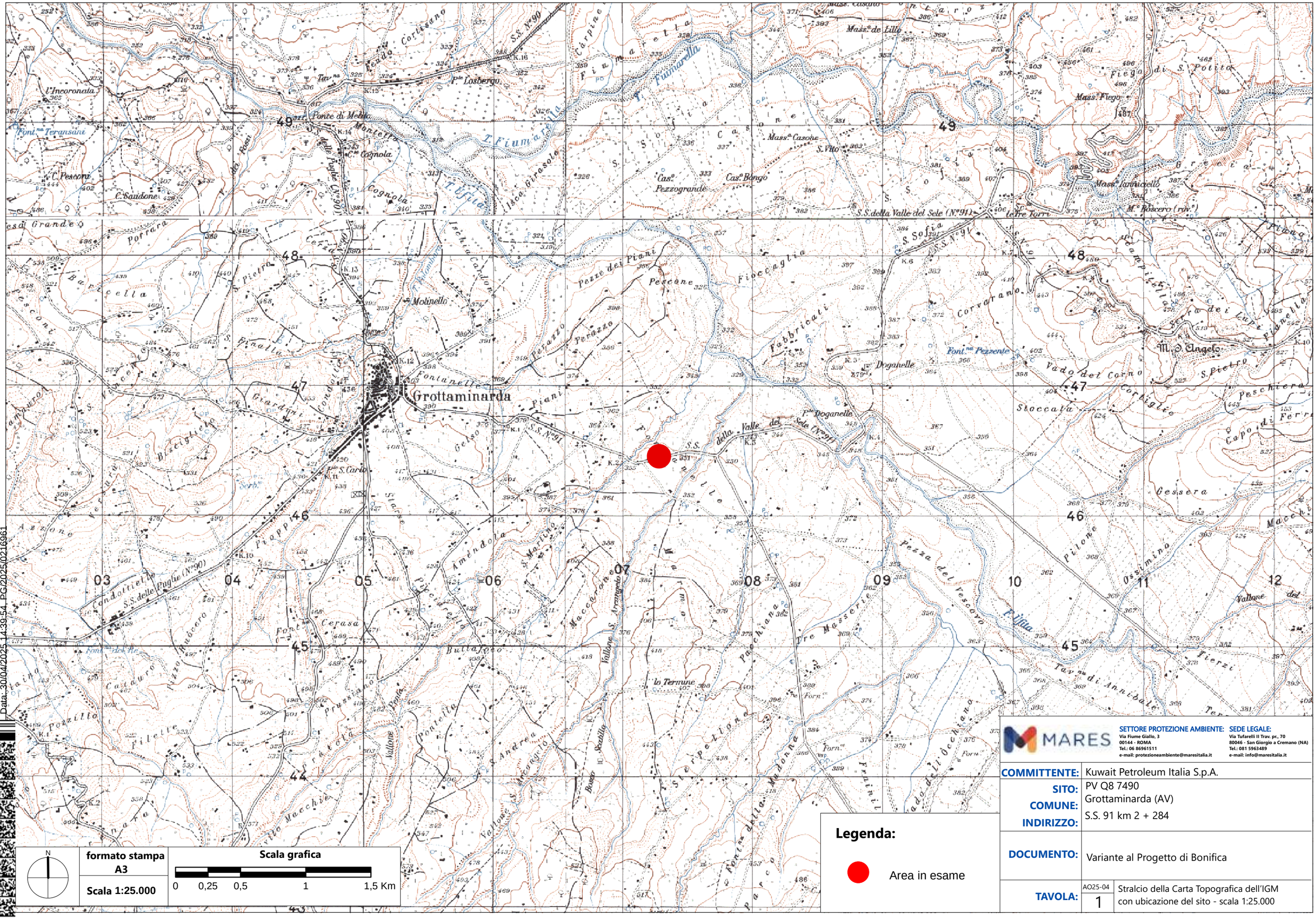
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

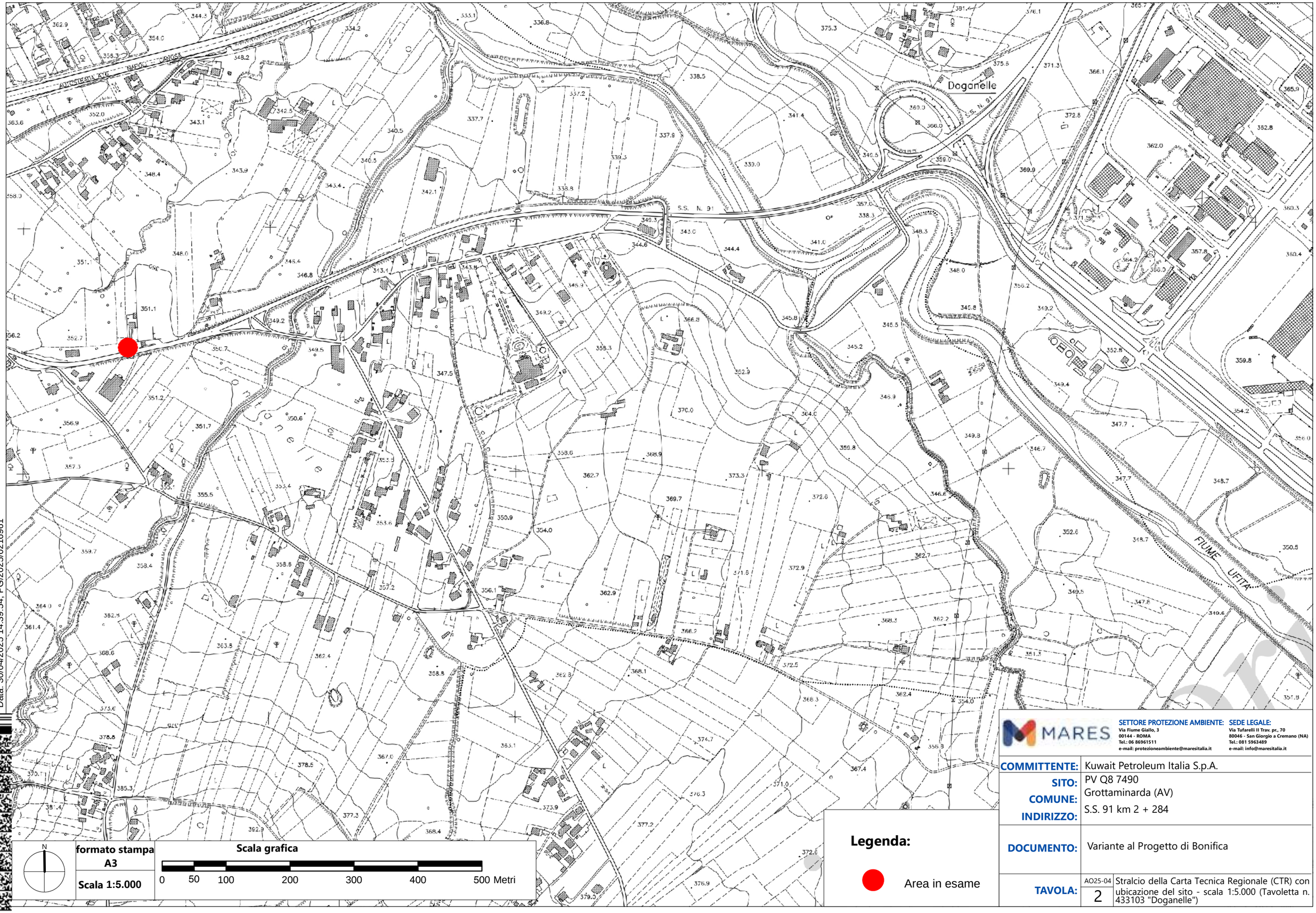
Tabella 33. Cronologia delle attività di bonifica: 1° mese-fine bonifica

Attività mensili	Anno 1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Man. ordinaria e controllo												
Camp. IN/OUT trattamento acqua												
Camp. IN/OUT trattamento aria												
Rilievo piezometrico												
Monitoraggio acque sotterranee												
Rapporti avanzamento bonifica												
Collaudo acque sotterranee												
Sigillatura piezometri e demob impianti												

TAVOLE

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961


Grottaminarda
S.S. della Valle del Sele (N°91)
S.S. N°90
S.S. N°91
Fiumarella
Cognola
Molinello
Fontanelle
Pezze dei Piani
Pescone
Fabbricati
Doganelle
Corvarano
Vado del Corno
Stoccata
Pezza del Tesoro
Lo Termine
Sterpellone
Tre Masserie
Tav.ta di Annibale
Gessera
Fiego di S. Potito
Mass.a Fiego
Mass.a de Lillo
Mass.a Casone
S. Vito
Mass.a Iannicello
M.te Roscero (rov.)
Le Tre Torri
M. S. Angelo
Cas.a Pezzogrande
Cas.a Bongo
Fiumarella
Cognola
Ponte di Mella
Fiumarella
Fiumarella
Fiumar



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

N

formato stampa	A3
Scala 1:5.000	

Scala grafica

0 50 100 200 300 400 500 Metri

Legenda:

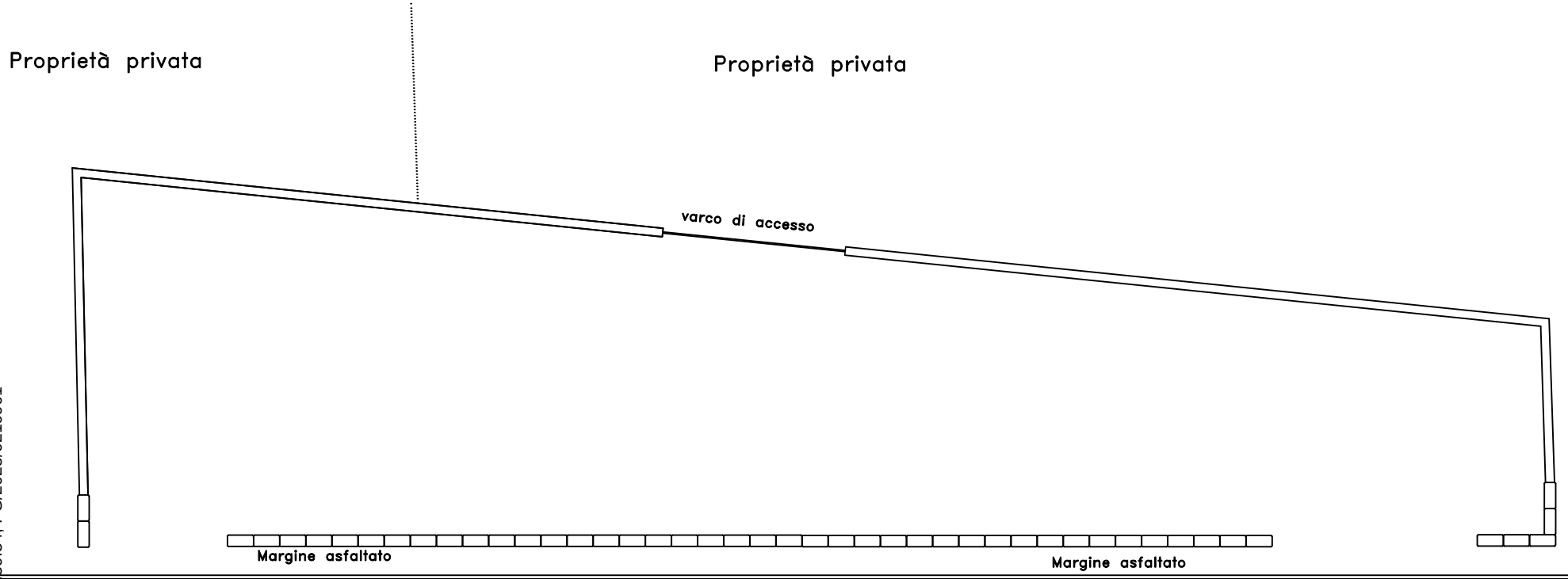
Area in esame

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE:
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE:
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489
e-mail: info@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 km 2 + 284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	AO25-04 / 2 — Stralcio della Carta Tecnica Regionale (CTR) con ubicazione del sito - scala 1:5.000 (Tavoletta n. 433103 "Doganelle")



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Formato Stampa	A4
Scala 1:250	

Scala grafica

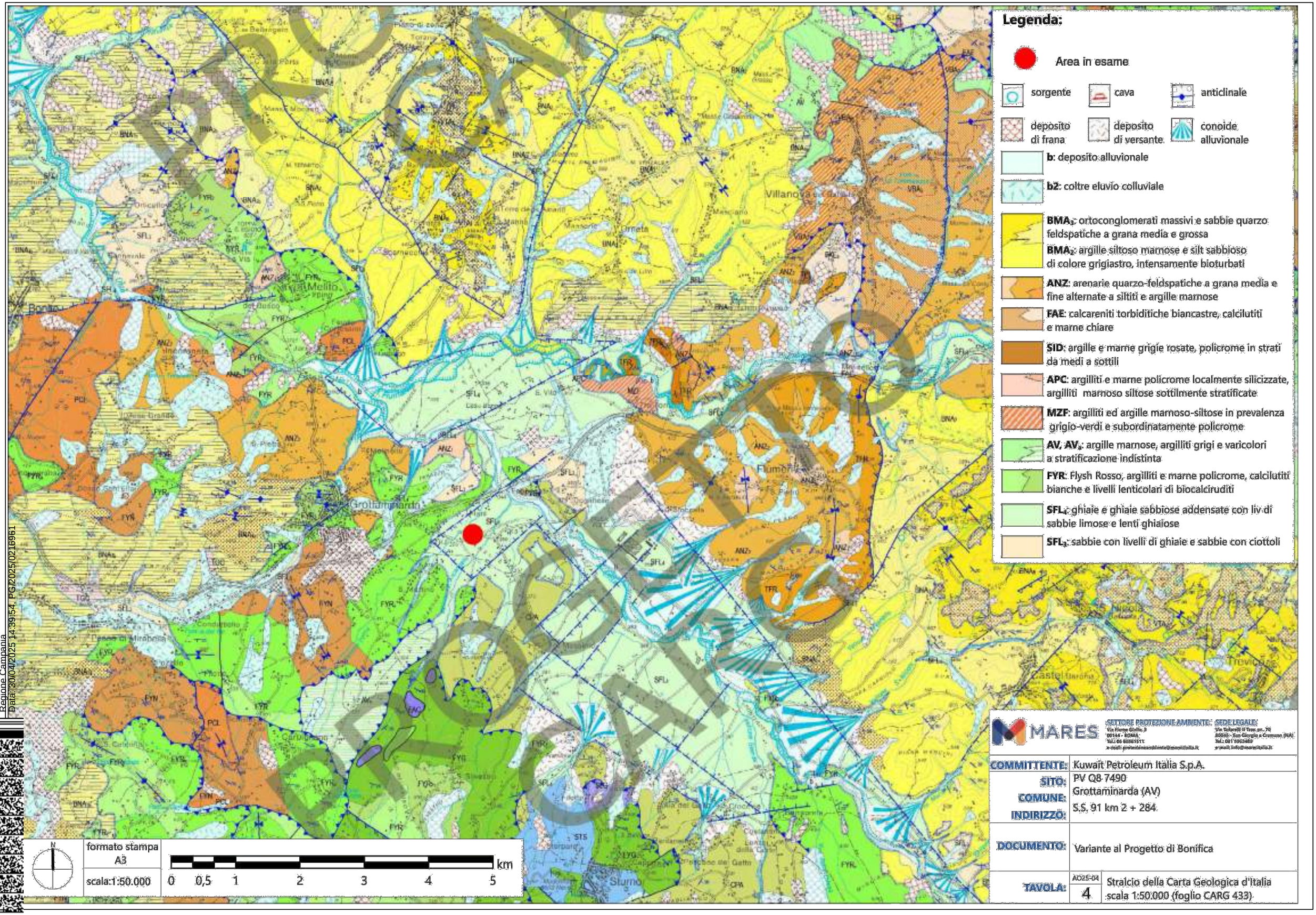
0 1 2 5 10 m

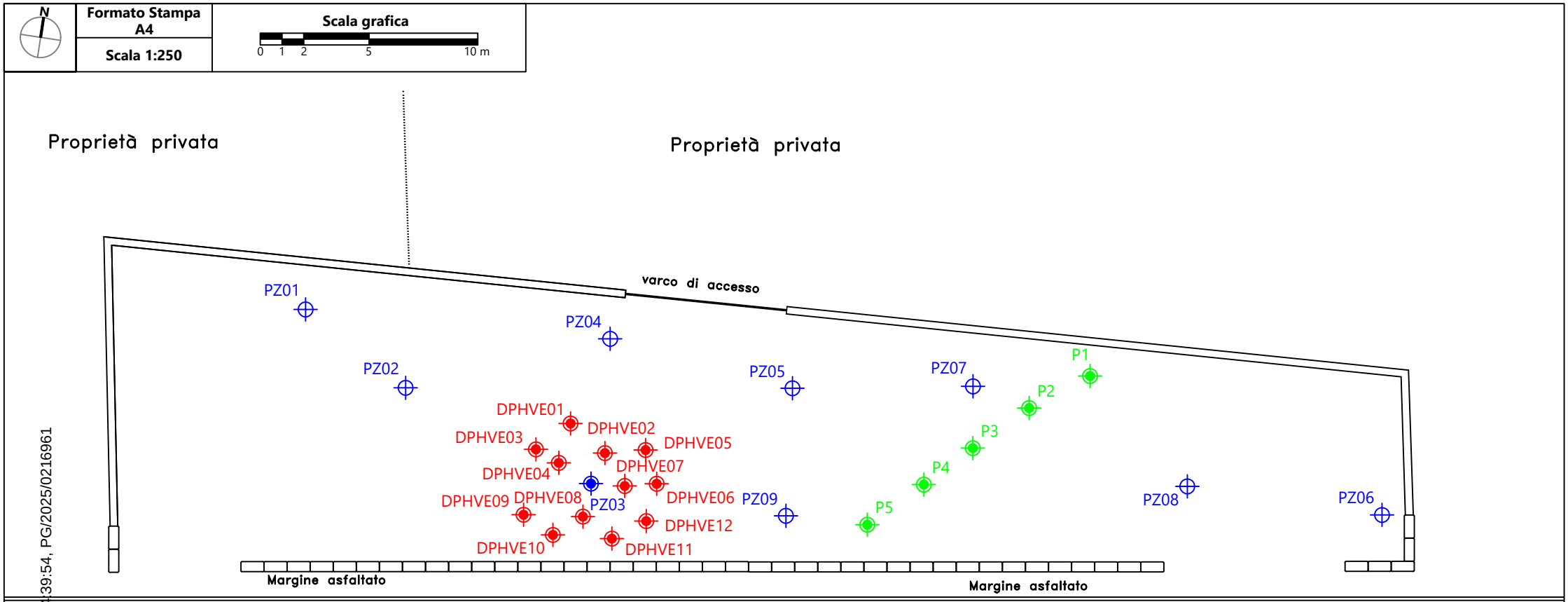
MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 3 — Planimetria generale del sito


Legenda:
Area in esame
sorgente
cava
anticlinale
deposito di frana
deposito di versante
conoide alluvionale
b: deposito alluvionale
b2: coltre eluvio colluviale
BMA3: ortoconglomerati massivi e sabbie quarzo feldspatiche a grana media e grossa
BMA2: argille siltoso marnose e silt sabbioso di colore grigiastro, intensamente bioturbati
ANZ: arenarie quarzo-feldspatiche a grana media e fine alternate a siltiti e argille marnose
FAE: calcareniti torbiditiche biancastre, calcilutiti e marne chiare
SID: argille e marne grigie rosate, policrome in strati da medi a sottili
APC: argilliti e marne policrome localmente silicizzate, argilliti marnoso siltose sottilmente stratificate
MZF: argilliti ed argille marnoso-siltose in prevalenza grigio-verdi e subordinatamente policrome
AV, AV1: argille marnose, argilliti grigi e varicolori a stratificazione indistinta
FYR: Flysh Rosso, argilliti e marne policrome, calcilutiti bianche e livelli lenticolari di biocalciruditi
SFL1: ghiaie e ghiaie sabbiose addensate con liv di sabbie limose e lenti ghiaiose
SFL3: sabbie con livelli di ghiaie e sabbie con ciottoli
Grottaminarda
Flumeri
Villanova del Battista
Sturno
Nusco
Castel Baronia
Trevico
Bonito
Carife
Candida
Pesco di Mirabella
Monteverde
Scampitella
Torre de' Passeri
Scorrecchia
Masseria d'Ornela
Masseria Mancano
Masseria Cardillo
Masseria Cannavale
Masseria Cannarile
Masseria Cannarile del Bosco
Masseria Cannarile Vecchia
Masseria Cannarile Nuova
Masseria Cannarile Grande
Masseria Cannarile Piccola
Masseria Cannarile Nuova
Masseria Cannarile Vecchia



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

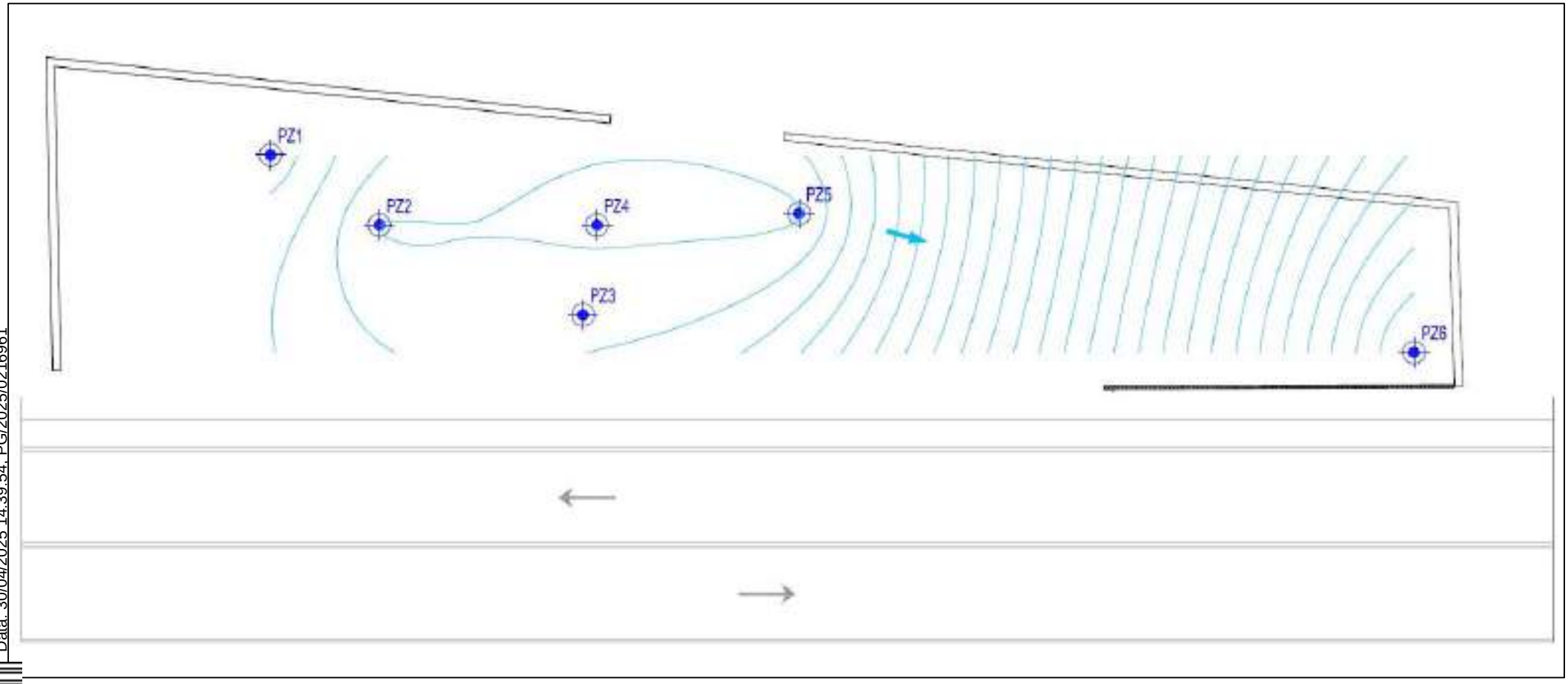
GENDA:

- Punto di monitoraggio delle acque sotterranee
- Punto in emungimento con sistema P&T
- Punto in estrazione con sistema DPHVE
- Punto di reimmissione delle acque emunte e trattate

MARES
SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it
SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 5 — Planimetria del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio e di bonifica delle acque sotterranee

Proprietà privata



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54 PG/2025/0216961

LEGENDA:

PZn — Punto di monitoraggio delle acque sotterranee

Isopieze (metri s.l.m.)

Direzione generale del deflusso di falda

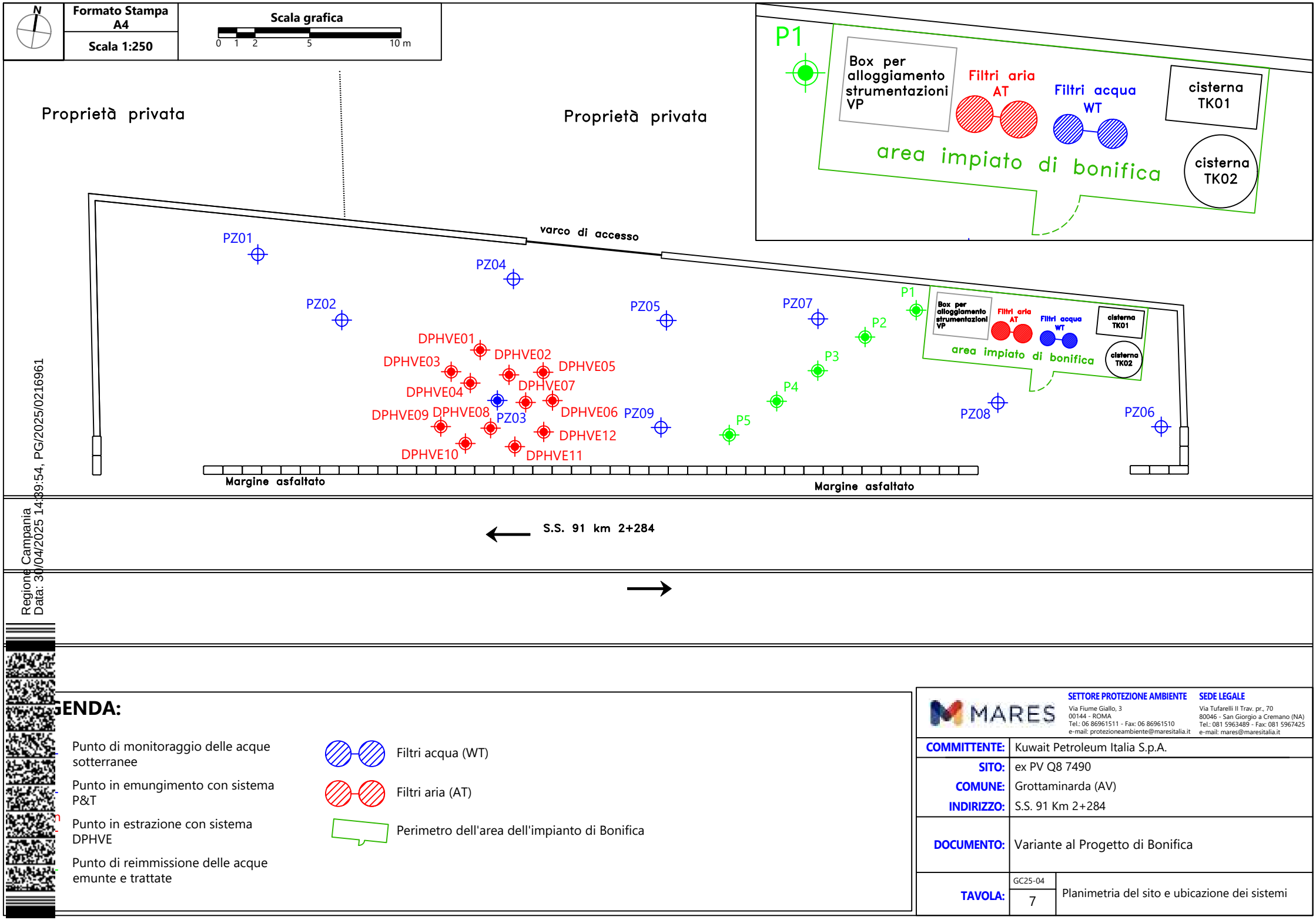
Formato Stampa A4	Scala grafica
Scala 1:250	0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 6 — Carta piezometrica del sito in condizioni statiche (marzo 2019)



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

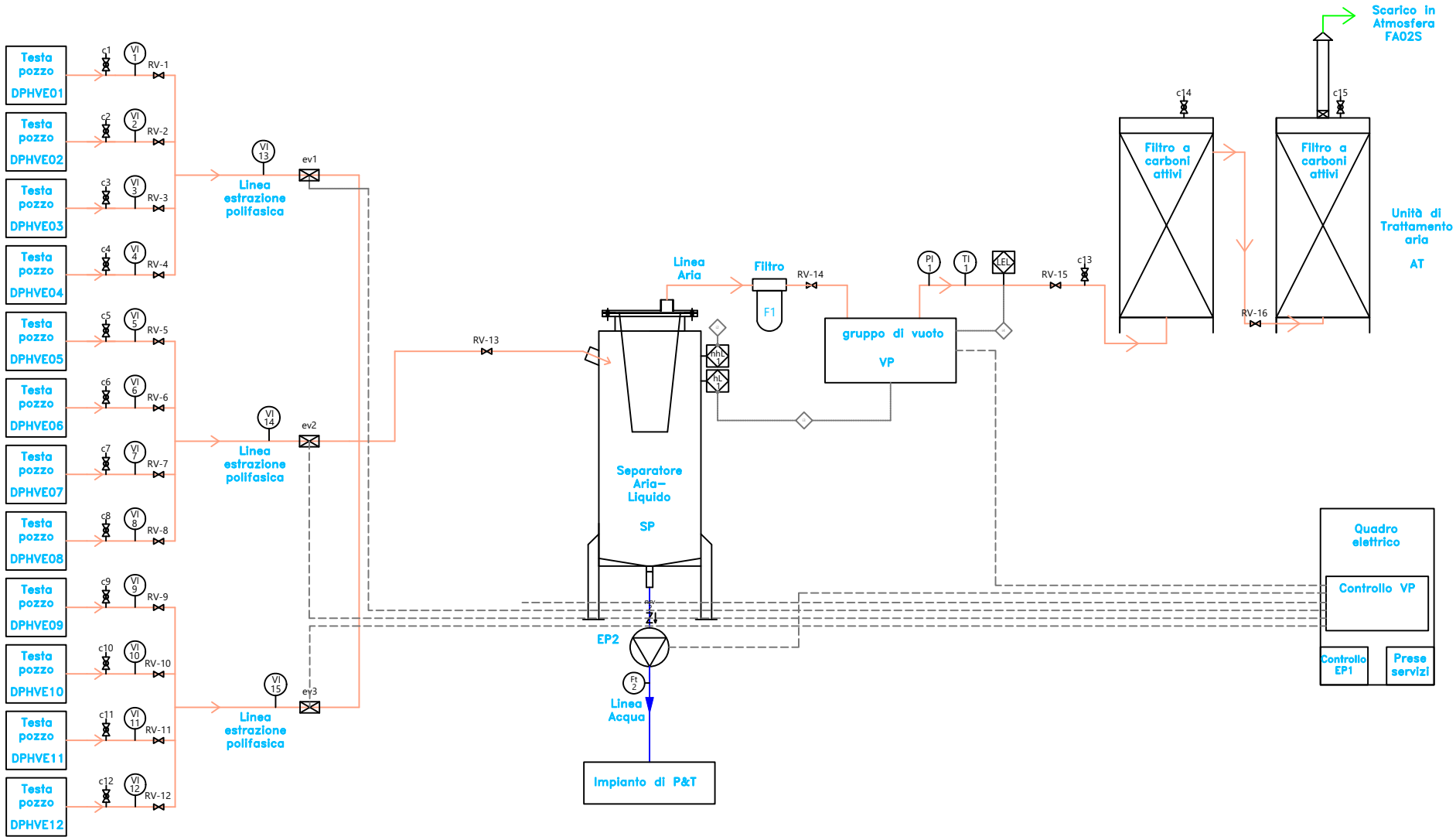
- Punto di monitoraggio delle acque sotterranee
- Punto in emungimento con sistema P&T
- Punto in estrazione con sistema DPHVE
- Punto di reimmissione delle acque emunte e trattate
- Filtri acqua (WT)
- Filtri aria (AT)
- Perimetro dell'area dell'impianto di Bonifica

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 7 — Planimetria del sito e ubicazione dei sistemi



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- nrv — Valvola di non ritorno
- RV — Valvola regolazione
- cn — Presa campione
- ev — Elettrovalvola
- LEL — Controllo LEL
- LC 1 — Logica di intervento
- LA 1 — Allarme Livello
- LC 1 — Controllo Livello
- TI 1 — Indicatore Temperatura
- VI 1 — Indicatore Vuoto
- PI 1 — Indicatore di pressione
- FT 1 — Totalizzatore di flusso

Formato Stampa A4

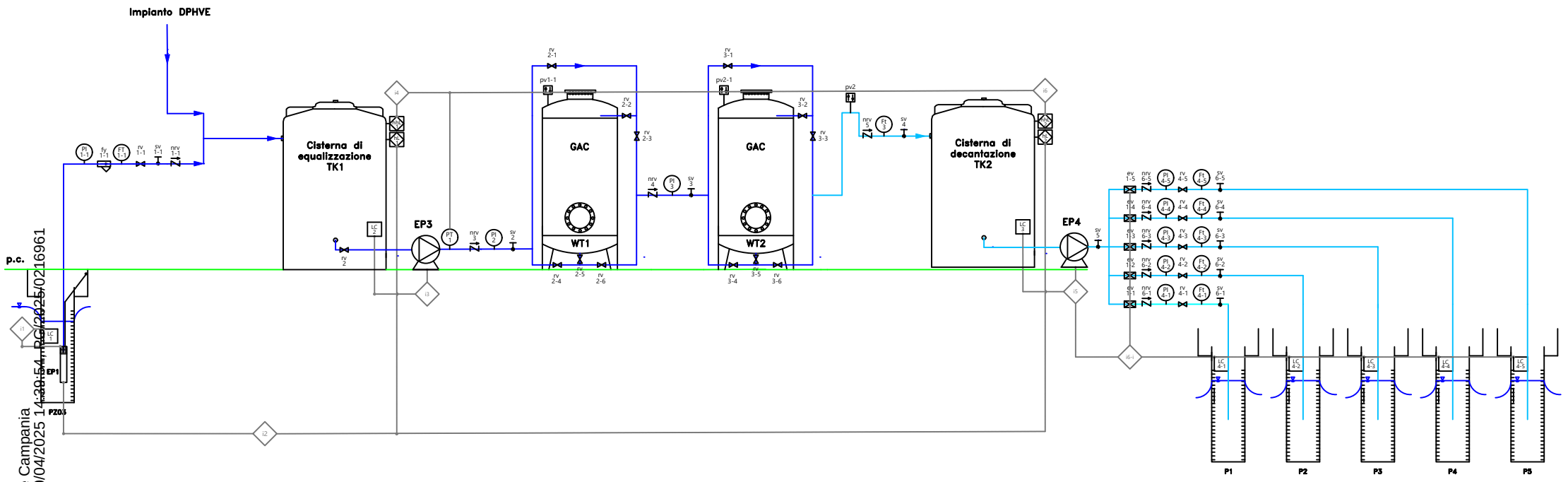
Non in scala

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 8 — Schema funzionale dell'impianto di bonifica - flusso polifasico e aria



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54 - PG/2025/0216961

NDA:

SISTEMA DI POMPAGGIO:

- EP — Elettropompa sommersa
- Pompa autoadescante

VALVOLE:

- rv — Valvola regolazione
- nrv — Valvola non ritorno
- sv — Valvola campionamento
- Valvola a 4 vie
- pv — Valvola di sfogo
- ev — Valvola regolazione automatica

CONTROLLI:

- PT — Trasduttore di flusso
- FT — Totalizzatore di flusso
- PIT — Trasduttore di pressione
- PI — Indicatore di pressione
- LC — Controllo di livello
- LAH — Allarme di alto livello
- LAHH — Allarme di altissimo livello
- I1 — Logica di intervento

LINEE:

- Linea acque depurate
- Linea acque
- Piano campagna

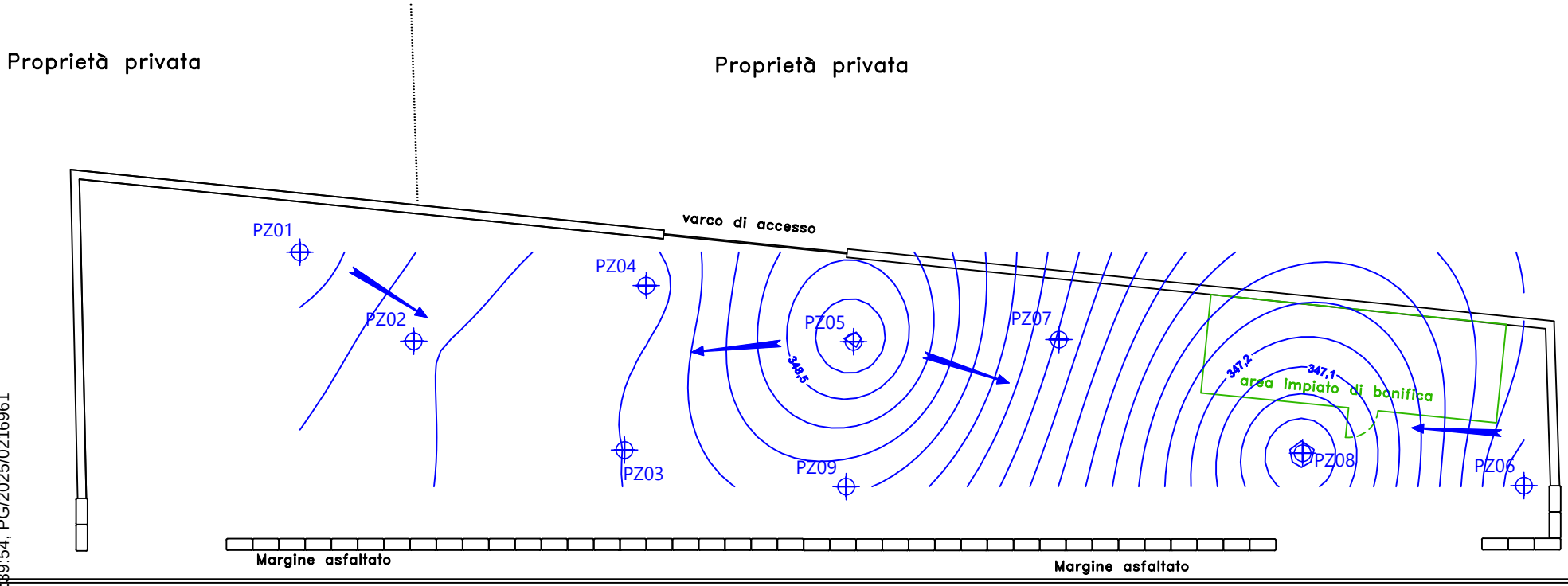
Formato Stampa	A3
	Non in scala

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 9 — Schema funzionale dell'impianto di bonifica - flusso acqua



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- PZn — Punto di monitoraggio delle acque sotterranee
- Isopieze (metri s.l.m.)
- Direzione generale del deflusso di falda
- Perimetro dell'area dell'impianto di Bonifica

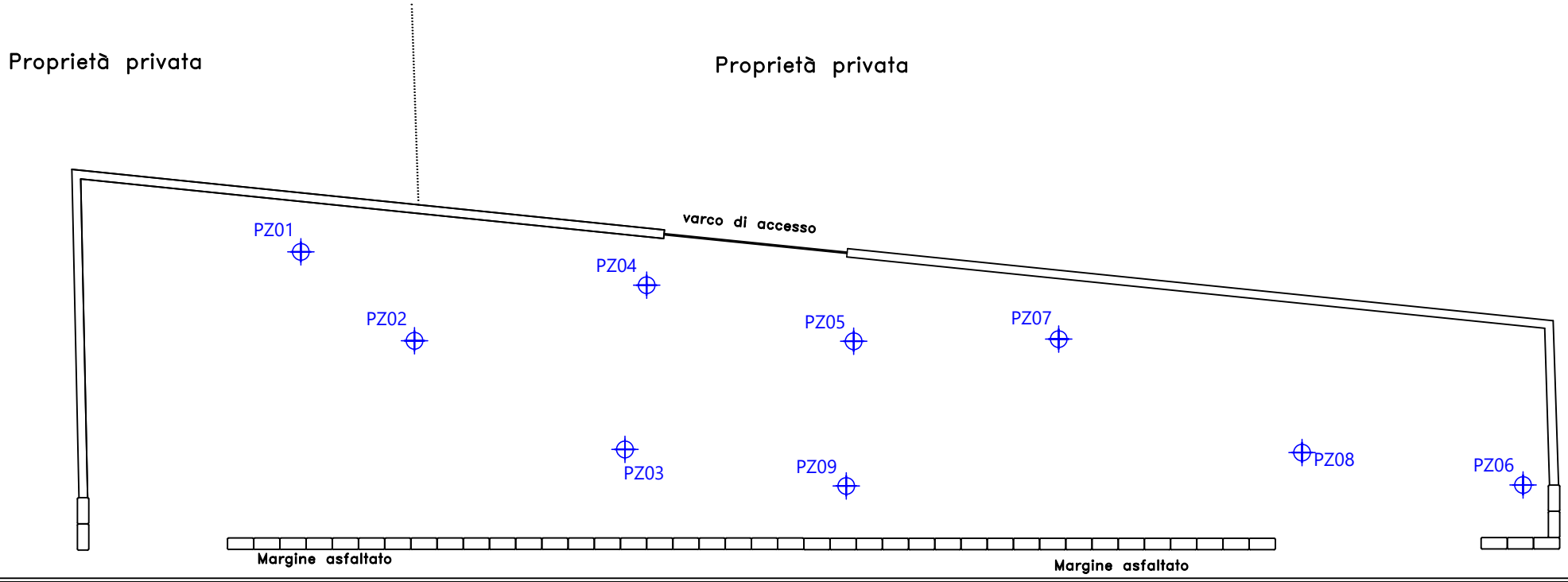
Formato Stampa	A4
Scala 1:250	
Scala grafica	0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 10 — Carta piezometrica del sito in condizioni dinamiche (ottobre 2024)



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

⌖ Piezometri di monitoraggio

Formato Stampa	**A4**
Scala 1:250	

Scala grafica

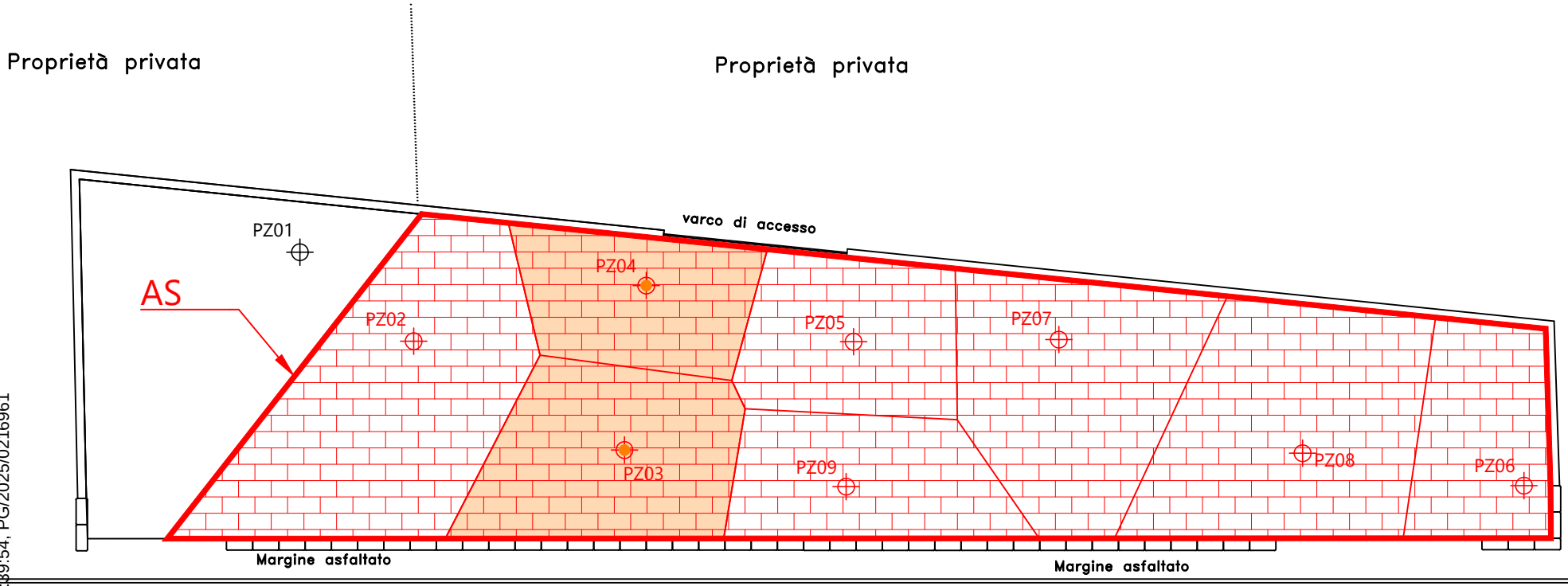
0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 11 — Planimetria con l'ubicazione dei punti di campionamento



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- Punti di campionamento del AS
- Punti di campionamento non conformi per IT / Benzene e p-Xilene
- Punti di campionamento non conformi per MTBE
- Poligoni di Thiessen
- Poligoni di Thiessen caratterizzati da superamenti per IT/Benzene e p-Xilene
- Poligoni di Thiessen caratterizzati da superamenti per MTBE

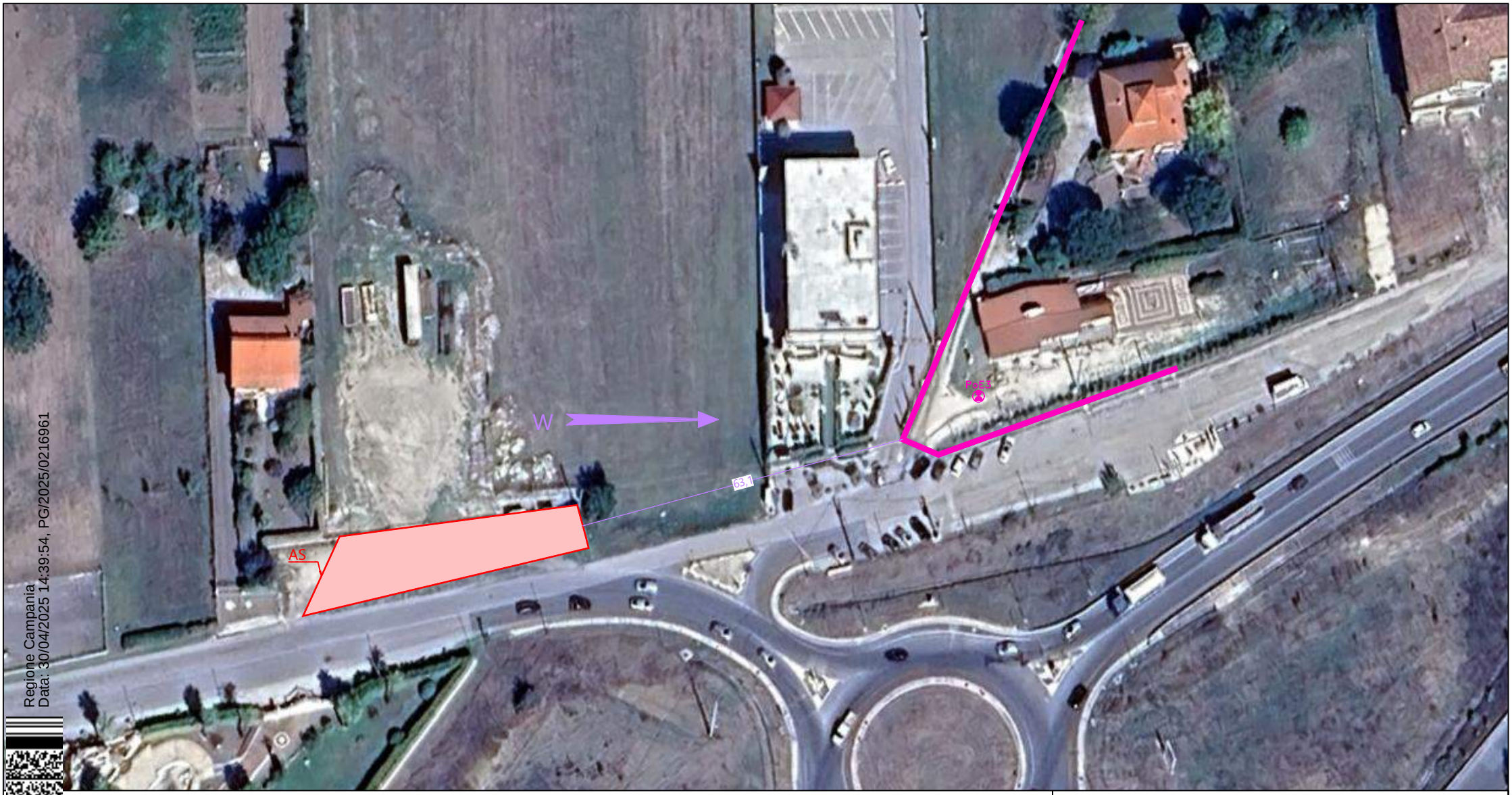
Formato Stampa	A4
Scala 1:250	
Scala grafica	0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 12 — Sorgente secondaria di potenziale contaminazione_AS



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- Sorgente di potenziale contaminazione in AS
- Direzione prevalente del vento
- Distanza del recettore dalla sorgente in direzione parallela al vento
- PoE3 — Bersaglio residenziale

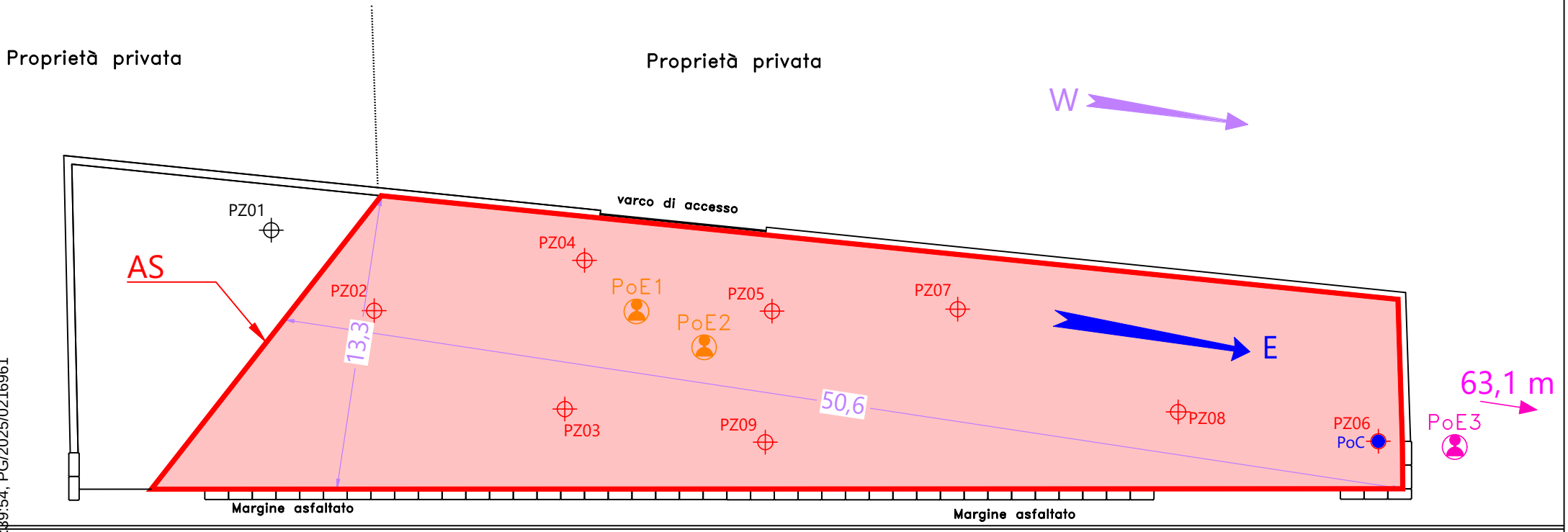
Formato Stampa	Scala grafica
A4	0 5 10 25 50 m
Scala 1:1000	

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 13 — Foto aerea del sito con indicazione del recettore residenziale



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- Sorgente di potenziale contaminazione in AS
- Direzione prevalente del vento
- Direzione di deflusso della falda idrica sotterranea
- Lunghezza della sorgente in direzione parallela e perpendicolare al vento
- PoE2 Bersaglio commerciale
- PoE3 Bersaglio residenziale
- Punto di Conformità per le acque sotterranee

Formato Stampa	A4
Scala 1:250	

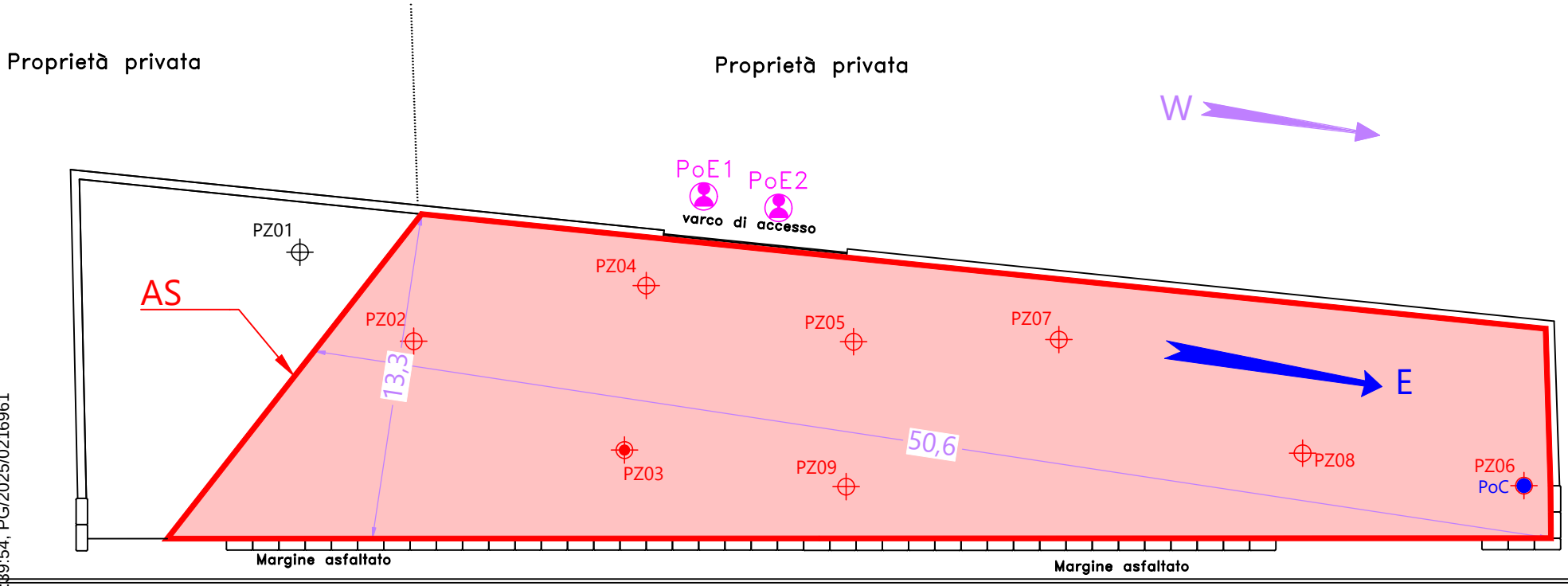
Scala grafica: 0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 14 — Schematizzazione del modello concettuale del sito_AS



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LEGENDA:

- Sorgente di potenziale contaminazione in AS
- Direzione prevalente del vento
- Direzione di deflusso della falda idrica sotterranea
- Lunghezza della sorgente in direzione parallela e perpendicolare al vento
- PoE3 Bersaglio residenziale
- Punto di Conformità per le acque sotterranee

Formato Stampa	A4
Scala 1:250	

Scala grafica: 0 1 2 5 10 m

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica
TAVOLA:	GC25-04 / 15 — Schematizzazione del modello concettuale del sito_AS_ipotetico stato futuro

ALLEGATI

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 1

Elenco delle comunicazioni salienti

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ELENCO CORRISPONDENZA DELLE COMUNICAZIONI SALIENTI

Costituisce ulteriore riferimento la seguente documentazione:

- comunicazione di Mares agli Enti interessati PEC prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22 luglio 2024, con la quale si comunicano le date in cui verrà effettuato il campionamento delle acque sotterranee e si trasmettono i referti analitici del monitoraggio di aprile 2024;
- comunicazione di ARPAC a Mares/Kupit/Enti PEC prot. n. 0052099/2024 del 20 agosto 2024, con la quale si trasmettono i risultati analitici dei campioni di acqua prelevati nella campagna di aprile 2024 con le relative valutazioni di competenza;
- comunicazione della Giunta Regionale Campania a Mares/Kupit/Enti PEC prot. PG/403084/2024 del 28 agosto 2024, con la quale si richiede un riscontro in merito alle valutazioni effettuate da ARPAC nella nota di cui al punto precedente;
- comunicazione di Mares agli Enti interessati PEC prot. MPA/STA/STA/AO/120924-02 del 12 settembre 2024, con la quale si risponde alle valutazioni mosse da ARPAC nella nota di cui al penultimo punto precedente;
- comunicazione di ARPAC a Mares/Kupit/Enti PEC prot. n. 0063184/2024 dell'11 ottobre 2024, con la quale si trasmettono i risultati analitici dei campioni di acqua prelevati nella campagna di agosto 2024 con le relative valutazioni di competenza;
- comunicazione di Kupit agli Enti interessati PEC prot. CPA/7490/241104-8 del 4 novembre 2024, con la quale si trasmette un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2024 e si richiede una proroga temporale degli interventi di bonifica al 30 ottobre 2025;
- comunicazione di Mares agli Enti interessati PEC prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 3 dicembre 2024, con la quale si comunicano le date in cui verrà effettuato il campionamento delle acque sotterranee e si richiedono aggiornamenti in merito alla nota di cui al punto precedente;
- comunicazione di ARPAC a Mares/Kupit/Enti PEC prot. n. 0077098/2024 del 6 dicembre 2024, con la quale si risponde in merito alla richiesta di una proroga dei termini della bonifica;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- comunicazione di Mares agli Enti interessati PEC prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 30 dicembre 2024, con la quale si comunica lo spegnimento temporaneo dell'impianto.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 2

Corrispondenza con gli Enti

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Mares S.r.l.
Sede Legale: Via Tufarelli, II traversa privata a sinistra 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
PEC maressrl@legalmail.it
info@maresitalia.it - www.maresitalia.it

Roma, 22/07/2024

Prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02

A:

Giunta Regionale Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it
c.a.: dott. Barretta

Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Tutela Ambiente
info@pec.provincia.avellino.it

Comune di Grottaminarda
Area Tecnico/Urbanistica
protocollo.grottaminarda@asmepec.it

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
c.a.: dott. Ruggiero

ASL AV
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslavellino.it

p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambientale

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Oggetto: ex PV Q8 7490, SS 91 Km 2+284 - Grottaminarda (AV).

Comunicazione date attività di monitoraggio delle acque sotterranee agosto 2024 e trasmissione referti analitici monitoraggio aprile 2024

Con riferimento al procedimento ambientale attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con comunicazione prot. CPA/7490/151117 del 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06 ed alla seguente documentazione:

- Progetto di Bonifica approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020;
- Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" prot. CPA/7490/231030-7 trasmessa dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.A. trasmessa a mezzo PEC il 30 ottobre 2023 contenente un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2023;
- Nota di "Ulteriore proroga termini conclusione attività di bonifica di cui alla D.D. n. 71 del 11/06/2020" PG/2023/0577163, trasmessa a mezzo PEC in data 29 novembre 2023;

con la presente si comunica che, come da accordi intercorsi per le vie brevi con il dottor Ruggiero di ARPAC, nei giorni **5** e **6 agosto 2024** sarà eseguita l'attività di campionamento delle acque sotterranee in corrispondenza dei punti di monitoraggio presenti in sito.

Il monitoraggio delle acque sotterranee sarà condotto in ottemperanza a quanto stabilito nel corso del Tavolo Tecnico del giorno 27 giugno 2022.

Inoltre, si trasmettono in **Allegato 1** i risultati della analisi delle acque sotterranee del monitoraggio periodico condotto in contraddittorio con ARPAC nella campagna di monitoraggio di aprile 2024 mentre in **Allegato 2** si riportano i relativi certificati analitici.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I risultati mostrano la piena conformità alle concentrazioni soglia di contaminazione di riferimento per tutti gli analitici ricercati ad eccezione del campione prelevato dal PZ03 in corrispondenza del quale è stato rilevato un lieve superamento dei limiti tabellari per il parametro MTBE.

Si coglie l'occasione per richiedere ad ARPAC la trasmissione dei referti analitici prelevati in contraddittorio nel corso del monitoraggio di aprile 2024.

Il dott. Gabriele Cicci (cell. 340.0532427; e-mail: gabriele.cicci@sta-consulting.com) è a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

dott. Alessandro Orsini

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente

Allegati: c.s.d.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 1. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee di aprile 2024

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			10(1)	1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,01(2)	40(3)	40(3)
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	77	<0,01	31	<1
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,3	<1
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**68**	<1
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,8	<1
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	67	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06;

(2) Limite proposto da ISS (Parere del 17/02/2002 N. 49759 IA.12);

(3) Limite proposto da ISS (Parere del 12/09/2006 N. 45848).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 2. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee di aprile 2024 – IPA

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[(1)]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

[(1)] CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Tabella 3. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee di aprile 2024 – Alifatici Clorurati

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Cloruro di vinile	1,2-dicloroetano	1,2-dicloroetilene	Tricloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[(1)]			0,5	3	60	1,5
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

[(1)] CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16723

24LA16723

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**77**	±48	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16723** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Rapporto firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16723** del **22/07/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16723**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16723** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16724

24LA16724

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16724** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16724**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16724** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16725

24LA16725

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16725** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16725**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16725** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16726

24LA16726

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16726** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16726**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16726** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16727

24LA16727

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**67**	±42	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16727** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Rapporto di prova firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16727** del **22/07/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16727**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16727** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16728

24LA16728

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16728** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16728**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16728** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16729

24LA16729

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16729** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16729**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16729** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16730

24LA16730

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16730** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16730**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16730** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16731

24LA16731

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16731** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16731**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16731** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16732

24LA16732

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ01W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**31,0**	±7,1	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16732** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16732**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16732** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16733

24LA16733

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,30**	±0,30	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16733** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16733**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16733** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16734

24LA16734

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**68**	±16	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16734** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16734**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16734** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16735

24LA16735

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ04W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,80**	±0,41	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16735** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16735**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16735** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16736

24LA16736

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16736** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16736**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16736** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16737

24LA16737

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16737** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16737**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16737** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16738

24LA16738

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16738** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16738**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16738** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16739

24LA16739

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ08W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16739** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16739**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16739** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16740

24LA16740

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16740** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16740**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16740** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16741

24LA16741

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16741** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16741**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16741** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16742

24LA16742

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16742** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16742**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16742** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16743

24LA16743

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16743** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16743**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16743** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16744

24LA16744

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16744** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16744**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16744** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16745

24LA16745

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16745** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16745**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16745** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16746

24LA16746

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16746** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16746**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16746** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16747

24LA16747

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16747** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16747**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16747** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16748

24LA16748

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16748** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16748**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16748** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16749

24LA16749

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16749** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16749**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16749** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16750

24LA16750

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16750** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16750**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16750** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16751

24LA16751

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16751** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16751**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16751** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16752

24LA16752

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16752** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16752**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16752** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16753

24LA16753

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16753** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16753**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16753** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16754

24LA16754

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16754** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16754**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16754** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16755

24LA16755

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16755** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16755**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16755** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16756

24LA16756

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16756** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16756**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16756** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16757

24LA16757

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16757** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16757**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16757** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16758

24LA16758

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16758** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16758**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16758** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16759

24LA16759

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16759** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16759**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16759** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16760

24LA16760

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16760** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16760**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16760** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16761

24LA16761

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16761** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16761**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16761** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16762

24LA16762

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16762** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16762**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16762** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16763

24LA16763

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16763** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16763**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16763** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16764

24LA16764

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16764** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16764**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16764** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16765

24LA16765

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16765** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16765**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16765** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16766

24LA16766

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16766** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16766**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16766** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16767

24LA16767

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16767** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16767**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16767** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Spett.li

REGIONE CAMPANIA
UOD 501705 - Autorizzazioni ambientali e rifiuti

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE di AVELLINO

COMUNE di GROTTAMINARDA (AV)

MARES SRL - Settore Protezione Ambiente

KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.p.A.
Ufficio Tecnico

E, p.c.

REGIONE CAMPANIA
UOD BONIFICHE 50 06 05

ARPAC – UOC SITI CONTAMINATI E BONIFICHE

ASL AVELLINO
Igiene Ambientale - Ufficio SPSAL

PREFETTURA DI AVELLINO
Ufficio Territoriale del Governo

ARPA CAMPANIA U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0052099/2024 del 20/08/2024
Firmatario: VITTORIO DI RUOCCO
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

OGGETTO: Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Trasmissione esiti analitici e valutazioni sulla bonifica in corso, dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 16 e 17 Aprile 2024.

Con la presente, si trasmettono i risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati presso l'ex PVC di cui all'oggetto nella campagna di Aprile 2024, con le relative valutazioni di competenza.

Cordiali saluti.

Il Dirigente U.O.C. Area Territoriale
Direttore a.i. del Dipartimento
Provinciale di Avellino
dott. Vittorio DI RUOCCO

OGGETTO: Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Trasmissione esiti analitici e valutazioni sulla bonifica in corso, dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 16 e 17 Aprile 2024.

Facendo seguito alla nota della Mares Srl Prot. MPA/STA/STA/AO/020424-02 del 02/04/2024, acquisita al prot. Arpac n. N.0021045 del 03/04/2024, con la quale la citata informava che "*….Con riferimento al procedimento ambientale attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con comunicazione prot. CPA/7490/151117 del 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06 ed alla seguente documentazione:*

- *Progetto di Bonifica approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020;*
- *Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" Prot. CPA/7490/231030-7 trasmessa dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.a. trasmessa a mezzo PEC il 30 ottobre 2023 contenente un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2023;*
- *Nota di "Ulteriore proroga termini conclusione attività di bonifica di cui alla D.D. n. 71 del 11/06/2020" PG/2023/0577163, trasmessa a mezzo PEC in data 29 novembre 2023;*
  Nota di "Trasmissione dei risultati analitici dicembre 2023" prot. MPA/STA/STA/AO/240124-01 del 24 gennaio 2024……. con la presente si comunica che, come da accordi intercorsi per le vie brevi con il dottor Ruggiero di ARPAC, nei giorni 16 e 17 aprile 2024 sarà eseguita l'attività di campionamento delle acque sotterranee in corrispondenza dei punti di monitoraggio presenti in sito.

nei giorni **16** e **17 Aprile 2024** personale tecnico dell'Area Territoriale ARPAC-Avellino ha effettuato n. 3 campionamenti di acque sotterranea, in contraddittorio con la parte, nei piezometri **Pz1, Pz3** e **Pz4**, posti sull'area dell'ex punto vendita carburanti in questione.

A riguardo di detti campionamenti di acqua sotterranea prelevati, il Laboratorio Regionale Siti Contaminati di Arpac ha trasmesso, con il prot. n. 0032880/2024 del 23/05/2024, i Rapporti di Prova n. ***5574, 5575*** e ***5738***, posti in allegato alla presente.

Dalla lettura degli stessi si evince che uno dei campioni prelevati (piezometro ***Pz3)***, **non è conforme ai limiti di Legge** (*Tabella 2 – Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee*).

A riguardo della suddetta campagna di monitoraggio la MARES Srl, con sua nota prot. Prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22/07/2024, acquisita in data 23.07.2024 al prot. Arpac n. 0046611/2024, ha trasmesso i risultati analitici di parte relativi alla suddetta campagna di monitoraggio di Aprile 2024.

Dalla stessa risulta che "…*I risultati mostrano la piena conformità alle concentrazioni soglia di contaminazione di riferimento per tutti gli analitici ricercati ad eccezione del campione prelevato dal* ***PZ03*** *in corrispondenza del quale è stato rilevato un lieve superamento dei limiti tabellari per il parametro* ***MTBE****….*".

FT/fr

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Da un confronto tra i Rapporti di Prova trasmessi dalla Mares e quelli di Arpac, relativamente ai soli campioni prelevati in contraddittorio, si rileva che nei campioni prelevati nei piezometri ***Pz1*** e ***Pz4*** gli stessi mostrano, per entrambi i laboratori, la conformità ai limiti di Legge.

Nel caso del piezometro ***Pz3***, come sopra accennato, la Mares registra il superamento delle CSC per il parametro ***MTBE***, mentre il laboratorio di competenza dell'Arpac il superamento degli ***Idrocarburi Totali***, così come mostrato nei valori riportati nella tabella sottostante.

PIEZOMETRO/POZZO	ANALITA	CSC	CSR	Risultati analitici **ARPAC**	Risultati analitici **Laboratorio di parte**
Pz3	**Idrocarburi Tot.**	**350 µg/l**	**350 µg/l**	**432 µg/l**	<30 µg/l
	MTBE	**40 µg/l**	**40 µg/l**	32,9 µg/l	**68 µg/l**

Tabella di confronto tra dati Arpac e quelli di parte – In rosso i superamenti delle CSC.
In azzurro le conformità alle CSC

Per quanto sopra, si rileva che il dato della Mares per gli *Idrocarburi Totali* appare anomalo rispetto a quello di ARPAC in quanto inferiore al limite di rilevabilità (<30 µg/l).

Tale condizione meriterebbe un'attenta analisi e, magari, un confronto tra i due laboratori anche per comprendere i motivi per i quali si ripetono le discordanze analitiche, verificatesi anche in passato.

Inoltre, considerato che nelle ultime campagne di monitoraggio non erano stati riscontrati superamenti di *Idrocarburi Totali* nel *Pz3*, da sempre il piezometro con presenza di maggiore contaminazione, e che le modalità di campionamento in tale piezometro sono rimaste invariate rispetto a quanto concordato nel tavolo tecnico del 27.06.2022, sarebbe il caso che il "soggetto responsabile" della bonifica effettui le proprie valutazioni sui motivi che hanno determinato tale trend peggiorativo.

Avellino 20.08.2024

Il Nucleo Tecnico di Valutazione

Il Funzionario tecnico istruttore
IdF Supporto Coordinamento Attività
Siti Contaminati e Bonifiche ATAV
CTP - Dott. Geol. Francesco Ruggiero

Il Dirigente dell'U.O. SURC
dott. Fabio TAGLIALATELA

FT/fr

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5574/2024

Accettazione n°: 5574/2024 **del:17/04/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex SS 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8-KUPIT n. 7490 - Piezometro PZ1**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 16/04/2024**
Data inizio prove: 23/04/2024 **Data fine prove: 21/05/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5574/2024

PARAMETRO		RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	18,3	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato).

Pozzuoli lì, 22/05/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5575/2024

Accettazione n°: 5575/2024	**del:17/04/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea	**Località di prelievo: Ex SS 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica	**Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8-KUPIT n. 7490 - Piezometro PZ4**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	**Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: ///////	**Verbale di prelievo n°: 2/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	**Data prelievo: 16/04/2024**
Data inizio prove: 23/04/2024	**Data fine prove: 21/05/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5575/2024

PARAMETRO		RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	0,52	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato).

Pozzuoli lì, 22/05/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5738/2024

Accettazione n°: 5738/2024	**del:18/04/2024**
Descrizione:Acqua sotterranea	**Località di prelievo: Ex SS 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica	**Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8-KUPIT n. 7490 - Piezometro PZ3**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	**Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: ///////	**Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	**Data prelievo: 17/04/2024**
Data inizio prove: 23/04/2024	**Data fine prove: 21/05/2024**

Laboratorio Regionale Siti Contaminati

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	13,0	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	419	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	**432**	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 5738/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	32,9	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente al parametro **18** del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato).

Pozzuoli lì, 22/05/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per il Ciclo Integrato delle acque e dei rifiuti,
Autorizzazioni Ambientali
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
AVELLINO

Alla ***KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.***
PEC: kupitambiente@pec.q8.it

Alla ***MARES S.R.L.***
Settore Protezione Ambiente
PEC: ambiente@pec.maresitalia.it

e p.c. *All'* ***ARPAC***
Dipartimento di Avellino
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Alla ***PROVINCIA DI AVELLINO***
Settore Ambiente e Viabilità
Servizio Tutela, valorizzazione e recupero ambientale
PEC: info@pec.provincia.avellino.it

Alla ***PREFETTURA DI AVELLINO***
Ufficio Territoriale Del Governo
PEC: protocollo.prefav@pec.interno.it

All' ***ASL di AVELLINO***
U.O.C. Servizio Igiene e Sanità Pubblica
PEC: protocollo@pec.aslavellino.it

Al ***COMUNE DI GROTTAMINARDA***
Assetto ed Utilizzo del Territorio
Servizio Urbanistica
PEC: protocollo.grottaminarda@asmepec.it

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Oggetto: Ex punto vendita carburanti KUPIT – Q8 n. 7490 ubicato lungo la S.S. n. 91, km 2+284, nel territorio del Comune di Grottaminarda (AV) - Progetto di bonifica DD 71 del 11/06/2020. **Seguito esiti analitici e valutazioni ARPAC campionamenti Aprile 2024**

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per il Ciclo Integrato delle acque e dei rifiuti,
Autorizzazioni Ambientali
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
AVELLINO

Premesso che:

- con nota Prot. n. 52099 del 20/08/2024, acquisita al Protocollo di questa U.O.D. in pari data con n. 397335, l'ARPAC – Dipartimento di Avellino ha trasmesso i risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati presso l'ex PVC di cui all'oggetto, nella campagna di Aprile 2024, con le relative valutazioni di competenza;
- dalle suddette valutazioni emerge un'anomalia, relativamente al piezomentro Pz.3, tra il dato della Mares S.r.l., soggetto attuatore della bonifica in corso e quello rilevato dall' ARPAC, per gli Idrocarburi Totali;

Considerato che:

- secondo quanto espresso dall'Agenzia, tale condizione meriterebbe un'attenta analisi e, magari, un confronto tra i due laboratori, anche per comprendere i motivi per i quali si ripetono le discordanze analitiche, verificatesi anche in passato;
- l'Agenzia medesima suggerisce, altresì, al soggetto responsabile della bonifica di effettuare le proprie valutazioni sui motivi che hanno determinato il trend peggiorativo rilevato, alla luce del fatto che nelle ultime campagne di monitoraggio non erano stati riscontrati superamenti di Idrocarburi Totali nel Pz3 e che le modalità di campionamento in tale piezometro sono rimaste invariate rispetto a quanto concordato nel tavolo tecnico del 27/06/2022;

Si invitano i soggetti in indirizzo a voler effettuare le proprie valutazioni su quanto indicato dall'ARPAC, tenendo aggiornata la scrivente U.O.D. in merito agli esiti delle stesse.

Si resta, altresì, in attesa di ricevere le risultanze dei successivi campionamenti, come programmati nel Progetto di bonifica approvato.

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Orsola Marano

Documento firmato da:
Orsola Marano
28.08.2024
06:57:06 UTC

Il Dirigente
Ing. Massimo Pace

Massimo Pace
REGIONE CAMPANIA
DIRIGENTE
28.08.2024 09:13:54
GMT+02:00

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Mares S.r.l.
Sede Legale: Via Tufarelli, II traversa privata a sinistra 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
PEC maressrl@legalmail.it
info@maresitalia.it - www.maresitalia.it

Roma, 12/09/2024

Prot. MPA/STA/STA/AO/120924-02

A:

Giunta Regionale Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it
c.a.: dott. Barretta

Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Tutela Ambiente
info@pec.provincia.avellino.it

Comune di Grottaminarda
Area Tecnico/Urbanistica
protocollo.grottaminarda@asmepec.it

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
c.a.: dott. Ruggiero

ASL AV
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslavellino.it

p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambientale

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Oggetto: **ex PV Q8 7490, SS 91 Km 2+284 - Grottaminarda (AV).**

Riscontro alla nota di Arpac prot. n. 0052099 del 20 agosto 2024, ed alla nota della Regione Campania PG/403084/2024 del 28 agosto 2024

Con riferimento al procedimento ambientale in corso per il sito in oggetto a carico di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. ed alla seguente documentazione:

- nota della scrivente Prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22 luglio 2024 di comunicazione delle date attività di monitoraggio delle acque sotterranee di agosto 2024 e di trasmissione dei referti analitici relativi al monitoraggio del 16 e 17 aprile 2024;
- nota di ARPAC Prot. N.0052099/2024 del 22 agosto 2024 relativa alla trasmissione degli esiti analitici dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 16 e 17 Aprile 2024 e valutazioni sulla bonifica in corso;
- nota della Giunta Regionale Campania PG/403084/2024 del 28 agosto 2024 di richiesta di riscontro in merito a quanto scritto da ARPAC nella nota di cui al punto precedente;

con la presente si comunica che i risultati emessi dal laboratorio della scrivente sono stati sottoposti ad ulteriore verifica e sono stati confermati dallo stesso laboratorio. Le modalità di campionamento sono le stesse concordate con ARPAC nel corso del Tavolo Tecnico del 27 giugno 2022, ed a seguito della loro adozione, le precedenti discordanze analitiche tra il laboratorio di parte e quello di ARPAC erano state superate.

Vista la persistenza in PZ03 di concentrazioni di MTBE lievemente superiori agli obiettivi di bonifica (di seguito OB), la scrivente ha proceduto ad analizzare di propria iniziativa con cadenza mensile le acque sotterranee dal solo piezometro PZ03; i risultati mostrano la presenza di superamenti per il parametro MTBE in occasione dei monitoraggi eseguiti a cadenza mensile

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

nei mesi di maggio, giugno e luglio 2024, mentre il parametro Idrocarburi Totali è risultato conforme agli OB in tutti i campioni analizzati.

In occasione del monitoraggio quadrimestrale di agosto 2024 su tutta la rete di monitoraggio del sito eseguito in contraddittorio con ARPAC, gli esiti analitici di parte sono risultati pienamente conformi per tutti i parametri analizzati.

Si trasmettono in **Allegato 1** in forma tabellare i risultati della analisi delle acque sotterranee dei monitoraggi mensili di verifica sul PZ03 e i risultati del monitoraggio periodico condotto in contraddittorio con ARPAC nelle campagne di monitoraggio di aprile agosto 2024, mentre in **Allegato 2** si riportano i relativi certificati analitici.

Sulla base dei risultati di parte, pertanto, non si osserva il trend peggiorativo che, viceversa, risulta dagli esiti analitici di ARPAC relativi al monitoraggio di aprile 2024.

Al fine di una corretta valutazione della situazione inquinologica del sito, con la presente si richiede ad ARPAC la trasmissione dei referti analitici prelevati in contraddittorio nel corso del monitoraggio di agosto 2024, in modo da verificare se le difformità analitiche riscontrate ad aprile 2024 sono confermate o meno.

Sulla base di tale nuovo confronto dei risultati, in caso di persistenza delle difformità analitiche, si procederà a promuovere un interconfronto tra i laboratori di parte e di ARPAC per verificare eventuali difformità nelle metodiche di analisi e comunque per cercare di capire i motivi dei disallineamenti, e contemporaneamente si effettueranno valutazione tecniche sui possibili motivi delle anomalie analitiche riscontrate da ARPAC nel PZ03.

Se, viceversa, anche i risultati di ARPAC dovessero essere conformi agli Obiettivi di Bonifica per il monitoraggio di agosto 2024, si valuterà con l'Ente se considerare l'anomalia riscontrata ad aprile 2024 per il parametro Idrocarburi Totali temporanea e non significativa.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Il dott. Gabriele Cicci (cell. 340.0532427; e-mail: gabriele.cicci@sta-consulting.com) è a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

dott. Alessandro Orsini

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente

Allegati: c.s.d.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 1. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee prelevate nel periodo aprile-agosto 2024

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			10(1)	1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,01(2)	40(3)	40(3)
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	77	<0,01	31	<1
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,3	<1
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	10	<1
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**68**	<1
16/05/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**74**	<1
05/06/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**69**	<1
18/07/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**80**	<1
06/08/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	12	<1
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,8	<1
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	67	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,9	<1
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,2	<1
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06;

(2) Limite proposto da ISS (Parere del 17/02/2002 N. 49759 IA.12);

(3) Limite proposto da ISS (Parere del 12/09/2006 N. 45848).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 2. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee di agosto 2024 – IPA

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[1]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

[1] CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Tabella 3. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee di aprile 2024 – Alifatici Clorurati

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Cloruro di vinile	1,2-dicloroetano	1,2-dicloroetilene	Tricloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[(1)]			0,5	3	60	1,5
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

[(1)] CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Spett.li

REGIONE CAMPANIA
UOD 501705 - Autorizzazioni ambientali e rifiuti

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE di AVELLINO
Settore Tutela dell'Ambiente

COMUNE di GROTTAMINARDA (AV)

MARES SRL - Settore Protezione Ambiente

KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.p.A.
Ufficio Tecnico

E, p.c.

REGIONE CAMPANIA
UOD BONIFICHE 50 06 05

ARPAC – UOC SITI CONTAMINATI E BONIFICHE

ASL AVELLINO
Igiene Ambientale - Ufficio SPSAL

PREFETTURA DI AVELLINO
Ufficio Territoriale del Governo

ARPA CAMPANIA U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0063184/2024 del 11/10/2024
Firmatario: VITTORIO DI RUOCCO
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

OGGETTO: Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Trasmissione esiti analitici e valutazioni sulla bonifica in corso, dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 06 Agosto 2024.

Con la presente, si trasmettono i risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati presso l'ex PVC di cui all'oggetto nella campagna di Agosto 2024, con le relative valutazioni di competenza.

Cordiali saluti.

Il Dirigente U.O.C. Area Territoriale
Direttore a.i. del Dipartimento
Provinciale di Avellino
dott. Vittorio DI RUOCCO

OGGETTO: Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Trasmissione esiti analitici e valutazioni sulla bonifica in corso, dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 06 Agosto 2024.

Facendo seguito alla nota della Mares Srl Prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22.07.2024, acquisita al prot. Arpac n. N.0046611/2024 del 23/07/2024, con la quale la citata informava che "….*Con riferimento al procedimento ambientale attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con comunicazione prot. CPA/7490/151117 del 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06 ed alla seguente documentazione:*

- *Progetto di Bonifica approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020;*
- *Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" Prot. CPA/7490/231030-7 trasmessa dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.a. trasmessa a mezzo PEC il 30 ottobre 2023 contenente un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2023;*
- *Nota di "Ulteriore proroga termini conclusione attività di bonifica di cui alla D.D. n. 71 del 11/06/2020" PG/2023/0577163, trasmessa a mezzo PEC in data 29 novembre 2023;*

  *con la presente si comunica che, come da accordi intercorsi per le vie brevi con il dottor Ruggiero di ARPAC, nei giorni **5** e **6 agosto 2024** sarà eseguita l'attività di campionamento delle acque sotterranee in corrispondenza dei punti di monitoraggio presenti in sito…";*

il giorno **06 Agosto 2024** personale tecnico dell'Area Territoriale ARPAC-Avellino ha effettuato n. 3 campionamenti di acque sotterranee, in contraddittorio con la parte, nei piezometri **Pz2, Pz3** e **Pz9**, posti sull'area dell'ex punto vendita carburanti in questione.

A riguardo di detti campionamenti di acqua sotterranea prelevati, il Laboratorio Regionale Siti Contaminati di Arpac ha trasmesso, con il prot. n. 0060790/2024 del 02/10/2024, i Rapporti di Prova n. ***13703, 13704*** e ***13705***, posti in allegato alla presente.

Dalla lettura degli stessi si evince la **conformità ai limiti di Legge** (*Tabella 2 – Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee*) per tutti e 3 i campioni prelevati.

A riguardo della suddetta campagna di monitoraggio la MARES Srl, con sua nota prot. Prot. MPA/STA/STA/AO/120924-02 del 12/09/2024, acquisita in data 13.09.2024 al prot. Arpac n. 0056568/2024, ha trasmesso una nota con allegati i risultati analitici di parte relativi, appunto, alla suddetta campagna di monitoraggio di Agosto 2024.

Dalla stessa nota risulta che "…*Vista la persistenza in PZ03 di concentrazioni di MTBE lievemente superiori agli obiettivi di bonifica (di seguito OB), la scrivente ha proceduto ad analizzare di propria iniziativa con cadenza mensile le acque sotterranee dal solo piezometro PZ03; i risultati*

FT/fr

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

mostrano la presenza di superamenti per il parametro MTBE in occasione dei monitoraggi eseguiti a cadenza mensile nei mesi di maggio, giugno e luglio 2024, mentre il parametro Idrocarburi Totali è risultato conforme agli OB in tutti i campioni analizzati. In occasione del monitoraggio quadrimestrale di agosto 2024 su tutta la rete di monitoraggio del sito eseguito in contraddittorio con ARPAC, gli esiti analitici di parte sono risultati pienamente conformi per tutti i parametri analizzati…."

Da un confronto tra i Rapporti di Prova trasmessi dalla Mares e quelli di Arpac, relativamente ai soli campioni prelevati in contraddittorio, si rileva, quindi, che le analisi effettuate su tutti i campioni prelevati sono risultati conformi ai limiti di Legge.

In merito ai superamenti rilevati nella campagna di Aprile 2024 la Mares, nella sua nota di settembre c.a. ha evidenziato che, in merito alla nota Prot. N.0052099/2024 del 22 agosto 2024 dello scrivente Dipartimento relativa alla trasmissione degli esiti analitici dei campionamenti di acqua sotterranea effettuati in data 16 e 17 Aprile 2024 e valutazioni sulla bonifica in corso ha comunicato che "….*i risultati emessi dal laboratorio della scrivente sono stati sottoposti ad ulteriore verifica e sono stati confermati dallo stesso laboratorio. Le modalità di campionamento sono le stesse concordate con ARPAC nel corso del Tavolo Tecnico del 27 giugno 2022, ed a seguito della loro adozione, le precedenti discordanze analitiche tra il laboratorio di parte e quello di ARPAC erano state superate.*

Per quanto sopra, si rappresenta la necessità di proseguire il monitoraggio quadrimestrale al fine di verificare l'andamento generale della bonifica in corso, in primis la verifica di eventuali anomalie nei risultati analitici di entrambi i laboratori interessati.

Avellino 10.10.2024

Il Nucleo Tecnico di Valutazione

Il Funzionario tecnico istruttore
IdF Supporto Coordinamento Attività
Siti Contaminati e Bonifiche ATAV
CTP - Dott. Geol. Francesco Ruggiero

Il Dirigente dell'U.O. SURC
dott. Fabio TAGLIALATELA

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

FT/fr

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

Accettazione n°: 13703/2024 **del:07/08/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ2**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	25,9	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13704/2024

Accettazione n°: 13704/2024 **del:07/08/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ9**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 2/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			-----	-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13704/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13705/2024

Accettazione n°: 13705/2024 **del:07/08/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ3**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 3/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			-----	-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13705/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	11,1	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione
e coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation

TRASMISSIONE PEC

Roma, 04/11/2024

PROT.CPA/7490/241104-8

A:

Giunta Regionale Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it
c.a.: dott. Barretta

Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Tutela Ambiente
info@pec.provincia.avellino.it

Comune di Grottaminarda
Area Tecnico/Urbanistica
protocollo.grottaminarda@asmepec.it

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
c.a.: dott. Ruggiero

ASL AV
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslavellino.it

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente
ambiente@pec.maresitalia.it

Oggetto: **ex PV Q8 7490, SS 91 Km 2+284 - Grottaminarda (AV). Determinazione Dirigenziale n. 71 del 11 giugno 2020 - Proroga temporale degli interventi di bonifica.**

Con riferimento a:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Sede legale
Viale dell'Oceano Indiano, 13
00144 Roma
www.Q8.it

Tel +39 (06)5208.81
Fax +39 (06)5208.8655
PEC: kupitsede@pec.q8.it

Capitale Sociale € 130.000.000 i.v. - Codice fiscale e Iscrizione al Registro Imprese di Roma 00435970587
P. IVA 00891951006 - REA di Roma: 73832

- il procedimento ambientale attivato per il sito in oggetto dal 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/2015 e del D.Lgs. 152/06 dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.A.;
- il Progetto Unico di Bonifica e le Integrazioni al Progetto Unico di Bonifica approvati dalla giunta regionale della Campania con Determina Dirigenziale n. 71 del 11 giugno 2020;
- al Tavolo Tecnico svoltosi in data 27 giugno 2022, il cui verbale è stato inviato da ARPAC con comunicazione prot. 0040270/2022 del 29 giugno 2022, nel quale al fine di superare le differenze analitiche tra il laboratorio di ARPAC e quello di parte è stata concordata una metodologia di preparazione delle aliquote;
- alla richiesta della Scrivente di proroga di 12 mesi degli interventi di bonifica trasmessa a mezzo PEC prot. PROT.CPA/7490/241022-6 del 24 ottobre 2022;
- alla comunicazione della Regione Campania del 28 novembre 2022, relativa alla concessione della proroga degli interventi di bonifica per un tempo di 12 mesi ovvero fino al 30 ottobre 2023;
- alla richiesta della Scrivente di proroga di 12 mesi degli interventi di bonifica trasmessa a mezzo PEC prot. PROT.CPA/7490/231030-7 del 30 ottobre 2023;
- alla comunicazione della Regione Campania del 29 novembre 2023, relativa alla concessione della proroga degli interventi di bonifica per un tempo di 12 mesi ovvero fino al 30 ottobre 2024;
- al documento Trasmissione report “Conduzione della Bonifica periodo gennaio 2023 – dicembre 2023 trasmesso da Mares S.r.l. a mezzo PEC Prot. MPA/STA/STA/AO/310524-01 del 31 maggio 2024;
- alla nota di Mares S.r.l., in qualità di consulente ambientale della scrivente, trasmesso a mezzo PEC Prot. MPA/STA/STA/AO/220724-02 del 22 luglio 2024, con la quale sono stati trasmessi i risultati delle acque sotterranee relative al monitoraggio di aprile 2024;
- alla nota di ARPAC trasmessa a mezzo PEC Prot.N.0052099 del 21 agosto 2024 con la quale sono stati trasmessi i risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati in contraddittorio ad aprile 2024 ed è stata segnalata una discrepanza tra i risultati del

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

laboratorio ARPAC e da quello di parte della scrivente e sono stati richiesti chiarimenti in merito a quanto rilevato;

- alla comunicazione della Giunta Regionale Campania trasmessa a mezzo PEC PG/403084/2024 del 28 agosto 2024 di richiesta di chiarimenti e azioni in merito a quanto espresso da ARPAC nella nota di cui al punto precedente;
- alla nota di Mares S.r.l., in qualità di consulente ambientale della scrivente, trasmessa a mezzo PEC Prot. MPA/STA/STA/AO/120924-02 del 12 settembre 2024 di riscontro alla richiesta di chiarimenti di cui ai punti precedenti ed alla trasmissione dei risultati analitici relativi alla campagna di monitoraggio di agosto 2024;
- alla nota di ARPAC trasmessa a mezzo PEC Prot.N.0053184 del 11 ottobre 2024 con la quale sono stati trasmessi i risultati analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati in contraddittorio ad agosto 2024 nella quale ARPAC ha segnalato un allineamento tra i laboratorio in merito ai risultati analitici dei campioni prelevati in contraddittorio ad agosto 2024 e ha fatto presente rappresenta la necessità di proseguire il monitoraggio quadrimestrale al fine di verificare l'andamento generale della bonifica in corso, in primis la verifica di eventuali anomalie nei risultati analitici.

Con la presente si trasmettono i risultati analitici relativi ai campioni prelevati nel corso delle campagne di monitoraggio delle acque sotterranee eseguite nel periodo successivo alla proroga della bonifica del 29 novembre 2023 citata in elenco e relativi al periodo dicembre 2023-agosto 2024 (**Allegato 1**, Tabelle 1, 2 e 3) contestualmente una planimetria del sito con riportata la posizione dei piezometri di monitoraggio e del sistema di bonifica (**Allegato 2**).

In **Allegato 3** vengono trasmessi i relativi certificati analitici.

Dai risultati trasmessi si evince la piena conformità per gli obiettivi di bonifica in tutti i piezometri salvo la presenza di contaminazione residua nelle acque sotterranee per il parametro MTBE nel piezometro PZ03 nelle campagne di monitoraggio quadrimestrale di febbraio 2024 e aprile 2024 e nelle campagne mensili di monitoraggio del PZ03 di maggio, giugno e luglio 2024 effettuate da Mares S.r.l. volte a verificare il trend della contaminazione.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Per quanto riguarda il monitoraggio di agosto 2024 i risultati mostrano la piena conformità agli obiettivi di bonifica per tutti i campioni analizzati sia per quanto riguarda i risultati del laboratorio che per i risultati prelevati in contraddittorio da ARPAC.

Con riferimento alla nota di ARPAC Prot.N.0053184 del 11 ottobre 2024 citata in elenco, contenente la richiesta di proseguire il monitoraggio quadrimestrale al fine di verificare l'andamento generale della bonifica in corso e la verifica di eventuali anomalie nei risultati analitici, e in base a quanto sopra riportato si richiede a codesto Spettabile Ente **una proroga di ulteriori 12 mesi** agli interventi di bonifica per ottemperare a quanto richiesto da ARPAC, onde monitorare il reale andamento delle concentrazioni residue dei contaminanti indice ed eventualmente traguardare il raggiungimento degli obiettivi autorizzati. Tale intervallo temporale sarà anche necessario per valutare eventuali interventi di bonifica successivi, in variante, nel caso in cui gli obiettivi di bonifica non risultassero raggiunti al termine del nuovo periodo di proroga.

Si richiede inoltre, al fine di poter verificare il mantenimento della conformità agli obiettivi di bonifica raggiunti con il monitoraggio di agosto 2024, di effettuare i monitoraggi delle acque sotterranee a cadenza bimestrale anziché quadrimestrale.

Il dott. Gabriele Cicci (cell. 340.0532427; e-mail: gabriele.cicci@sta-consulting.com) è a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.
Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Allegati:

1) **Tabelle riepilogative analisi acque sotterranee periodo dicembre 2023 – agosto 2024;**
2) **Planimetria del sito;**
3) **Certificati analitici del laboratorio.**

Rif. Coordinamento Protezione Ambiente
Tel. 06/52088524; 06/52088485; 335.7353537; 335.7384197
E-mail: PAmbiente@q8.it PEC: kupitambiente@pec.q8.it

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

TABELLE

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 1. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee nel periodo di riferimento (dicembre 2023 – agosto 2024)

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			10(1)	1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,01(2)	40(3)	40(3)
12/12/2023	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	77	<0,01	31	<1
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
12/12/2023	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,3	<1
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	10	<1
12/12/2023	PZ03	PZ03W01	Non campionato per scarso battente									
05/02/2024	PZ03	PZ03W01	n.r.	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**67**	<1
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**68**	<1
16/05/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**74**	<1
05/06/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**69**	<1
18/07/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	**80**	<1
06/08/2024	PZ03	PZ03W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	12	<1
12/12/2023	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,8	<1
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
12/12/2023	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	67	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
12/12/2023	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,7	<1
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
12/12/2023	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	3,9	<1
12/12/2023	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,1	<1
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	1,2	<1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	Piombo Tetraetile	MTBE	ETBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			10(1)	1(1)	50(1)	25(1)	15(1)	10(1)	350(1)	0,01(2)	40(3)	40(3)
12/12/2023	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,3	<1
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	<1	<1
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<30	<0,01	2,1	<1

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06;

(2) Limite proposto da ISS (Parere del 17/02/2002 N. 49759 IA.12);

(3) Limite proposto da ISS (Parere del 12/09/2006 N. 45848);

n.r.: non ricercato

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tabella 2. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee nel periodo di riferimento (dicembre 2023 – agosto 2024) – IPA

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[1]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
12/12/2023	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
05/02/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/05/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
05/06/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
18/07/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[1]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
06/08/2024	PZ03	PZ03W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g,h,i)perilene	Crisene	Dibenzo(a,h)antracene	Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	Sommatoria IPA
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento[1]			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	50	0,1	0,1
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
12/12/2023	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16/04/2024	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

[1] CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Tabella 3. Risultati delle analisi eseguite sui campioni di acque sotterranee nel periodo di riferimento (dicembre 2023 – agosto 2024) – Alifatici Clorurati

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Cloruro di vinile	1,2-dicloroetano	1,2-dicloroetilene	Tricloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento(1)			0,5	3	60	1,5
12/12/2023	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ01	PZ01W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ02	PZ02W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
05/02/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
16/05/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
05/06/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
18/07/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ03	PZ03W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ04	PZ04W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ05	PZ05W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ06	PZ06W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ07	PZ07W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Cloruro di vinile	1,2-dicloroetano	1,2-dicloroetilene	Tricloroetilene
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento(1)			0,5	3	60	1,5
06/08/2024	PZ08	PZ08W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12/12/2023	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17/04/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
06/08/2024	PZ09	PZ09W01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

(1) CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57200

23LA57200

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57200** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57200** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57200**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57200** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57201

23LA57201

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57201** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57201** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57201**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57201** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57203

23LA57203

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57203** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57203** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57203**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57203** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57204

23LA57204

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57204** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57204** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57204**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57204** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57205

23LA57205

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57205** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57205** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57205**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57205** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57206

23LA57206

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57206** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57206** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57206**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57206** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57207

23LA57207

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57207** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57207** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57207**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57207** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57208

23LA57208

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30	350 (Sup)
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1	1 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	50 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	25 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	15 (Sup)
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	10 (Sup)
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,05 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57208** del **23/01/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	5 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,01 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	50 (Sup)
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001	0,1 (Sup)

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 , D.M. 31/2015 "Acque Sotterranee"

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57208** del **23/01/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57208**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57208** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57209

23LA57209

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ01W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**12/12/2023 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57209** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57209**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57209** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57210

23LA57210

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57210** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57210**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57210** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57212

23LA57212

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57212** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57212**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57212** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57213

23LA57213

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ05W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**12/12/2023 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57213** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57213**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57213** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57214

23LA57214

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ06W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**12/12/2023 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,70**	±0,39	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57214** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57214**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57214** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57215

23LA57215

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ07W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**12/12/2023 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57215** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57215**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57215** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57216

23LA57216

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57216** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57216**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57216** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57217

23LA57217

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,30**	±0,53	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57217** del **23/01/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57217**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57217** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57218

23LA57218

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57218** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57218**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57218** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57219

23LA57219

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57219** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57219**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57219** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57221

23LA57221

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57221** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57221**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57221** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57222

23LA57222

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57222** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57222**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57222** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57223

23LA57223

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57223** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57223**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57223** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57224

23LA57224

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57224** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57224**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57224** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57225

23LA57225

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57225** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57225**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57225** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57226

23LA57226

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57226** del **23/01/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57226**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57226** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57230

23LA57230

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57230** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57230**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57230** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57232

23LA57232

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57232** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57232**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57232** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57234

23LA57234

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57234** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57234**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57234** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57235

23LA57235

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57235** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57235**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57235** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 23LA57237

23LA57237

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57237** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57237**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57237** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57238

23LA57238

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57238** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57238**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57238** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57239

23LA57239

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57239** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57239**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57239** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57240

23LA57240

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **28/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57240** del **23/01/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57240**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57240** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57246

23LA57246

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57246** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57246**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57246** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57247

23LA57247

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57247** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57247**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57247** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57249

23LA57249

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57249** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57249**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57249** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57250

23LA57250

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57250** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57250**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57250** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57251

23LA57251

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57251** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57251**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57251** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57252

23LA57252

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57252** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57252**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57252** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57253

23LA57253

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57253** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57253**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57253** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 23/01/2024

Rapporto di Prova n° 23LA57254

23LA57254

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **19/12/2023**
Data inizio analisi: **19/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **12/12/2023 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA57254** del **23/01/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA57254**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA57254** del **23/01/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05346

24LA05346

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05346** del **02/04/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05346**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05346** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05347

24LA05347

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05347** del **02/04/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05347**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05347** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05348

24LA05348

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05348** del **02/04/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05348**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05348** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA05349

24LA05349

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**67**	±15	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05349** del **02/04/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05349**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05349** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05350

24LA05350

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05350** del **02/04/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05350**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05350** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05351

24LA05351

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**33,0**	±7,6	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05351** del **02/04/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05351**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05351** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05352

24LA05352

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05352** del **02/04/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05352**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05352** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA05353

24LA05353

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05353** del **02/04/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05353**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05353** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05354

24LA05354

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05354** del **02/04/2024**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05354**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05354** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05355

24LA05355

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05355** del **02/04/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05355**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05355** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05356

24LA05356

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05356** del **02/04/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05356**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05356** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05357

24LA05357

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **29/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05357** del **02/04/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05357**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05357** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05358

24LA05358

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05358** del **02/04/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05358**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05358** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05359

24LA05359

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05359** del **02/04/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05359**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05359** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 02/04/2024

Rapporto di Prova n° 24LA05360

24LA05360

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **21/02/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05360** del **02/04/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05360**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05360** del **02/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16723

24LA16723

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**77**	±48	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16723** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Rapporto firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16723** del **22/07/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16723**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16723** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16724

24LA16724

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16724** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16724**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16724** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16725

24LA16725

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16725** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16725**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16725** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16726

24LA16726

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16726** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16726**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16726** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16727

24LA16727

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**67**	±42	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*				
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16727** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Rapporto di prova firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16727** del **22/07/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16727**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16727** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16728

24LA16728

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16728** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16728**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16728** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16729

24LA16729

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16729** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16729**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16729** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16730

24LA16730

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16730** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16730**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16730** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16731

24LA16731

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16731** del **22/07/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16731**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16731** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16732

24LA16732

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ01W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**31,0**	±7,1	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16732** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16732**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16732** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16733

24LA16733

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,30**	±0,30	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16733** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16733**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16733** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16734

24LA16734

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**68**	±16	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16734** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16734**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16734** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16735

24LA16735

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ04W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,80**	±0,41	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16735** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16735**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16735** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16736

24LA16736

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16736** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16736**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16736** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16737

24LA16737

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16737** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16737**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16737** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16738

24LA16738

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16738** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16738**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16738** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA16739

24LA16739

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ08W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/04/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16739** del **22/07/2024**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16739**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16739** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16740

24LA16740

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16740** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16740**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16740** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16741

24LA16741

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16741** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16741**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16741** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16742

24LA16742

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16742** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16742**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16742** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16743

24LA16743

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16743** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16743**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16743** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16744

24LA16744

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16744** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16744**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16744** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16745

24LA16745

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16745** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16745**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16745** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16746

24LA16746

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16746** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16746**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16746** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16747

24LA16747

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16747** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16747**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16747** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16748

24LA16748

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16748** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16748**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16748** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16749

24LA16749

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16749** del **22/07/2024**

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16749**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16749** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16750

24LA16750

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16750** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16750**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16750** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16751

24LA16751

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16751** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16751**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16751** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16752

24LA16752

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16752** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16752**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16752** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16753

24LA16753

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16753** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16753**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16753** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16754

24LA16754

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16754** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16754**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16754** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16755

24LA16755

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16755** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16755**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16755** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16756

24LA16756

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16756** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16756**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16756** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16757

24LA16757

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16757** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16757**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16757** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16758

24LA16758

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16758** del **22/07/2024**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16758**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16758** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16759

24LA16759

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16759** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16759**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16759** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16760

24LA16760

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16760** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16760**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16760** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16761

24LA16761

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16761** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16761**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16761** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16762

24LA16762

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16762** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16762**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16762** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16763

24LA16763

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16763** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16763**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16763** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16764

24LA16764

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16764** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16764**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16764** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16765

24LA16765

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16765** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16765**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16765** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16766

24LA16766

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16766** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16766**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16766** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 22/07/2024

Rapporto di Prova n° 24LA16767

24LA16767

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **22/04/2024**
Data inizio analisi: **22/04/2024** Data fine analisi: **09/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/04/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA16767** del **22/07/2024**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA16767**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA16767** del **22/07/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20873

24LA20873

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **03/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**74**	±17	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20873** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA20873**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20874

24LA20874

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **03/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,60**	±0,37	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20874** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA20874**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20875

24LA20875

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **03/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20875** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA20875**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20880

24LA20880

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **31/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20880** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA20880**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20881

24LA20881

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **31/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20881** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA20881**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA20882

24LA20882

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **17/05/2024**
Data inizio analisi: **17/05/2024** Data fine analisi: **31/05/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/05/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA20882** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA20882**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24237

24LA24237

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **25/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**69**	±16	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24237** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA24237**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24238

24LA24238

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **25/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**80**	±50	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24238** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA24238**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24239

24LA24239

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **25/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24239** del **05/09/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA24239**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24244

24LA24244

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **21/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24244** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA24244**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24245

24LA24245

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **21/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24245** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA24245**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 05/09/2024

Rapporto di Prova n° 24LA24246

24LA24246

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **10/06/2024**
Data inizio analisi: **10/06/2024** Data fine analisi: **28/06/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/06/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA24246** del **05/09/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA24246**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31731

24LA31731

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31731** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31731**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31732

24LA31732

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **FW01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,00**	±0,23	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31732** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31732**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31733

24LA31733

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **FW02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,00**	±0,23	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31733** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31733**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31734

24LA31734

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31734** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31734**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31735

24LA31735

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**80**	±18	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31735** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31735**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31736

24LA31736

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31736** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31736**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31737

24LA31737

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31737** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31737**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31738

24LA31738

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31738** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31738**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31739

24LA31739

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **FW01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31739** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31739**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31740

24LA31740

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **FW02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31740** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31740**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31741

24LA31741

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31741** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31741**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31742

24LA31742

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31742** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31742**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31743

24LA31743

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31743** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31743**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31744

24LA31744

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31744** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31744**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34519

24LA34519

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34519** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34519**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34520

24LA34520

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34520** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34520**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34521

24LA34521

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34521** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34521**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34522

24LA34522

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34522** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34522**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34523

24LA34523

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34523** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34523**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34524

24LA34524

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34524** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34524**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34525

24LA34525

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34525** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34525**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34526

24LA34526

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34526** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34526**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34527

24LA34527

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34527** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34527**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34528

24LA34528

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ01W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34528**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34529

24LA34529

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ02W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**10,0**	±2,3	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34529**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34530

24LA34530

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024**	Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ03W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**12,0**	±2,8	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34530**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34531

24LA34531

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ04W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34531**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34532

24LA34532

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ05W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34532**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34533

24LA34533

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ06W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34533**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34534

24LA34534

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ07W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**3,90**	±0,90	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34534**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34535

24LA34535

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ08W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Incertezza**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,20**	±0,28	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34535**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34536

24LA34536

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ09W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34536**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34537

24LA34537

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34537**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34538

24LA34538

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34538**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34539

24LA34539

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34539**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34540

24LA34540

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34540**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34541

24LA34541

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34541**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34542

24LA34542

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34542**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34543

24LA34543

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34543**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34544

24LA34544

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34544**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34545

24LA34545

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34545**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34546

24LA34546

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ01W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34546**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34547

24LA34547

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ02W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34547**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34548

24LA34548

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ03W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34548**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34549

24LA34549

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34549**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34550

24LA34550

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ05W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34550**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34551

24LA34551

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34551**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34552

24LA34552

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34552**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34553

24LA34553

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ08W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34553**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34554

24LA34554

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ09W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34554**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34555

24LA34555

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34555** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34555**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34556

24LA34556

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34556** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34556**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34557

24LA34557

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34557** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34557**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34558

24LA34558

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34558** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34558**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34559

24LA34559

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34559** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34559**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34560

24LA34560

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34560** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34560**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34561

24LA34561

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34561** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34561**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34562

24LA34562

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34562** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34562**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34563

24LA34563

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34563** del **25/10/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34563**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

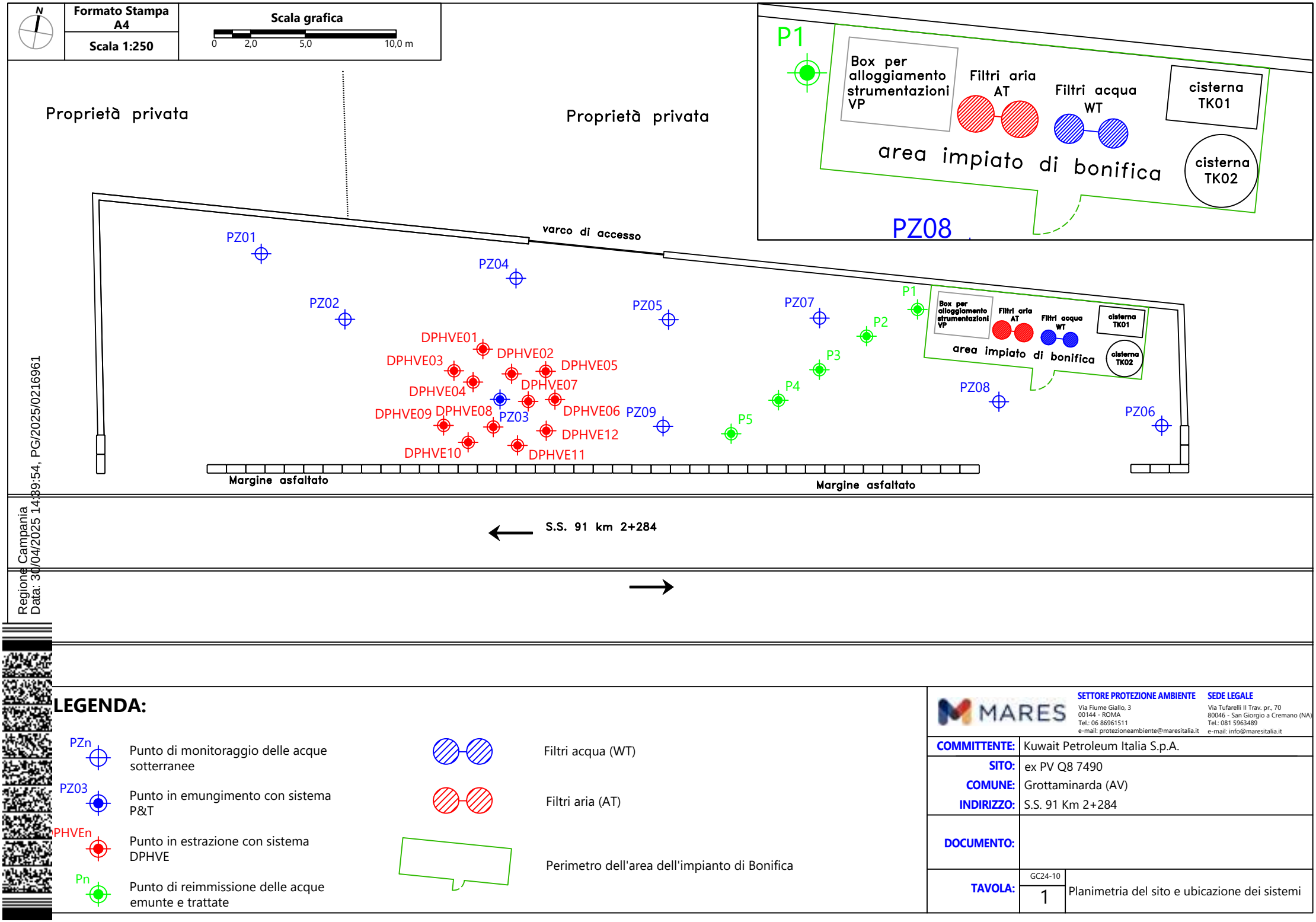
Allegato al rapporto di prova n. **24LA34563** del **25/10/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961



LEGENDA:

- PZn — Punto di monitoraggio delle acque sotterranee
- PZ03 — Punto in emungimento con sistema P&T
- PHVEn — Punto in estrazione con sistema DPHVE
- Pn — Punto di reimmissione delle acque emunte e trattate
- Filtri acqua (WT)
- Filtri aria (AT)
- Perimetro dell'area dell'impianto di Bonifica

MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489
e-mail: info@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	ex PV Q8 7490
COMUNE:	Grottaminarda (AV)
INDIRIZZO:	S.S. 91 Km 2+284
DOCUMENTO:	
TAVOLA:	GC24-10 / 1 — Planimetria del sito e ubicazione dei sistemi

Mares S.r.l.
Sede Legale: Via Tufarelli, II traversa privata a sinistra 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
PEC maressrl@legalmail.it
info@maresitalia.it - www.maresitalia.it

Roma, 03/12/2024

Prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02

A:

Giunta Regionale Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it
c.a.: dott. Barretta

Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Tutela Ambiente
info@pec.provincia.avellino.it

Comune di Grottaminarda
Area Tecnico/Urbanistica
protocollo.grottaminarda@asmepec.it

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
c.a.: dott. Ruggiero

ASL AV
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslavellino.it

p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambientale

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Oggetto: **ex PV Q8 7490, SS 91 Km 2+284 - Grottaminarda (AV).**

Comunicazione date attività di monitoraggio delle acque sotterranee dicembre 2024 e richiesta aggiornamenti sulla Nota "Proroga temporale degli interventi di Bonifica" trasmessa da Kuwait Petroleum Italia S.p.a.

Con riferimento al procedimento ambientale attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con comunicazione prot. CPA/7490/151117 del 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06 ed alla seguente documentazione:

- Progetto di Bonifica approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020;
- Nota di "Ulteriore proroga termini conclusione attività di bonifica di cui alla D.D. n. 71 del 11/06/2020" PG/2023/0577163, trasmessa dalla Giunta Regionale Campania a mezzo PEC in data 29 novembre 2023;
- Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" riportata in parola e trasmessa dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.A. a mezzo PEC con prot CPA/7490/241104-8 il 04 novembre 2024 contenente un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2024;

con la presente si comunica che, come da accordi intercorsi per le vie brevi con il dottor Ruggiero di ARPAC, nei giorni **16 e 17 dicembre 2024** sarà eseguita l'attività di campionamento delle acque sotterranee in corrispondenza dei punti di monitoraggio presenti in sito.

Il monitoraggio delle acque sotterranee sarà condotto in ottemperanza a quanto stabilito nel corso del Tavolo Tecnico del giorno 27 giugno 2022.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Si coglie l'occasione per richiedere a Codesti Spettabili Enti un aggiornamento in merito alla Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" citata in parola ed in elenco.

Il dott. Gabriele Cicci (cell. 340.0532427; e-mail: gabriele.cicci@sta-consulting.com) è a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

dott. Alessandro Orsini

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ARPA CAMPANIA U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0077098/2024 del 06/12/2024
Firmatario: VITTORIO DI RUOCCO, CLAUDIO MARRO

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Spett.li

Giunta Regionale della Campania
UOD 501705 - Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Centro Direzionale – Collina Liguorini - 83100 Avellino

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Provincia di Avellino - Servizio Ambiente
C.so Vittorio Emanuele, 42 - 83100 Avellino

MARES SRL - *Settore Protezione Ambiente*
Via Fiume Giallo, 3 - 00144 Roma

Comune di Grottaminarda (Av)

e, p.c.

Giunta Regionale della Campania
UOD Bonifiche -50 06 05
Via De Gasperi, 28 - 80133 NAPOLI

ARPAC - LR Siti Contaminati di Arpac
Via Antiniana – Pozzuoli (Na)

Prefettura di Avellino

ASL Avellino
Via degli Imbimbo, 10 e 12 - 83100 Avellino

OGGETTO:Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Richiesta proroga bonifica da parte della Kuwait Petroleum Italia SpA con nota prot. CPA/7490/241104-8 del 04.11.2024.
Riscontro nota GRC AV-UOD 501705 prot. PG/0560105 del 25.11.2024.
Valutazioni

Con la presente, si trasmette il parere inerente la richiesta di proroga di cui all'oggetto.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento
Arpac di Avellino
dott. Claudio MARRO

Avellino 28.11.2024

OGGETTO:Ex punto vendita carburanti KUPIT –Q8 N.7490 ubicato lungo la ex S.S. n. 91, km 2+284 nel territorio comunale di Grottaminarda (AV).
Richiesta proroga bonifica da parte della Kuwait Petroleum Italia SpA con nota prot. CPA/7490/241104-8 del 04.11.2024.
Riscontro nota GRC AV-UOD 501705 prot. PG/0560105 del 25.11.2024.
Valutazioni

Viste:

- la nota della Kuwait Petroleum Italia SpA di cui all'oggetto, acquisita al prot. Arpac n. 0068424/2024 del 04.11.2024, con la quale la stessa ha rappresentato che "..*Con riferimento alla nota di ARPAC Prot.N.0053184 del 11 ottobre 2024 citata in elenco, contenente la richiesta di proseguire il monitoraggio quadrimestrale al fine di verificare l'andamento generale della bonifica in corso e la verifica di eventuali anomalie nei risultati analitici, e in base a quanto sopra riportato si richiede a codesto Spettabile Ente* ***una proroga di ulteriori 12 mesi*** *agli interventi di bonifica per ottemperare a quanto richiesto da ARPAC, onde monitorare il reale andamento delle concentrazioni residue dei contaminanti indice ed eventualmente traguardare il raggiungimento degli obiettivi autorizzati. Tale intervallo temporale sarà anche necessario per valutare eventuali interventi di bonifica successivi, in variante, nel caso in cui gli obiettivi di bonifica non risultassero raggiunti al termine del nuovo periodo di proroga…".*

- La nota della GRC di Avellino UOD 501705 prot. PG/0560105 del 25.11.2024, acquisita al prot. Arpac n. 0074042/2024 del 26/11/2024, con la quale la stessa in "…. *riferimento al sito di cui all'oggetto e, facendo seguito alla nota della Società MARES S.r.l., che si allega alla presente, recante PROT.CPA/7490/241104-8 ed acquisita agli atti dell'Ufficio con Prot. n. 518211 del 04/11/2024, nella quale la Società medesima ha rappresentato, alla scrivente U.O.D.,* ***l'esigenza di una terza proroga di 12 mesi degli interventi di bonifica*** *in atto, per il raggiungimento degli obiettivi autorizzati e la successiva richiesta di collaudo,* ***si chiede di voler fornire una valutazione in merito alla congruità della richiesta avanzata dalla Società de qua****, in considerazione delle motivazioni dalla stessa addotte nella summenzionata nota. Si chiede, altresì, di voler fornire parere in merito all'ulteriore richiesta, avanzata dalla Società di cui innanzi, di effettuare i monitoraggi delle acque sotterranee a cadenza bimestrale anziché quadrimestrale, al fine di poter verificare il mantenimento della conformità agli obiettivi di bonifica raggiunti con il monitoraggio di agosto 2024.*
  Si richiede inoltre, al fine di poter verificare il mantenimento della conformità agli obiettivi di bonifica raggiunti con il monitoraggio di agosto 2024, di effettuare i monitoraggi delle acque sotterranee a cadenza bimestrale anziché quadrimestrale…".

FT/fr

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Per quanto sopra, si evidenzia che in merito alla suddetta richiesta di proroga (la terza), a parere dello scrivente Dipartimento, vi sia la necessità che la società effettui un propedeutico studio dell'andamento della contaminazione nel tempo e, successivamente, faccia richiesta di un apposito tavolo tecnico aperto agli Enti competenti utile per valutare i risultati di detto studio, e per sottoporre agli stessi un eventuale cambio della strategia di bonifica fino ad ora adottata mediante interventi atti a risolvere la problematica in questione (variabilità risultati analitici nel Pz3).

A tal riguardo, come suggerito da Arpac in passato, potrebbe essere utile prendere in considerazione l'ipotesi di asportare la frazione insatura (terreni) in corrispondenza del punto di maggiore contaminazione dell'ex punto vendita carburanti (Pz3).

Per ciò che concerne la proposta di modificare la cadenza dei monitoraggi da quadrimestrale a bimestrale, si ritiene che la stessa possa essere utile a poter verificare, in un intervallo più ristretto, l'andamento della bonifica in corso ed il raggiungimento degli obiettivi di bonifica fissati (CSC), ma anche in tale caso sarebbe opportuno che tale modifica vada condivisa e valutata dagli Enti competenti, anche nel tavolo tecnico proposto dallo scrivente Dipartimento.

Si evidenzia che, comunque, lo scrivente Dipartimento effettuerà campionamenti in contraddittorio nella prossima campagna di monitoraggio di dicembre (giorni 16 e 17) comunicata dalla società Mares con la sua nota prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 03.12.2024.

Tanto si doveva per le opportune valutazioni di competenza.

Il Funzionario tecnico istruttore
CTP – dott. F. Ruggiero

Il Dirigente a.i. dell'U.O. SURC di AV
Ing. Gianluca SCOPPA

Il Dirigente dell'Area Territoriale di AV
dott. Vittorio DI RUOCCO

FT/fr

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Mares S.r.l.
Sede Legale: Via Tufarelli, II traversa privata a sinistra 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
PEC maressrl@legalmail.it
info@maresitalia.it - www.maresitalia.it

Roma, 30/12/2024

Prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02

A:

Giunta Regionale Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it
c.a.: dott. Barretta

Provincia di Avellino
Settore Ambiente – Tutela Ambiente
info@pec.provincia.avellino.it

Comune di Grottaminarda
Area Tecnico/Urbanistica
protocollo.grottaminarda@asmepec.it

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
c.a.: dott. Ruggiero

ASL AV
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslavellino.it

p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambientale

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Oggetto: ex PV Q8 7490, SS 91 Km 2+284 - Grottaminarda (AV).

Riscontro parere ARPAC trasmesso con Prot. N. 0077098-2024 del 6 dicembre 2024. Comunicazione spegnimento temporaneo impianto

Con riferimento al procedimento ambientale attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con comunicazione prot. CPA/7490/151117 del 15 novembre 2017 ai sensi del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06 ed alla seguente documentazione:

- Progetto di Bonifica approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Decreto Dirigenziale n. 71 dell'11 giugno 2020;
- Nota di "Ulteriore proroga termini conclusione attività di bonifica di cui alla D.D. n. 71 del 11/06/2020" PG/2023/0577163, trasmessa dalla Giunta Regionale Campania a mezzo PEC in data 29 novembre 2023;
- Nota di "Proroga temporale degli interventi di bonifica" riportata in parola e trasmessa dalla Kuwait Petroleum Italia S.p.A. a mezzo PEC con prot CPA/7490/241104-8 il 04 novembre 2024 contenente un aggiornamento degli esiti analitici dei campioni di acqua sotterranea prelevati fino ad agosto 2024;
- Comunicazione della scrivente delle date attività di monitoraggio delle acque sotterranee dicembre 2024 e richiesta aggiornamenti sulla Nota "Proroga temporale degli interventi di Bonifica" trasmessa da Kuwait Petroleum Italia S.p.a trasmessa a mezzo PEC con Prot. MPA/STA/STA/AO/031224-02 del 3 dicembre 2024;
- Parere ARPAC trasmesso con Prot. N. 0077098-2024 del 6 dicembre 2024 relativo alla richiesta di proroga in elenco con la quale si richiede società effettui un propedeutico studio dell'andamento della contaminazione nel tempo e, successivamente, faccia richiesta di un apposito tavolo tecnico aperto agli Enti competenti utile per valutare i risultati di detto studio.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Con la presente si comunica che, ai fini di poter dare riscontro a quanto richiesto, nei giorni **2 e 3 gennaio 2025** l'impianto sarà temporaneamente disattivato per permettere la misurazione dei livelli piezometrici dai piezometri di monitoraggio per la ricostruzione della direzione prevalente di falda in condizioni statiche.

A fine attività l'impianto sarà riavviato.

Il dott. Gabriele Cicci (cell. 340.0532427; e-mail: gabriele.cicci@sta-consulting.com) è a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

dott. Alessandro Orsini

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 3

Background storico del sito

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

BACKGROUND STORICO

Si riassume nel seguito la cronistoria delle attività ambientali condotte e dell'iter amministrativo riguardanti il sito, con riferimento alla documentazione di cui al paragrafo 1.3 già trasmessa ed in possesso degli Enti competenti, cui si rimanda per la descrizione di dettaglio delle attività svolte:

novembre 2015:	dismissione impianto e realizzazione scavi per la rimozione dei serbatoi interrati. Durante le attività sono stati prelevati campioni di lato e fondo scavo (AQA);
novembre 2017:	rimozione delle cisterne interrate inertizzate rinvenute in sito durante la prima fase di AQA, durante le attività sono stati prelevati campioni di lato e fondo scavo;
15/11/2017:	comunicazione da parte di Kupit agli Enti di avvio del procedimento ambientale ai sensi dell'art. 4 del D.M. 31/15 e del D.Lgs. 152/06;
dicembre 2017:	esecuzione di 6 sondaggi, poi trasformati in piezometri (PZ1 ÷ PZ6), per la caratterizzazione del sito e acquisire informazioni sullo stato delle acque sotterranee;
14/03/2019:	diffida da parte del Comune di Grottaminarda all'esecuzione degli interventi di ripristino e verifica dei limiti dei parametri dettati dal D.M. 31/15;
04/04/2019:	comunicazione di avvio del procedimento di diffida ai sensi dell'art. 244 del D.Lgs. 152/06 da parte della Provincia di Avellino;
19/04/2019:	installazione e avvio impianto di Pump&Stock;
30/05/2019:	CdS per la valutazione del "*Progetto Unico di Bonifica*" con richiesta da parte degli Enti di integrare la documentazione tecnica sull'impianto di trattamento acque e aria previsti;
12/09/2019:	CdS per la valutazione delle integrazioni tecniche sull'impianto di trattamento acque e aria;
23/04/2020:	CdS per la valutazione delle integrazioni al Progetto Unico di Bonifica, a seguito dell'impossibilità di scaricare le acque in pubblica fognatura;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

19/05/2020:	CdS per la valutazione delle ulteriori integrazioni al Progetto Unico di Bonifica, che prevede la reimmissione delle acque trattate in falda;
luglio 2020-agosto 2020:	lavori di installazione dell'impianto di bonifica delle acque sotterranee (emungimento dal piezometro PZ03, reimmissione in 5 punti dedicati e sistema di DPVE da 12 punti);
settembre 2020:	esecuzione di 3 sondaggi, poi trasformati in piezometri (PZ07 ÷ PZ09), per la caratterizzazione del sito e acquisire ulteriori informazioni sullo stato delle acque sotterranee;
26/10/2020:	disattivazione e rimozione impianto di MISE (P&S);
30/10/2020:	avvio impianto di bonifica (DPHVE+P&T);
25/11/2022:	concessione di una proroga di 12 mesi per le attività di bonifica, fino al 30 ottobre 2023;
28/11/2023:	concessione di una proroga di 12 mesi per le attività di bonifica, fino al 30 ottobre 2024;
nov 2020 - dic 2024:	esecuzione con cadenza mensile del monitoraggio dell'impianto di bonifica e con cadenza quadrimestrale delle acque sotterranee (mensile nel periodo novembre 2020 – aprile 2021).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 4

Rapporti di prova dei campioni di acqua prelevati dai piezometri di monitoraggio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31735

24LA31735

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**80**	±18	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31735** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31735**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31742

24LA31742

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31742** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31742**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA31736

24LA31736

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31736** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31736**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31743

24LA31743

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31743** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31743**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31737

24LA31737

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31737** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31737**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31744

24LA31744

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31744** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA31744**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34519

24LA34519

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34519** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34519**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34528

24LA34528

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34528**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34537

24LA34537

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34537**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34546

24LA34546

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34546**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34555

24LA34555

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34555** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34555**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34520

24LA34520

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34520** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34520**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34529

24LA34529

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**10,0**	±2,3	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34529**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34538

24LA34538

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	►	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34538**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34547

24LA34547

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34547**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34556

24LA34556

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34556** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34556**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34521

24LA34521

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34521** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34521**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34530

24LA34530

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**12,0**	±2,8	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34530**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34539

24LA34539

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	▸	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34539**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34548

24LA34548

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34548**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34557

24LA34557

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34557** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34557**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA34522

24LA34522

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34522** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34522**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34531

24LA34531

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34531**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34540

24LA34540

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34540**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34549

24LA34549

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34549**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34558

24LA34558

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34558** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34558**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA34523

24LA34523

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34523** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34523**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34532

24LA34532

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ05W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34532**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34541

24LA34541

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34541**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34550

24LA34550

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34550**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34559

24LA34559

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34559** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34559**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34524

24LA34524

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34524** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34524**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34533

24LA34533

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ06W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34533**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34542

24LA34542

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34542**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34551

24LA34551

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34551**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34560

24LA34560

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34560** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34560**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34525

24LA34525

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34525** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34525**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34534

24LA34534

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**3,90**	±0,90	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34534**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34543

24LA34543

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	▶	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34543**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34552

24LA34552

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Acque sotterranee**
Descrizione campione:	**PZ07W01**
Stato fisico:	**liquido**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**06/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**VARIE**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34552**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34561

24LA34561

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34561** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34561**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34526

24LA34526

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34526** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34526**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34535

24LA34535

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,20**	±0,28	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34535**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34544

24LA34544

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34544**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34553

24LA34553

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34553**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34562

24LA34562

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34562** del **25/10/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA34562**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34527

24LA34527

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34527** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34527**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34536

24LA34536

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,10**	±0,48	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34536**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34545

24LA34545

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.		Risultato	LOQ	Limiti
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L		**< 0,01**	0,01	
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	▸	**< 1**	1	(L1) 1 (Inf)

▸ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34545**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34554

24LA34554

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34554**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA34563

24LA34563

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **06/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34563** del **25/10/2024**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34563**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA34563** del **25/10/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38497

24LA38497

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **23/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**72**	±17	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38497** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38497**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38504

24LA38504

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38504** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA38504**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38498

24LA38498

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **23/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**1,10**	±0,25	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38498** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38498**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38505

24LA38505

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38505** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA38505**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38499

24LA38499

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **23/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38499** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38499**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38506

24LA38506

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38506** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA38506**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43719

24LA43719

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **23/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**205**	±47	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43719** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43719**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43726

24LA43726

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **21/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43726** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA43726**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43720

24LA43720

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **23/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43720** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43720**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43727

24LA43727

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **21/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43727** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA43727**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43721

24LA43721

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **23/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43721** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43721**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43728

24LA43728

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **21/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43728** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA43728**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53837

24LA53837

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**54**	±34	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53837** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53837**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53844

24LA53844

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53844** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA53844**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53838

24LA53838

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**55**	±34	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53838** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53838**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53845

24LA53845

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53845** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA53845**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53839

24LA53839

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**54**	±33	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53839** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53839**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53846

24LA53846

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53846** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA53846**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56510

24LA56510

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56510** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56510**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56510** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56519

24LA56519

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**39,0**	±9,0	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56519** del **21/01/2025**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56519**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56519** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56528

24LA56528

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56528** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56528**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56528** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56537

24LA56537

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56537** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56537**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56537** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56546

24LA56546

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56546** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56546**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56546** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56511

24LA56511

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56511** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56511**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56511** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56520

24LA56520

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56520** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56520**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56520** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56529

24LA56529

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56529** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56529**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56529** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56538

24LA56538

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56538** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56538**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56538** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56547

24LA56547

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56547** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56547**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56547** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56512

24LA56512

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56512** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56512**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56512** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56521

24LA56521

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**7,6**	±1,7	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56521** del **21/01/2025**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56521**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56521** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56530

24LA56530

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56530** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56530**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56530** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56539

24LA56539

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56539** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56539**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56539** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56548

24LA56548

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ03W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56548** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56548**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56548** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56513

24LA56513

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56513** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56513**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56513** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56522

24LA56522

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56522** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56522**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56522** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56531

24LA56531

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56531** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56531**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56531** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56540

24LA56540

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56540** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56540**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56540** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56549

24LA56549

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ04W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56549** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56549**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56549** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56514

24LA56514

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56514** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56514**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56514** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56523

24LA56523

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56523** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56523**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56523** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56532

24LA56532

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56532** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56532**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56532** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56541

24LA56541

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56541** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56541**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56541** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56550

24LA56550

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ05W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56550** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56550**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56550** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56515

24LA56515

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56515** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56515**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56515** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56524

24LA56524

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56524** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56524**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56524** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56533

24LA56533

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56533** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56533**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56533** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56542

24LA56542

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56542** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56542**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56542** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56551

24LA56551

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ06W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56551** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56551**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56551** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56516

24LA56516

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56516** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56516**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56516** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56525

24LA56525

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56525** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56525**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56525** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56534

24LA56534

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56534** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56534**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56534** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56543

24LA56543

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56543** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56543**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56543** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56552

24LA56552

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ07W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56552** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56552**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56552** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56517

24LA56517

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56517** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56517**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56517** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56526

24LA56526

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56526** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56526**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56526** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56535

24LA56535

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56535** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56535**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56535** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56544

24LA56544

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56544** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56544**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56544** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56553

24LA56553

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ08W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56553** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56553**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56553** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56518

24LA56518

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
* Preparativa UNI EN ISO 9377-2 *UNI EN ISO 9377-2:2002*			
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56518** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56518**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56518** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56527

24LA56527

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56527** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56527**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56527** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56536

24LA56536

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56536** del **21/01/2025**

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56536**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56536** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56545

24LA56545

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **14/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal ommittente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

n relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal .Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56545** del **21/01/2025**

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56545**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56545** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56554

24LA56554

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **07/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **PZ09W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56554** del **21/01/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56554**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA56554** del **21/01/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 5

Documentazione relativa ai rifiuti prodotti nel periodo di riferimento

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 art. 15 e s.m.i.
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO 03/07/2024

DUC 460540 2023

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA CERRACINA [illegible]

Unità Locale [illegible]

Cod. fisc. 0308377512181 N. Aut./Albo ... del ...

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

Luogo di Destinazione

Cod. fisc. N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
P. IVA e C.F. 02512130283
Tel. 049 5599432 - info@pmbautotrasporti.it
Iscr. Albo Gestori A. VE00070 del 10/02/2020

Cod. fisc. N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

ANNOTAZIONI CAMIONI ACQUA

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19.13.01

CODICE del RIFIUTO 191306 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE O PERICOLO N. CONTENITORI 2

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RDP23LA02356 del 19/07/23

6 QUANTITÀ

☒ Kg 600
☐ Litri

Il tutto

Tara ☐ Peso da verificare a destino

7 PERCORSO

Se diverso da via breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo GH 263 SC Targa rimorchio /

Cognome e Nome Conducente MARIO MORI Data e Ora inizio trasporto 10/07/2024 11:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Litri 7.10

☐ Respinto per le seguenti motivazioni

Data 10072024 Ore 0900 Firma del Destinatario

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

COPIA PER IL DESTINATARIO

MODULO COMPILATO

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 19/07/2023

Rapporto di Prova n° 23LA04954

23LA04954

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **16/02/2023**
Data inizio analisi: **16/02/2023** Data fine analisi: **03/03/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti solidi**
Descrizione campione: **BB01R01 - CARBONE ATTIVO ESAUSTO**
Stato fisico: **SOLIDO**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS91 km 2+284, Grottaminarda (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **COME DA SCHEDA DI CAMPIONAMENTO UNI 10802:2013 N. 33 VERB. N. 01/2013 DEL 15/02/2023 (CARBONI ACQUA)**
Nome prelevatore: **LOGIODICE ANTONELLO**
Data - Ora prelievo: **15/02/2023 - N.A.**
Contenitore: **2 BARATTOLI**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Colore *Comparazione visiva*	----	**nero**			
* Odore *Olfattivo*	----	**non molesto**			
* Residuo secco a 105 °C *UNI EN 14346:2007*	%	**99**	±25	1	(L1) 25 (Inf)
* Residuo secco a 600 °C *UNI EN 15169 2007*	%	**21**			
* pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	U.pH	**7,3**			
Punto di Infiammabilità *ASTM D 93-12*	°C	**>100**		20	
Peso specifico *volumetrico*	tonn/m3	**0,5**			
Idrocarburi alifatici C5-C8 (come sommatoria C5-C8) *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Idrocarburi totali (C10-C40) *UNI EN 14039:2005*	mg/kg	**< 50**		50	10000 (Sup)
* Metilterbutiletere *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Piombo Tetraetile *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,01**		0,01	
* Dipentene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
Isopropilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
* CICLOESANO *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	1000 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
Toluene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	30000 (Sup)
Xileni *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
Stirene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	30000 (Sup)
* 1,3 Butadiene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	
Naftalene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
Acenaftilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Acenaftene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Fluorene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Fenantrene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(a)antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
Crisene *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
Benzo(a)fenantrene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(b)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
* Benzo(e)acefenantrilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(k)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
* Benzo(j)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
* Benzo(e)pirene *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(a)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	100 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Dibenzo(a,h)antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	100 (Sup)
Benzo(g,h,i)perilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Dibenzo(a,l)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,e)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,i)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,h)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Sommatoria IPA *Calcolo*	mg/kg	**0**			
* TOC *UNI EN 13137 2002*	%	**70**	±21	0,1	
Trimetilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	10000 (Sup)
* Antimonio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	8400 (Sup)
Arsenico *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**3,9**	±1,5	1	650 (Sup)
Cadmio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 0,25**		0,25	430 (Sup)
Cromo *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**7,9**	±2,2	1	
Rame *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**24,0**	±4,8	1	51000 (Sup)
Piombo *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**2,40**	±0,65	1	640 (Sup)
Mercurio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 0,25**		0,25	
Nichel *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**12,0**	±5,2	1	380 (Sup)
Selenio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**1,0**		1	50000 (Sup)
Tellurio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**8,6**	±2,6	1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Tallio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	400 (Sup)
Stagno *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**5,0**	±1,3	1	3200 (Sup)
* Cromo VI *CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
* Amianto *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 + d.m. 06/09/1994*	mg/L	**< 1**		1	30 (Sup)
Arsenico (As) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
Bario (Ba) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**0,078**	±0,023	0,005	1 (Sup)
Berillio (Be) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
Cadmio (Cd) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,001**		0,001	0,005 (Sup)
* Cianuri su eluato da test di cessione *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
* Cloruri su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**25**	±10	5	100 (Sup)
Cobalto (Co) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,25 (Sup)
* Richiesta chimica di ossigeno (COD) su test di cessione *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 +ISO 15705:2002 Par. 10.2*	mg/LO2	**< 5**		5	30 (Sup)
* Conducibilità a 20 °C su test di cessione *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 +APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003*	µS/cm	**120**	±36	5	
Cromo (Cr) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
Rame (Cu) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
Fluoruri su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**0,32**	±0,11	0,05	1,5 (Sup)
Frazione non macinabile *UNI EN 12457-2 - 2004*	%	**0**			

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

	Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
*	Frazione passante al vaglio di 4 mm *UNI EN 12457-2 - 2004*	%	**98**			
*	Mercurio (Hg) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,0002**		0,0002	0,001 (Sup)
*	Massa del campione ricevuto in laboratorio *UNI EN 12457-2 - 2004*	g	**2100**			
*	Massa del campione sottoposto a prova *UNI EN 12457-2 - 2004*	g	**90**			
*	Metodo di riduzione granulometrica *UNI EN 12457-2 - 2004*	----	**mulino con sfere**			
	Nichel (Ni) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
	Nitrati su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**1,10**	±0,22	1	50 (Sup)
	Piombo (Pb) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
*	pH su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012+ APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003*	U.pH	**7,0**	±0,2	0	(L1) 5,5÷12
	Selenio (Se) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
*	Solfati su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**12,0**	±3,8	5	250 (Sup)
*	Temperatura su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003*	°C	**18**			
*	Umidità *UNI EN 14346:2007*	%	**1,00**	±0,30	0,1	
	Vanadio (V) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,25 (Sup)
	Volume di lisciviante aggiunta per l''estrazione *UNI EN 12457-2 - 2004*	L	**900**			
	Zinco (Zn) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	3 (Sup)
	1,2-Dicloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* 1,1-Dicloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,1 Tricloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,2-Dicloropropano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,2-Tricloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,2,3-Tricloropropano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,2,2-Tetracloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
1,3-Esaclorobutadiene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Clorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Diclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Triclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Cloruro di vinile *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1-Dicloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Tricloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
Tetracloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
1,2 Dicloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
1,2-Dibromoetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
Bromodiclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Dibromoclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Tribromometano *EPA 5035 A 2002+EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* ZOLFO TOTALE *APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003*	%	**< 0,1**		0,1	
* Azoto totale *CNR IRSA 6 Q 64 VOL 3 1985*	% s.s.	**< 0,1**		0,1	
* FLUORO TOTALE *APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003*	mg/kg	**0**			
* Cloro *UNI EN 14582 2016*	%	**< 0,1**		0,1	

Limiti: Reg UE Allegato III 1357/2014, D.M. 05/02/1998 e ss. mm. ii., Reg. UE N. 1021/2019

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04954** del **19/07/2023**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA04954**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA04954** del **19/07/2023**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

REFERTO: Sulla scorta delle sole determinazioni analitiche effettuate sul campione di rifiuto, non sono state rilevate sostanze in concentrazioni tali da conferire al rifiuto una delle seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE :
HP4-Irritante-Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5- Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione
HP6-Tossicità acuta
HP7-Cancerogeno
HP8-Corrosivo
HP10-Tossico per la riproduzione
HP11-Mutageno
HP13-Sensibilizzante
HP14-Ecotossico
HP15-Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente
Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas a tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:
HP1-Esplosivo
HP2-Comburente
HP3-Infiammabile
HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta
Inoltre come dichiarato dalla Committente delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo HP9, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003.
La valutazione è stata eseguita in conformità alla Legge n. 116 del 2014 che modifica l'allegato D alla parte IV del D. Lgs. 152/06.
Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii. ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg) affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400 e H410, possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14). Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP14.
In relazione alle determinazioni analitiche effettuate, il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 2019/1021, allegato IV e regolamento UE 2019/636/CE in concentrazione superiore a quelle riportate dallo stesso regolamento
Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuti dalla bonifica dei terreni. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 191302.
In relazione ai soli parametri determinati, alle informazioni fornite dal Committente delle determinazioni analitiche, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, della Decisione 2014/955/UE e del Regolamento UE 2016/1179 e del Regolamento UE 2017/997, Regolamento UE 2017/776 il campione di rifiuto è classificato come speciale non pericoloso con CODICE CER 191302 rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01 e avendo un eluato conforme a quanto previsto dall'allegato 3 del D.M. 05/02/1998 e ss. mm. ii. può essere avviato alle operazioni di recupero nelle modalità previste dalla normativa vigente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI

Dlgs. del 3 febbraio 2007, n. 22 (art. 15 e succ.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO | DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 03/07/2024

DUC 460541 2023

1 PRODUTTORE e DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: MARESCHI VIA TRIESTE 20 TAV Prov 20 Strada Rucantino a (Mantova)

Unità Locale: [illegible]

Cod. fisc.: 0 3 0 7 3 7 5 2 1 8

N. Aut./Albo: | del:

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale:

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

Luogo di Destinazione:

Cod. fisc.: | N. Autoriz. / Albo: | del:

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale:

Indirizzo:

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
P. IVA e C.F. 02512130283
Tel. 049 5599432 - info@pmbautotrasporti.it
Iscr. Albo Gestori A. VE00070 del 10/02/2020

Cod. fisc.: | N. Autoriz. / Albo: | del:

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti:

ANNOTAZIONI [illegible]

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19.13.01**

CODICE del RIFIUTO	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. DELL'ALLEGATO
/ 191302	1 2 3 4 SOLIDO POLVERULENTO		2

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE: AUTORIZZAZIONE del 10/01/2024

6 QUANTITÀ

P. lordo: ☐ Kg ☐ Litri 800

Tara: ☐ Peso da verificare a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve:

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE DETENTORE: [signature]

FIRMA DEL TRASPORTATORE: [signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente: MARIO ANGELI

Targa automezzo: GA 263 YC

Targa rimorchio: /

Data e Ora inizio trasporto: 03/07/2024 ore 21

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità ☒ Kg ☐ Litri 800

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data: 10/07/2024 Ora: 0850

Firma del Destinatario:

Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

(1) DM primo aprile 1998 n. allegato / Norme Decreto Ronchi ex RNM contenute nella Decisione 2014/955/UE GUUE del 30 dicembre 2014. Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 19/07/2023

Rapporto di Prova n° 23LA04955

23LA04955

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **16/02/2023**
Data inizio analisi: **16/02/2023** Data fine analisi: **03/03/2023**
Categoria merceologica: **Rifiuti solidi**
Descrizione campione: **BB02R01 - CARBONE ATTIVO ESAUSTO**
Stato fisico: **SOLIDO**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS91 km 2+284, Grottaminarda (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **COME DA SCHEDA DI CAMPIONAMENTO UNI 10802:2013 N. 33 VERB. N. 02/2013 DEL 15/02/2023 (CARBONI ARIA)**
Nome prelevatore: **LOGIODICE ANTONELLO**
Data - Ora prelievo: **15/02/2023 - N.A.**
Contenitore: **2 BARATTOLI**

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
*	Colore *Comparazione visiva*	----	**nero**			
*	Odore *Olfattivo*	----	**non molesto**			
*	Residuo secco a 105 °C *UNI EN 14346:2007*	%	**99**	±25	1	(L1) 25 (Inf)
*	Residuo secco a 600 °C *UNI EN 15169 2007*	%	**21**			
*	pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	U.pH	**7,7**			
	Punto di Infiammabilità *ASTM D 93-12*	°C	**>100**		20	
	Peso specifico *volumetrico*	tonn/m3	**0,5**			
	Idrocarburi alifatici C5-C8 (come sommatoria C5-C8) *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Idrocarburi totali (C10-C40) *UNI EN 14039:2005*	mg/kg	**< 50**		50	10000 (Sup)
* Metilterbutiletere *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Piombo Tetraetile *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,01**		0,01	
* Dipentene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
Isopropilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
* CICLOESANO *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	1000 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
Toluene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	30000 (Sup)
Xileni *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	100000 (Sup)
Stirene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	30000 (Sup)
* 1,3 Butadiene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	
Naftalene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
Acenaftilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Acenaftene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Fluorene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Fenantrene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(a)antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
Crisene *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
Benzo(a)fenantrene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(b)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
* Benzo(e)acefenantrilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(k)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
* Benzo(j)fluorantene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	10000 (Sup)
* Benzo(e)pirene *EPA 3550C 2007+EPA 8100 1986*	mg/kg	**< 1**		1	
Benzo(a)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	100 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Dibenzo(a,h)antracene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	100 (Sup)
Benzo(g,h,i)perilene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Dibenzo(a,l)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,e)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,i)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Dibenzo(a,h)pirene *EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* Sommatoria IPA *Calcolo*	mg/kg	**0**			
* TOC *UNI EN 13137 2002*	%	**70**	±21	0,1	
Trimetilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 0,5**		0,5	10000 (Sup)
* Antimonio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	8400 (Sup)
Arsenico *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**1,00**	±0,38	1	650 (Sup)
Cadmio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 0,25**		0,25	430 (Sup)
Cromo *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**3,00**	±0,84	1	
Rame *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**5,0**	±1,0	1	51000 (Sup)
Piombo *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**9,4**	±2,5	1	640 (Sup)
Mercurio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 0,25**		0,25	
Nichel *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**3,4**	±1,5	1	380 (Sup)
Selenio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	50000 (Sup)
Tellurio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**12,0**	±3,6	1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

	Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
*	Tallio *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	400 (Sup)
	Stagno *UNI EN 13657 2004 + EPA 6010D 2018*	mg/kg	**1,90**	±0,47	1	3200 (Sup)
*	Cromo VI *CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986*	mg/kg	**< 1**		1	1000 (Sup)
*	Amianto *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 + d.m. 06/09/1994*	mg/L	**< 1**		1	30 (Sup)
	Arsenico (As) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
	Bario (Ba) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**0,0140**	±0,0042	0,005	1 (Sup)
	Berillio (Be) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
	Cadmio (Cd) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,001**		0,001	0,005 (Sup)
*	Cianuri su eluato da test di cessione *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
*	Cloruri su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**11,0**	±4,4	5	100 (Sup)
	Cobalto (Co) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,25 (Sup)
*	Richiesta chimica di ossigeno (COD) su test di cessione *UNI 10802 2004 + UNI EN 12457-2 2004 +ISO 15705:2002 Par. 10.2*	mg/LO2	**< 5**		5	30 (Sup)
*	Conducibilità a 20 °C su test di cessione *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 +APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003*	µS/cm	**99**	±30	5	
	Cromo (Cr) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
	Rame (Cu) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
	Fluoruri su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**0,32**	±0,11	0,05	1,5 (Sup)
	Frazione non macinabile *UNI EN 12457-2 - 2004*	%	**0**			

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Frazione passante al vaglio di 4 mm *UNI EN 12457-2 - 2004*	%	**99**			
* Mercurio (Hg) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,0002**		0,0002	0,001 (Sup)
* Massa del campione ricevuto in laboratorio *UNI EN 12457-2 - 2004*	g	**2100**			
* Massa del campione sottoposto a prova *UNI EN 12457-2 - 2004*	g	**90**			
* Metodo di riduzione granulometrica *UNI EN 12457-2 - 2004*	----	**mulino con sfere**			
Nichel (Ni) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
Nitrati su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**1,80**	±0,36	1	50 (Sup)
Piombo (Pb) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,05 (Sup)
* pH su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012+ APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003*	U.pH	**7,4**	±0,2	0	(L1) 5,5÷12
Selenio (Se) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,01 (Sup)
* Solfati su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 16192 2012 + ISO 10304-1 2009*	mg/L	**6,6**	±2,1	5	250 (Sup)
* Temperatura su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003*	°C	**17**			
* Umidità *UNI EN 14346:2007*	%	**1,00**	±0,30	0,1	
Vanadio (V) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	0,25 (Sup)
Volume di lisciviante aggiunta per l''estrazione *UNI EN 12457-2 - 2004*	L	**900**			
Zinco (Zn) su eluato da test di cessione *UNI EN 12457-2 2004 +UNI EN 16192: 2012+ UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	3 (Sup)
1,2-Dicloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* 1,1-Dicloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,1 Tricloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,2-Dicloropropano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,2-Tricloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,2,3-Tricloropropano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1,2,2-Tetracloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
1,3-Esaclorobutadiene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Clorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Diclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Triclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Cloruro di vinile *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
* 1,1-Dicloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* Tricloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
Tetracloroetilene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
1,2 Dicloroetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
1,2-Dibromoetano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
Bromodiclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Dibromoclorometano *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/kg	**< 1**		1	
Tribromometano *EPA 5035 A 2002+EPA 8260 D 2018*	mg/kg s.s.	**< 1**		1	
* ZOLFO TOTALE *APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003*	%	**< 0,1**		0,1	
* Azoto totale *CNR IRSA 6 Q 64 VOL 3 1985*	% s.s.	**< 0,1**		0,1	
* FLUORO TOTALE *APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003*	mg/kg	**0**			
* Cloro *UNI EN 14582 2016*	%	**< 0,1**		0,1	

Limiti: Reg UE Allegato III 1357/2014, D.M. 05/02/1998 e ss. mm. ii., Reg. UE N. 1021/2019

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **23LA04955** del **19/07/2023**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **23LA04955**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA04955** del **19/07/2023**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

REFERTO: Sulla scorta delle sole determinazioni analitiche effettuate sul campione di rifiuto, non sono state rilevate sostanze in concentrazioni tali da conferire al rifiuto una delle seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE :
HP4-Irritante-Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5- Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione
HP6-Tossicità acuta
HP7-Cancerogeno
HP8-Corrosivo
HP10-Tossico per la riproduzione
HP11-Mutageno
HP13-Sensibilizzante
HP14-Ecotossico
HP15-Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente
Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas a tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:
HP1-Esplosivo
HP2-Comburente
HP3-Infiammabile
HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta
Inoltre come dichiarato dalla Committente delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo HP9, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003.
La valutazione è stata eseguita in conformità alla Legge n. 116 del 2014 che modifica l'allegato D alla parte IV del D. Lgs. 152/06.
Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii. ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg) affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400 e H410, possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14). Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP14.
In relazione alle determinazioni analitiche effettuate, il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 2019/1021, allegato IV e regolamento UE 2019/636/CE in concentrazione superiore a quelle riportate dallo stesso regolamento
Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuti dalla bonifica dei terreni. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 191302.
In relazione ai soli parametri determinati, alle informazioni fornite dal Committente delle determinazioni analitiche, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, della Decisione 2014/955/UE e del Regolamento UE 2016/1179 e del Regolamento UE 2017/997, Regolamento UE 2017/776 il campione di rifiuto è classificato come speciale non pericoloso con CODICE CER 191302 rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01 e avendo un eluato conforme a quanto previsto dall'allegato 3 del D.M. 05/02/1998 e ss. mm. ii. può essere avviato alle operazioni di recupero nelle modalità previste dalla normativa vigente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

TORTORA VITTORIO S.R.L.
Via Cupa del Serio, 10 - 84014 Nocera Inferiore (SA) - C.F./P. IVA 03081110656
sede amm.va e oper.va: Via F.lli Buscetto, 70/72 - 84014 Nocera Inferiore (SA)
tel. 081.9215211 - fax 081.9215240 - e-mail: info@tortoravittorio.it
website: www.tortoravittorio.it

A 008232 000055 050

Numero Registro: 15420

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO (D. Lvo n. 152/2006)

XRIF N° 4765 /2024 del 19-11-2024

1 PRODUTTORE / DETENTORE MARES S.R.L. — VIA TUFARELLI II TRAV 70 — 80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Unità locale: EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 — 83035 GROTTAMINARDA (AV)

Codice Fiscale: 03083751218 N. Aut. / Albo: del

2 DESTINATARIO TORTORA VITTORIO S.R.L.

Luogo di destinazione: VIA F.LLI BUSCETTO 70/72 — 84014 NOCERA INFERIORE (SA)

Codice Fiscale: 03081110656 N. Aut. / Albo: AIA D.D. 362 del 18-12-2023

3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO TORTORA VITTORIO S.R.L. — VIA CUPA DEL SERIO 10 — 84014 NOCERA INFERIORE (SA)

Codice Fiscale: 03081110656 N. Aut. / Albo: NA00350 CAT.1 del 12-02-2021 CAT.4 del 23-12-2020
CAT.5 del 26-02-2021

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di:

Annotazioni:

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Descrizione: RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE

Codice Europeo: 161002 16 10 01 (NOME CODIFICATO DEL RIFIUTO)

Stato fisico: [1] SOLIDO PULVERULENTO [2] SOLIDO NON PULVERULENTO [3] FANGOSO PALABILE [4] LIQUIDO N. Colli / Contenitori: 01/ATB

Caratteristiche di pericolo:

5 RIFIUTO DESTINATO A D9 [ ] RECUPERO [X] SMALTIMENTO Caratteristiche chimico-fisiche: RDF N.241A05365 DEL 05-03-2024

6 QUANTITÀ p.p. Kg. 1500 Litri (P. Lordo: Tara:) [X] Peso da verificare a destino

7 PERCORSO (SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE)

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID [SI] [NO]

9 FIRME Firma del Produttore / Detentore: Firma del Trasportatore:

10 COGNOME E NOME DEL CONDUCENTE SECCITO NATALINO Targa Automezzo: CS 284 FK

Inizio trasporto ora: 12:30 del: 26/11/24 Targa Rimorchio:

11 RISERVATO AL DESTINATARIO Si dichiara che il carico è stato:

[X] accettato per intero: [ ] Lt. o [X] Kg. 1720 [ ] accettato per le seguenti quantità: [ ] Lt. o [ ] Kg.

[ ] respinto per le seguenti motivazioni:

Data / Ora 26/11/2024 15:10 Firma del Destinatario TORTORA VITTORIO S.r.l. Accettato

COPIA PER IL DESTINATARIO

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Pesata

Formulario	XRIF4765/2024
Scontrino Numero	006514
MP Ingresso	**019120**
Data/ora Ingresso	**26-11-24 15:02**
Peso lordo	**Kg 19.120**
Mp Uscita	**017400**
Data/ora Uscita	**26-11-24 15:10**
Tara	**Kg 17.400**
Netto	**Kg 1.720**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA05365

24LA05365

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/02/2024**
Data inizio analisi: **09/02/2024** Data fine analisi: **05/03/2024**
Categoria merceologica: **Rifiuti liquidi**
Descrizione campione: **TK01R01 - CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUA - PROCESSO PRODUTTIVO: ACQUE DI SPURGO PIEZOMETRI**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **COME DA VERBALE DI CAMPIONAMENTO DEL 05/02/24**
Nome prelevatore: **DANIELE BELOTTI - VERBALE DI CAMPIONAMENTO DEL 05/02/24**
Data - Ora prelievo: **05/02/2024 - N.A.**
Contenitore: **bottiglia di vetro**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
pH *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	U.pH	**7,6**	±0,2	1	(L1) 2÷11,5
* Colore *Comparazione visiva*		**non percettibile**			
* Punto di Infiammabilità *ASTM D 93-12*	°C	**>100**		20	(L1) 75 (Inf)
* Odore *APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003*		**non molesto**			
* Residuo a 600 °C *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	%	**< 0,1**		0,1	
Arsenico *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**< 0,005**		0,005	650 (Sup)
Berillio e suoi composti come berillio *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**< 0,01**		0,01	68 (Sup)
Cadmio *EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018*	mg/L	**< 0,005**		0,005	430 (Sup)

Regione Campania Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05365** del **26/04/2024**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cobalto *EPA 3010A 1992 +EPA 6010 D 2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	280 (Sup)
* Peso Specifico *volumetrico*	g/cm3	**1,002**		0,1	
Cromo Totale *EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	
* Idrocarburi alifatici (C5-C8) *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 1**		1	
Mercurio *EPA 200.8 1994*	mg/L	**< 0,001**		0,001	620 (Sup)
Nichel *EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018*	mg/L	**< 0,005**		0,005	380 (Sup)
Piombo *EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018*	mg/L	**< 0,005**		0,005	640 (Sup)
* Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**0,001**		0,001	
Rame *EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D2018*	mg/L	**< 0,005**		0,005	51000 (Sup)
* Piombo Tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/l	**< 0,001**		0,001	
Stagno *EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	3200 (Sup)
* Isopropilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
* Tallio *EPA 3010A 1992 +EPA 6010 D 2018*	mg/L	**< 0,1**		0,1	400 (Sup)
Vanadio *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**< 0,01**		0,01	8400 (Sup)
Cicloesano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
Zinco *EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	760 (Sup)
Selenio (Se) *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**< 0,002**		0,002	50000 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05365** del **26/04/2024**

Parametro / Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Tellurio *EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	
Bario *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**0,087**	±0,017	0,005	33000 (Sup)
* Molibdeno *EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D2018*	mg/L	**0,0750**	±0,0090	0,01	
Cromo esavalente (Cr VI) *APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	mg/L	**< 0,005**		0,005	160 (Sup)
* 1,3-Butadiene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	
Idrocarburi policiclici aromatici *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
* Residuo a 105 °C *APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003*	%	**< 0,5**		0,5	
Idrocarburi C10-C40 *UNI EN ISO 9377-2:2002*	mg/L	**< 0,1**		0,1	10000 (Sup)
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	30000 (Sup)
Xileni (o,m,p) *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/l	**< 0,001**		0,001	100000 (Sup)
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	30000 (Sup)
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	100000 (Sup)
Trimetilbenzene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/l	**< 0,001**		0,001	10000 (Sup)
Dipentene *EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018*	mg/l	**< 0,01**		0,01	10000 (Sup)
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
PCBs *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05365** del **26/04/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	100 (Sup)
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	100 (Sup)
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	10000 (Sup)
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	10000 (Sup)
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	25000 (Sup)
* Antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	25000 (Sup)
* Fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 1**		1	25000 (Sup)
* TOC *APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003*	mg/L	**< 0,5**		0,5	
* Naftalene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	10000 (Sup)
Benzo(e)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Antimonio *EPA 3010A 1992+ UNI EN ISO 11885 2009*	mg/L	**< 0,01**		0,01	
Benzo(j)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Dibenzo(a,e)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
Dibenzo(a,h)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05365** del **26/04/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Dibenzo(a,i)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
* Dibenzo(a,l)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
* Fenantrene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 1**		1	25000 (Sup)
* Fluorene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	25000 (Sup)
* Acenaftene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	25000 (Sup)
* Acenaftilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	200000 (Sup)
* Benzo(a)fenantrene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
* Benzo(e)acefenantrilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	mg/L	**< 0,001**		0,001	1000 (Sup)
* DDT *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
Clordano *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
* Dieldrin *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
* Endrin *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
* Eptacloro *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
diossine e furani *EPA 1613 B 1994*	ng/L	**< 0,001**		0,001	
Clordecone *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
Aldrin *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
Mirex *EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA05365** del **26/04/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Esaclorobenzene *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
* Lindano *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	50 (Sup)
* Toxafene *EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,001**		0,001	
* 2,2',4,4',6,6'-Esabromobifenile *EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018*	mg/L	**< 0,01**		0,01	
* Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	mg/L	**< 0,1**		0,1	

Limiti: D.Legs. 152/06, REG. UE 1021/2019, REG. UE Allegato III 1357/2014

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA05365**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA05365** del **26/04/2024**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

REFERTO: Sulla scorta delle sole determinazioni analitiche effettuate sul campione di rifiuto, non sono state rilevate sostanze in concentrazioni tali da conferire al rifiuto una delle seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE :
HP4-Irritante-Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5- Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione
HP6-Tossicità acuta
HP7-Cancerogeno
HP8-Corrosivo
HP10-Tossico per la riproduzione
HP11-Mutageno
HP13-Sensibilizzante
HP14-Ecotossico
HP15-Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente
Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas a tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:
HP1-Esplosivo
HP2-Comburente
HP3-Infiammabile
HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta
Inoltre come dichiarato dalla Committente delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo HP9, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003. La valutazione è stata eseguita in conformità alla Legge n. 116 del 2014 che modifica l'allegato D alla parte IV del D. Lgs. 152/06. Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii. ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg) affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400 e H410, possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14). Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP14. In relazione alle determinazioni analitiche effettuate, il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 2019/1021, allegato IV e regolamento UE 2019/636/CE in concentrazione superiore a quelle riportate dallo stesso regolamento. Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuti acquosi. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 161002.
In relazione ai soli parametri determinati, alle informazioni fornite dal Committente delle determinazioni analitiche, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, della Decisione 2014/955/UE, del regolamento UE 2017/997, del Regolamento UE 2016/1179 e del Regolamento UE 2017/776, il campione di rifiuto è classificato come speciale non pericoloso con CODICE CER 161002 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01 e può essere avviato ad impianti di trattamento all'uopo dedicati.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 6

Rapporti di prova dei campioni di acqua in ingresso ed in uscita dal sistema di trattamento

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31731

24LA31731

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31731** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31731**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 25/10/2024

Rapporto di Prova n° 24LA31734

24LA31734

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/07/2024**
Data inizio analisi: **23/07/2024** Data fine analisi: **20/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **18/07/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA31734** del **25/10/2024**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA31734**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34564

24LA34564

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34564** del **31/03/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo er intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei ati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le eguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34564** del **31/03/2025**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34564**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA34564** del **31/03/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34567

24LA34567

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34567** del **31/03/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Dichiarazione di conformità:

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal

Regione Campania Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA34567** del **31/03/2025**

D.Legs. 152/06 e dal D.M 31/2015 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34567**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Allegato al rapporto di prova n. **24LA34567** del **31/03/2025**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38493

24LA38493

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **23/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**2,60**	±0,60	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38493** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38493**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38500

24LA38500

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38500** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA38500**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA38496

24LA38496

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **23/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38496** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38496**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38503

24LA38503

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **18/09/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA38503** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA38503**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43715

24LA43715

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **23/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43715** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43715**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43722

24LA43722

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **21/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43722** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA43722**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43718

24LA43718

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **23/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43718** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43718**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43725

24LA43725

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **21/10/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA43725** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA43725**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53833

24LA53833

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**69**	±43	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53833** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53833**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53840

24LA53840

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53840** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA53840**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53836

24LA53836

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**58**	±36	30
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53836** del **21/01/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53836**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53843

24LA53843

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **25/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
e informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
le firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA53843** del **21/01/2025**

Fine del rapporto di prova n° **24LA53843**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56564

24LA56564

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK01W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**12,0**	±2,8	1
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**		30
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**		0,01
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**		0,1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56564** del **01/04/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**		1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**		0,001

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.
Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
Il riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56564** del **01/04/2025**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56564**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 24LA56567

24LA56567

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **15/01/2025**
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**
Descrizione campione: **TK02W01**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **16/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **VARIE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Piombo tetraetile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Piombo *EPA 6010 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Etilterbutiletere *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Cloruro di vinile *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Idrocarburi come n-esano *SNPA -MLG 123/2015*	µg/L	**< 30**	30
1,2-dicloroetano *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Tricloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
1,2-Dicloroetilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,01**	0,01
Benzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 0,1**	0,1
Etilbenzene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Stirene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56567** del **01/04/2025**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Toluene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
p-xilene *EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018*	µg/L	**< 1**	1
Benzo(a)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(a)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(b)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(k)fluorantene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Benzo(g,h,i)perilene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Crisene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Dibenzo(a,h)antracene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Pirene *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001
Sommatoria Idrocarburi Policiclici aromatici (IPA) *APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 MAN 29 2003*	µg/L	**< 0,001**	0,001

Note: Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni. Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione (per solidi e rifiuti) e 100 ml per i liquidi a base acquosa, con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.
In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.
La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.
Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.
Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **24LA56567** del **01/04/2025**

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56567**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 7

Rapporti di prova dei campioni di gas in ingresso ed in uscita dal sistema di trattamento

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34568

24LA34568

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34568**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34571

24LA34571

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34571**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34574

24LA34574

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024**	Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica:	**Gas Interstiziali**
Descrizione campione:	**FA01A01**
Stato fisico:	**AERIFORME**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**05/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34574**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34570

24LA34570

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34570**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34573

24LA34573

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**

Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**

Categoria merceologica:	**Gas Interstiziali**
Descrizione campione:	**FA02S01**
Stato fisico:	**AERIFORME**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**05/08/2024 - N.A.**
Contenitore:	**FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34573**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA34576

24LA34576

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/08/2024**
Data inizio analisi: **09/08/2024** Data fine analisi: **29/08/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **05/08/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA34576**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38507

24LA38507

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *Guida Radiello 02/03*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38507**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38510

24LA38510

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38510**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38513

24LA38513

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38513**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38509

24LA38509

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *Guida Radiello 02/03*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38509**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38512

24LA38512

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38512**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 21/01/2025

Rapporto di Prova n° 24LA38515

24LA38515

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/09/2024**
Data inizio analisi: **09/09/2024** Data fine analisi: **24/09/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **EX PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284, GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **04/09/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALE**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA38515**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43698

24LA43698

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **08/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43698**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43701

24LA43701

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **08/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43701**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43704

24LA43704

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **08/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43704**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43700

24LA43700

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43700**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43703

24LA43703

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43703**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA43706

24LA43706

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **11/10/2024**
Data inizio analisi: **11/10/2024** Data fine analisi: **22/10/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **07/10/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA43706**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53847

24LA53847

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **26/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53847**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53850

24LA53850

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **26/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53850**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53853

24LA53853

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**

Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**

Categoria merceologica:	**Gas Interstiziali**
Descrizione campione:	**FA01A01**
Stato fisico:	**AERIFORME**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**26/11/2024 - N.A.**
Contenitore:	**FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53853**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53849

24LA53849

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **26/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53849**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53852

24LA53852

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **26/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53852**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 31/03/2025

Rapporto di Prova n° 24LA53855

24LA53855

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **09/12/2024**
Data inizio analisi: **09/12/2024** Data fine analisi: **23/12/2024**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **26/11/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA53855**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56568

24LA56568

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56568**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56570

24LA56570

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56570**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56572

24LA56572

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA01A01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56572**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56569

24LA56569

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
solventi organici aromatici *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001
idrocarburi C<12 (n-esano) *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 10**	10
Idrocarburi totali (n-esano) (Composti organici volatili) *UNI EN 12619 2013*	µg/Nm3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. l laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
Documento firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56569**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56571

24LA56571

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**
Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**
Categoria merceologica: **Gas Interstiziali**
Descrizione campione: **FA02S01**
Stato fisico: **AERIFORME**
Produttore: **MARES SRL**
Luogo di provenienza: **ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da: **COMMITTENTE**
Metodo di campionamento: **A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore: **VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo: **17/12/2024 - N.A.**
Contenitore: **FIALA**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	LOQ
Metiltertbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56571**

HYDROLAB s.r.l.
Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)

Ferrandina: 01/04/2025

Rapporto di Prova n° 24LA56573

24LA56573

Spett.
MARES SRL
Via Fiume Giallo, 3
00144 ROMA (RM)

Data accettazione: **23/12/2024**

Data inizio analisi: **23/12/2024** Data fine analisi: **16/01/2025**

Categoria merceologica:	**Gas Interstiziali**
Descrizione campione:	**FA02S01**
Stato fisico:	**AERIFORME**
Produttore:	**MARES SRL**
Luogo di provenienza:	**ex PV Q8 7490 SS 91 KM 2+284 GROTTAMINARDA (AV)**
Campionato da:	**COMMITTENTE**
Metodo di campionamento:	**A CURA DEL COMMITTENTE**
Nome prelevatore:	**VS. PERSONALE**
Data - Ora prelievo:	**17/12/2024 - N.A.**
Contenitore:	**FIALA**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**LOQ**
etilterbutiletere *UNI EN 12619 2013*	mg/m3	**< 0,001**	0,001

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. I laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.
Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsablità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.
File firmato digitalmente.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dr. Salvatore Lofiego

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A

Fine del rapporto di prova n° **24LA56573**

ALLEGATO 8

Rapporti di prova dei campioni di acqua prelevati dai piezometri di monitoraggio da ARPAC in contraddittorio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

Accettazione n°: 13703/2024 del:07/08/2024 ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ2**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	25,9	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13703/2024

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13705/2024

Accettazione n°: 13705/2024 **del:07/08/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ3**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 3/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			-----	-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13705/2024

PARAMETRO		RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	11,1	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13704/2024

Accettazione n°: 13704/2024 del:07/08/2024 ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex S.S. 91 Km 2+284 - GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 - Kupit n. 7490 - Piezometro PZ9**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 2/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 06/08/2024**
Data inizio prove: 20/08/2024 **Data fine prove: 26/09/2024**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			-----	-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			-----	-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI			-----	-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003, Metodo Interno	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	EPA 3535A 2007 – UNI EN 9377-2:2002, Metodo Interno	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 13704/2024

PARAMETRO		RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI			-----	-----	-----
19	MTBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l, dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 02/10/2024

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22012/2024

Accettazione n°: 22012/2024	**del:16/12/2024** ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea	**Località di prelievo: Ex SS 91 - Km 2+284 -GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica	**Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 N. 7490 - Piezometro PZ6**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV	**Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: ///////	**Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino	**Data prelievo: 16/12/2024**
Data inizio prove: 23/12/2024	**Data fine prove: 17/01/2025**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	129	µg/L	UNI EN 9377-2:2002	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	129	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22012/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	2,95	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	0,56	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Las. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 22/01/2025

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22150/2024

Accettazione n°: 22150/2024 del:17/12/2024 ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex SS 91 - Km 2+284 -GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 N. 7490 - Piezometro PZ3**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 1/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 17/12/2024**
Data inizio prove: 23/12/2024 **Data fine prove: 21/01/2025**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	UNI EN 9377-2:2002	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22150/2024

PARAMETRO		RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	10,0	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	0,60	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Las. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 22/01/2025

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22013/2024

Accettazione n°: 22013/2024 del:16/12/2024 ***Laboratorio Regionale Siti Contaminati***
Descrizione:Acqua sotterranea **Località di prelievo: Ex SS 91 - Km 2+284 -GROTTAMINARDA (AV)**
Tipo Analisi: Chimica **Sito/Punto di prelievo: Ex PVC Q8 N. 7490 - Piezometro PZ5**
Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV **Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino**
Modalità di campionamento: /////// **Verbale di prelievo n°: 2/IA/RU**
Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino **Data prelievo: 16/12/2024**
Data inizio prove: 23/12/2024 **Data fine prove: 17/01/2025**

RISULTATO DELLA PROVA

	PARAMETRO	RISULTATO (µg/L)	Incertezza (µg/L)	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				-----	-----
1	Benzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	1
2	Toluene*	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	50
3	Etilbenzene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	25
4	Stirene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	15
5	p-Xilene	<0,001	-----	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	10

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				-----	-----
6	Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	50
7	Benzo(a)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
8	Crisene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	5
9	Benzo(a)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
10	Dibenzo(a,h)Antracene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
11	Benzo(b)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
12	Benzo(k)Fluorantene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,05
13	Indeno(1,2,3-c,d)Pirene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,1
14	Benzo(g,h,i)Perilene*	<0,002	µg/L	EPA 3535A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	0,01
15	Sommatoria IPA (da 11 a 14)*	<0,04	µg/L	-----	0,1
IDROCARBURI				-----	-----
16	Idrocarburi Leggeri (C_5÷C_{10}) (n-esano)*	< 10	µg/L	EPA 5021A 2014 – EPA 8015D 2003	-----
17	Idrocarburi Pesanti (C_{10}÷C_{40}) (n-esano)*	<30	µg/L	UNI EN 9377-2:2002	----
18	Idrocarburi totali (n-esano)*	< 20	µg/L	-----	350

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001
ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana n. 55 – 80078 Pozzuoli (NA)
Tel. 081-2301968 – Fax. 081-2301973
PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 22013/2024

	PARAMETRO	RISULTATO	Unità di misura	METODO	Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee (µg/L)
ALTRI PARAMETRI				-----	-----
19	MTBE*	0,57	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
20	ETBE*	<0,001	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	40 (ISS)
21	Piombo tetraetile*	<0,01	µg/L	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	0,1 (ISS)

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri del presente rapporto di prova, il campione in esame presenta valori di concentrazione inferiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06 e da D.M. n. 31 del 12/02/2015.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
L' U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.
Le informazioni presenti nel rapporto di prova relative alla Descrizione, Località di Prelievo, Tipo Analisi, Sito/Punto di prelievo, Modalità di campionamento, Verbale di prelievo, Data/Ora Prelievo, sono fornite dal cliente e in quanto tali per esse il laboratorio declina ogni responsabilità.
Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, piu' i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alla meta' del limite di quantificazione stesso (medium bound).
L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un livello di probabilità del 95% con un fattore di copertura k=2.
La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

(*Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Las. N. 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.l. dal Responsabile del Laboratorio o da suo delegato*).

Pozzuoli lì, 22/01/2025

IL DIRIGENTE
del LR Siti Contaminati
dott. Bruna Coletta

.....Fine Rapporto di Prova.....

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA CON SISTEMA GESTIONE INTEGRATO 9001 - 45001 - 14001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812325111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

ALLEGATO 9

Generalità sull'AdR

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1 LEGGI, NORME E CRITERI DI RIFERIMENTO

L'Analisi di Rischio è condotta ai sensi della seguente normativa:

- D.M. 12 marzo 2015, n. 31, "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'articolo 252, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152";
- D.Lgs. 16 gennaio 2008 n. 4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale";
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale";

e ai seguenti criteri e norme:

- Doc. 1: Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Delibera del Consiglio 68/20 del 6 febbraio 2020 comprendente la "Nota Tecnica di indirizzo per il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente: utilizzo dei software per l'analisi di rischio sito-specifica dei siti contaminati" (di seguito Nota Tecnica SNPA software AdR);
- Doc. 2: Banca dati ISS/INAIL (aggiornamento marzo 2018) e relativo documento di supporto;
- Doc. 3: ISPRA (ex-APAT), giugno 2009 "Appendice V – Applicazione dell'Analisi di Rischio ai Punti Vendita Carburante ai Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati";
- Doc. 4: APAT, giugno 2008 "Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06";
- Doc. 5: APAT, marzo 2008 "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati rev. 2";
- Doc. 6: ASTM E2081-22, "*Standard Guide for Risk-Based Corrective Action*", ASTM International;
- Doc. 7: ASTM E1739-95 (2015), "*Standard Guide for Risk-Based Corrective Action Applied at Petroleum Release Sites*", ASTM International.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2 GENERALITÀ

L'Analisi di Rischio (di seguito AdR) è finalizzata alla definizione, per ogni contaminante indice di potenziale contaminazione preso in considerazione nella procedura, delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR).

L'AdR è condotta, in accordo con quanto stabilito nell'Allegato 1 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 come modificato dall'art. 2 comma 43 del D.Lgs. 04/08, tenendo conto di quanto riportato negli standard ASTM E2081-22 [rif. Doc. 6], ASTM E1739-95 [rif. Doc. 7] e nel documento "Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati" redatto da APAT (di seguito Criteri APAT, [rif. Doc. 5]).

In particolare, poiché il sito per il quale l'AdR viene condotta è un punto vendita carburanti, l'approccio seguito per l'elaborazione del modello concettuale fa inoltre riferimento ai contenuti dell'Appendice V ai Criteri APAT [rif. Doc. 3] che fornisce, appunto, una metodologia specifica per l'applicazione dell'AdR a questa tipologia di siti.

La procedura di analisi di rischio è sviluppata in conformità alla metodologia RBCA (*Risk-Based Corrective Action*) di derivazione ASTM (*American Society for Testing and Materials*), ed è impostata su tre livelli crescenti di accuratezza della caratterizzazione e conoscenza del sito che si fondano sul graduale abbandono di alcune ipotesi conservative.

Come previsto dai Criteri APAT, l'analisi di rischio viene elaborata applicando un livello 2 di approfondimento, che fa riferimento a condizioni sito-specifiche e prevede l'utilizzo di modelli analitici (di trasporto) per la stima delle concentrazioni al punto di esposizione prendendo in considerazione un mezzo omogeneo e isotropo.

La valutazione del Rischio, intesa come processo sistematico per la stima di tutti i fattori che intervengono in uno scenario di esposizione generato dalla presenza di pericoli, parte proprio dalla sua definizione: concomitanza della probabilità di accadimento di un evento dannoso (nel caso di uno sversamento la probabilità è conclamata) e dell'entità del danno provocato dall'evento stesso. Il danno a sua volta è dato dal prodotto di un fattore di pericolosità (tossicità/cancerogenicità dell'inquinante) per un fattore di contatto, quest'ultimo espresso in funzione della portata effettiva di esposizione del recettore al contaminante.

Per quantificare il rischio per la salute umana dovuto all'esposizione alla contaminazione, e valutarne di conseguenza l'accettabilità, devono esser calcolati i quozienti di pericolo HI (*Hazard Index*) per le sostanze tossiche ed i valori di rischio incrementale (R) per le sostanze cancerogene.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

L'art. 2, comma 43 del D.Lgs. n. 4 dell'8 febbraio 2008, stabilisce i criteri di accettabilità del rischio partendo da tali indici, sia relativamente ad ogni sostanza singolarmente, che alla concomitanza delle diverse sostanze indicatrici prese in considerazione:

- HI≤1, indice di rischio individuale per sostanze non cancerogene;
- HI≤1, indice di rischio cumulativo per sostanze non cancerogene;
- $R \leq 10^{-6}$, valore di rischio incrementale accettabile per la singola sostanza cancerogena;
- $R \leq 10^{-5}$, valore di rischio incrementale accettabile cumulato per tutte le sostanze cancerogene.

Da tali valori è possibile desumere analiticamente la concentrazione accettabile al punto di esposizione ($C_{POE,acc}$) per ogni contaminante, che è funzione della natura e delle caratteristiche chimico-fisiche della sostanza, oltre che dei parametri di esposizione e quindi della tipologia del recettore.

La normativa nazionale vigente prevede l'elaborazione di un'analisi di rischio sito specifica per la determinazione delle Concentrazioni Soglia di Rischio (CSR), ovvero in modalità inversa (*backward mode*): tale modalità permette il calcolo della massima concentrazione alla sorgente, per ogni contaminante indice, compatibile con la condizione di accettabilità del rischio individuale e cumulativo al punto di esposizione. In altre parole, la procedura di calcolo inversa porta a definire valori di CSR tali che vengano rispettate, per ogni sostanza considerata, le $C_{POE,acc}$ associate al livello di rischio imposto dalla vigente normativa.

3 VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DI PRODOTTO IN FASE SEPARATA E DETERMINAZIONE DEL RISCHIO E DEGLI OBIETTIVI DI BONIFICA

Quando la concentrazione di un contaminante di natura organica adsorbito sul terreno supera la cosiddetta concentrazione di saturazione C_{SAT}, inizia a formarsi sulla matrice una fase separata (liquida) di tale sostanza.

Le sostanze presenti, nel terreno insaturo, in concentrazioni superiori alle relative C_{SAT} rimangono immobili sulla matrice fino a che la loro concentrazione non raggiunga un valore limite funzione della capacità di assorbimento meccanico macroscopico del suolo, denominato "saturazione residua", che dipende sia dalle caratteristiche del fluido (densità e viscosità), sia dalla composizione e tessitura del suolo stesso.

Come meglio specificato nel paragrafo V.5.4 dell'Appendice V [rif. Doc. 3], in fase di caratterizzazione del sito andrà quindi accertata non solo la presenza di NAPL (*non-aqueous phase liquids*, ovvero liquidi non miscibili in acqua) nel suolo, ma anche che tale NAPL non sia presente in concentrazioni superiori alla saturazione residua,

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

altrimenti ciò sarebbe indice di una potenziale percolazione di prodotto in fase separata verso le acque sotterranee.
Nella tabella seguente sono riportati i valori tipici di saturazione residua per le frazioni idrocarburiche, secondo quanto indicato nell'Appendice V ai Criteri APAT [rif. Doc. 3]:

Composti idrocarburici	**Saturazione residua [mg/kg]**			
	Ghiaia grossolana	**Ghiaia e sabbia grossolana**	**Sabbia**	**Limi e argille**
Idrocarburi C≤12	1000	1700	3400	10000
Idrocarburi C>12	2000	3900	7700	22800

Qualora si riscontrino in sito concentrazioni di idrocarburi maggiori rispetto alle concentrazioni residue di cui alla tabella precedente, si procederà all'individuazione e alla conseguente eliminazione della fase separata (prodotto), considerata sorgente di contaminazione primaria così come indicato nei Criteri APAT. Nelle more del completamento dei necessari interventi di rimozione di tale fase (Doc. 3, par. V.4.1) verrà comunque condotta l'AdR in modo da accelerare il procedimento amministrativo che condurrà, eventualmente, alla bonifica del sito.
Nel caso in cui le concentrazioni dei contaminanti riscontrate nei terreni (CRS) risultino maggiori rispetto alla concentrazione di saturazione, la procedura seguirà le seguenti fasi:

- applicazione dell'analisi di rischio in modalità diretta (*forward mode*), che permette di stimare il rischio sanitario per il recettore esposto, sia posto in prossimità della sorgente (*on-site*) che ad una certa distanza da essa (*off-site*);
- calcolo dei parametri Indice di Pericolo (per le sostanze non cancerogene) e Rischio Incrementale (per le sostanze cancerogene) e successiva verifica che il rischio relativo alle massime concentrazioni di contaminante riscontrate in sito (CRS) rientri nei limiti di ammissibilità stabiliti dalla normativa così come indicato nel precedente capitolo.

Qualora il rischio calcolato risulti accettabile, il valore della concentrazione soglia di rischio (CSR) sarà posto pari al valore della concentrazione rappresentativa alla sorgente ovvero alla concentrazione massima riscontrata in sito (CRS), altrimenti per il calcolo delle CSR si procederà in maniera iterativa fino al raggiungimento di una concentrazione che soddisfi i criteri di accettabilità del rischio individuale e cumulato.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

4 SOFTWARE DI CALCOLO

A garanzia dell'affidabilità e della ripetibilità della procedura di Analisi di Rischio viene utilizzato, come supporto di calcolo analitico, un software selezionato tra quelli maggiormente utilizzati in ambito nazionale e internazionale nel quadro delle attività relative ai siti contaminati.

Per i calcoli analitici della procedura standard di AdR si adotta il software "RISK-NET" prodotto della rete RECONnet e predisposto dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Tale software permette di applicare la procedura di analisi di rischio in completo accordo con quanto contenuto nel suddetto documento APAT, 2008 [rif. Doc. 4]. Ciò permette un corretto e riproducibile svolgimento di un'AdR di secondo livello per la stima del rischio sanitario per il recettore esposto (on-site e off-site). La versione del software utilizzata è la 3.2 Pro, tra quelle ammesse nella Nota Tecnica SNPA software AdR [rif. Doc. 1].

Tale software rappresenta la trascrizione del percorso concettuale contenuto nello standard ASTM E2081-22 [rif. Doc. 6], che ha sostituito lo standard PS104-98. Ciò permette, per la valutazione di CSR sito-specifiche, un corretto e riproducibile svolgimento di un'AdR di secondo livello.

Il database dei parametri chimico-fisici e tossicologici dei contaminanti presente nel software è costituito, secondo quanto indicato nei Criteri APAT, dai dati presenti nel database ISS/INAIL [rif. Doc. 2].

Come supporto per l'esecuzione di eventuali test e procedure statistiche viene utilizzato il software "ProUCL ver. 5.2", messo a disposizione da USEPA sul sito https://www.epa.gov/land-research/proucl-software e dettagliatamente discusso da APAT in Appendice H ai Criteri.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 10

Stampate del software Risk-net ver. 3.2 Pro

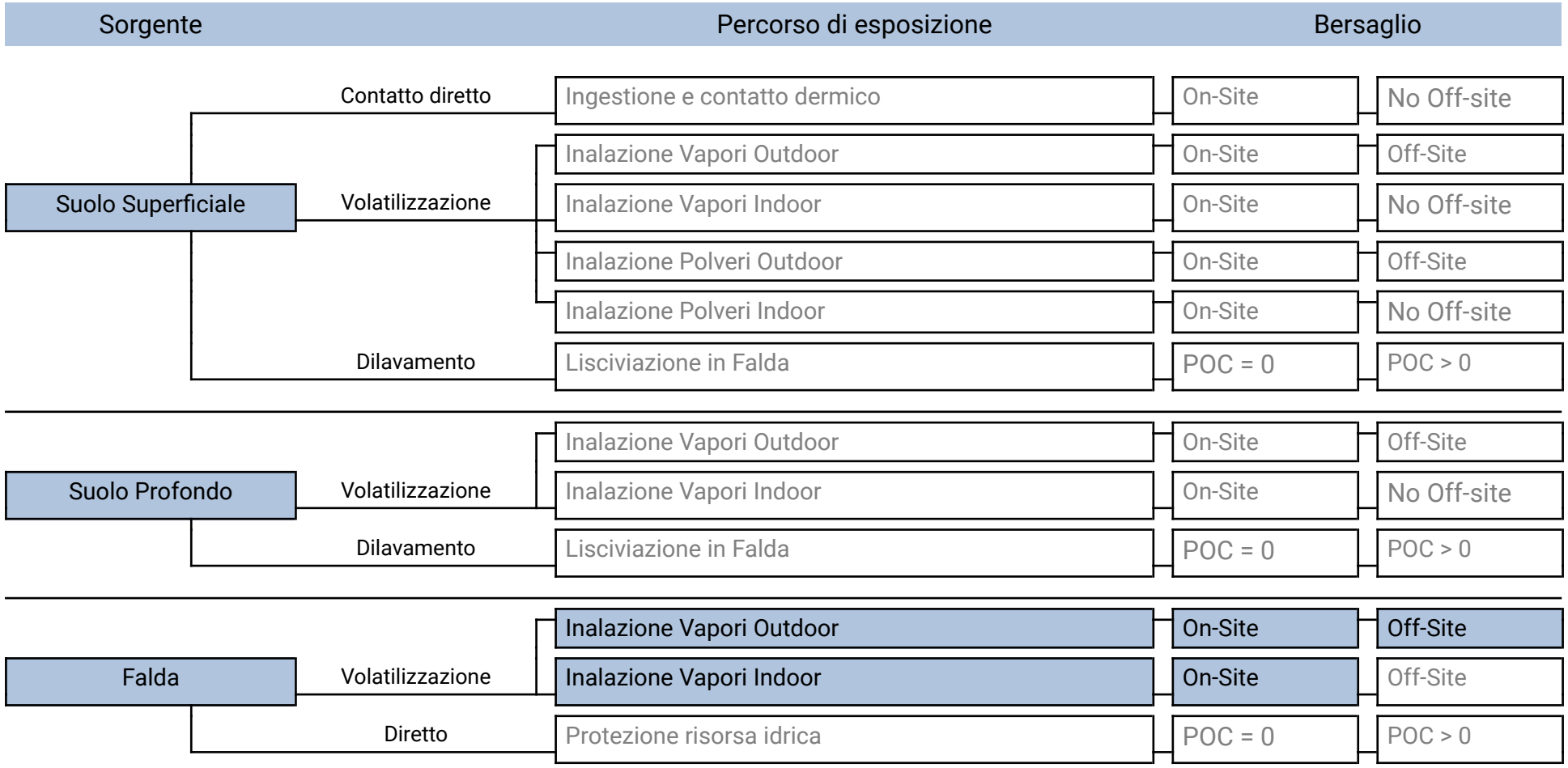
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Risk-net

Nome del sito:	Ex PV Q8 7490 Grottaminarda_AS
Nome sub-area:	-
Data:	22/03/2025
Tipo di analisi:	Calcolo Obiettivi di Bonifica (Modalità Inversa)
Note:	Commerciale on-site + res off-site

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

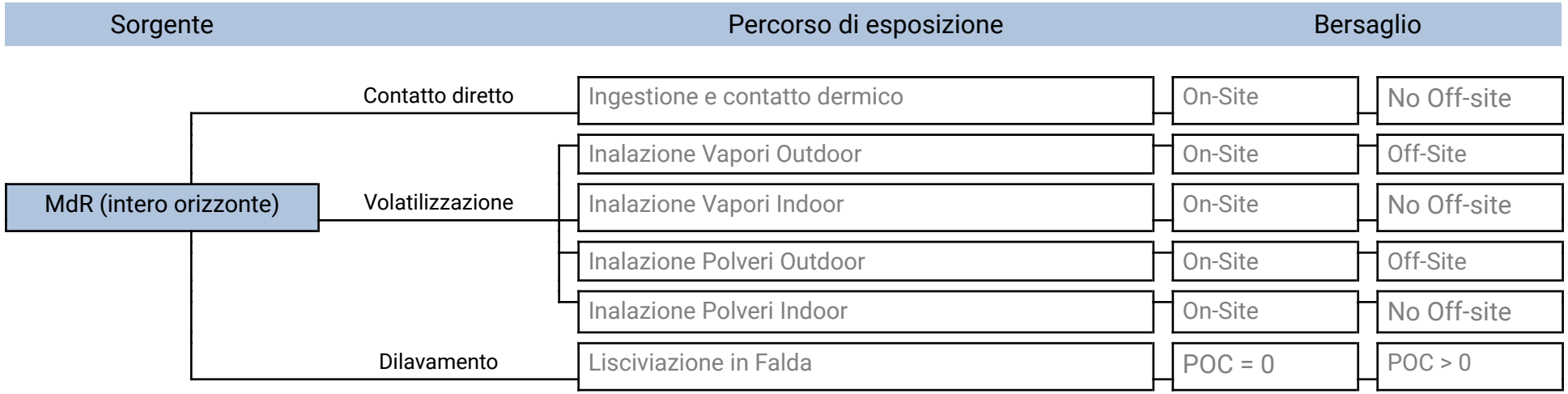
Modello Concettuale del Sito



Recettori on-site: Lavoratori
Recettori off-site: Adulti e Bambini (Adjusted)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Modello Concettuale del Sito - Materiali di Riporto



Recettori on-site: Lavoratori
Recettori off-site: Adulti e Bambini (Adjusted)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Caratterizzazione integrativa

Tipo di misura		Tipo di recettore
Misure soil-gas outdoor		Recettori on-site Recettori off-site
Misure soil-gas indoor		Recettori on-site No Off-Site
Misure con camere di flusso (Outdoor)		Recettori on-site Recettori off-site
Misure con camere di flusso (per Indoor)		Recettori on-site No Off-Site
Misure in Aria Outdoor		Recettori on-site Recettori off-site
Misure in Aria Indoor		Recettori on-site No Off-Site
Test di cessione (Suolo Superficiale)		POC = 0 m POC > 0 m
Test di cessione (Suolo Profondo)		POC = 0 m POC > 0 m

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Opzioni di Calcolo

Descrizione	Valore
Considera esaurimento sorgente nel suolo superficiale per volatilizzazione	✓
Considera esaurimento sorgente nel suolo profondo per volatilizzazione	✓
Considera esaurimento sorgente nei materiali di riporto per volatilizzazione	✗
Considera attenuazione vapori quando sorgente nel suolo al di sotto del p.c.	✗
Utilizza il minore tra il fattore di volatilizzazione da suolo profondo e suolo superficiale	✓
Volatilizzazione Outdoor off-site da falda	Trasporto in atmosfera (ADF)
Considera la biodegradazione durante il percorso di volatilizzazione	✗
Considera esaurimento sorgente nel suolo superficiale per lisciviazione in falda	✗
Considera esaurimento sorgente nel suolo profondo per lisciviazione in falda	✗
Considera esaurimento sorgente nei materiali di riporto per lisciviazione in falda	✗
Considera attenuazione durante lisciviazione da suolo superficiale (SAM)	✓
Considera attenuazione durante lisciviazione da suolo profondo (SAM)	✓
Considera attenuazione durante lisciviazione dai materiali di riporto (SAM)	✗
Considera la biodegradazione durante il percorso di lisciviazione in falda	✗
Dispersione in falda	Dispersione in tutte le direzioni ma verticale verso il basso (DAF2)
Verifiche sullo spessore di miscelazione in falda	✓
Considera biodegradazione durante trasporto in falda	✗
Considera Csat per calcolo del Rischio e delle CSR	✗
Considera Csat solo per il calcolo delle CSR	✓
Considera l'eventuale presenza di fase separata nell'esaurimento della sorgente	✗
Considera ADAF	✓
RfD vs RfC	RfC
Considera la frazione bioaccessibile per il percorso di ingestione di suolo	✗

Limiti

Rischio Accettabile	
Individuale	0.000001
Cumulato	0.00001
Indice di Pericolo Accettabile	
Individuale	1
Cumulato	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CRS

Contaminante	Suolo Superficiale	Suolo Profondo	Falda	MdR (sup)	MdR (tot)	Eluato (MdR)	Eluato da suolo superficiale	Eluato da suolo profondo	Soil-gas Outdoor	Soil-gas Indoor	Flux Chamber (outdoor)	Flux Chamber (indoor)	Aria Outdoor	Aria Indoor
-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/L	µg/L	µg/L	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
Alifatici C13-C18	-	-	1.60e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifatici C19-C36	-	-	7.30e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzene	-	-	1.50e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Xilene	-	-	3.00e+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MtBE	-	-	2.80e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Fattori di esposizione - On Site

Esposizione			On Site				
Ambito			Residenziale				Industriale
Parametri di esposizione	Simbolo	UM	Bambini	Adolescenti	Adulti	Anziani	Lavoratore
Fattori Comuni							
Peso Corporeo	BW	kg	15	15	70	70	70
Tempo di mediazione cancerogeni	AT	y	70				
Durata di esposizione	ED	y	6	10	24	5	25
Frequenza di esposizione	EF	d/y	350	350	350	350	250
Ingestione di suolo							
Frazione di suolo ingerita	FI	-	1	1	1	1	1
Tasso di ingestione suolo	IR	mg/d	200	200	100	100	50
Contatto Dermico							
Superficie di pelle esposta	SA	cm^2	2800	2800	5700	5700	3300
Fattore di aderenza dermica	AF	$mg/cm^2/d$	0.2	0.2	0.07	0.07	0.2
Inalazione di vapori e polveri outdoor							
Frequenza giornaliera outdoor (c)	EFgo	h/d	24	0.5	24	1.9	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri outdoor (a);(b)	Bo	m^3/h	0.7	0.7	0.9	0.9	2.5
Frazione di suolo nella polvere outdoor	Fsd	-	1	1	1	1	1
Inalazione di vapori e polveri indoor							
Frequenza Giornaliera Indoor	EFgi	h/d	24	19.6	24	22.4	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri indoor (b)	Bi	m^3/h	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
Frazione di suolo nella polvere indoor	Fi	-	1	1	1	1	1
Ingestione di acqua							
Tasso di Ingestione di acqua	IRw	L/d	1	1	2	2	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Fattori di esposizione - Off Site

Esposizione			Off Site				
Ambito			Residenziale				Industriale
Parametri di esposizione	Simbolo	UM	Bambini	Adolescenti	Adulti	Anziani	Lavoratore
Fattori Comuni							
Peso Corporeo	BW	kg	15	15	70	70	70
Tempo di mediazione cancerogeni	AT	y	70				
Durata di esposizione	ED	y	6	10	24	5	25
Frequenza di esposizione	EF	d/y	350	350	350	350	250
Inalazione di vapori e polveri outdoor							
Frequenza giornaliera outdoor (c)	EFgo	h/d	24	0.5	24	1.9	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri outdoor (a);(b)	Bo	m³/h	0.7	0.7	0.9	0.9	2.5
Frazione di suolo nella polvere outdoor	Fsd	-	1	1	1	1	1
Inalazione vapori indoor							
Frequenza Giornaliera Indoor	EFgi	h/d	24	19.6	24	22.4	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri indoor (b)	Bi	m³/h	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
Ingestione di acqua							
Tasso di Ingestione di acqua	IRw	L/d	1	1	2	2	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Geometria Sorgenti

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Geometria Sorgenti					
Stessa dimensione per tutte le sorgenti					
Estensione della sorgente nella direzione del flusso di falda	W	45	45	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione ortogonale al flusso di falda	Sw	45	45	m	✓
Altezza della zona di miscelazione in aria	∂air	2	2	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione principale del vento	W'	45	50.6	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione ortogonale al vento	Sw'	45	13.3	m	✓
Suolo Superficiale					
Profondità del top della sorgente nel suolo superficiale rispetto al p.c.	Ls,SS	0	0	m	✓
Spessore della sorgente nel suolo superficiale insaturo	d	1	1	m	✓
Suolo Profondo					
Profondità del top della sorgente nel suolo profondo rispetto al p.c.	Ls,SP	1	1	m	✓
Spessore della sorgente nel suolo profondo insaturo	ds	2	2	m	✓
Soggiacenza della falda da p.c.	Lgw	3	3.246	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Zona Insatura (Suoli)

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Zona Insatura (Suoli)					
Tessitura rappresentativa del suolo insaturo			Sand		
Porosità efficace del terreno in zona insatura	θe	Letteratura	0.385	-	✓
Contenuto volumetrico di acqua nel suolo	θw	Letteratura	0.068	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nel suolo	θa	Letteratura	0.317	-	✓
Contenuto volumetrico di acqua nella frangia capillare	θw,cap	Letteratura	0.33	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nella frangia capillare	θa,cap	Letteratura	0.055	-	✓
Spessore della frangia capillare	hcap	Letteratura	0.1	m	✓
Carico idraulico critico (potenziale di matrice)	hcr	Letteratura	-0.0402	m	✓
Conducibilità idraulica del terreno nella zona insatura	Ksat	Letteratura	8.25e-5	m	✓
Battente idrico in superficie	Hw	0.25	0.25	m	✓
Densità apparente del suolo	ρs	1.7	1.7	g/cm³	✓
pH del suolo	pH	6.8	6.8	-	✓
Frazione di carbonio organico - suolo superficiale	foc,SS	0.01	0.01	g/g	✓
Frazione di carbonio organico - suolo profondo	foc,SP	0.01	0.01	g/g	✓
Frazione residua dei pori nel suolo (per calcolo Cres)	Sr	0.04	0.04	m	✓
Spessore della zona insatura	hv	Calcolato	3.146	m	✓
Infiltrazione efficace calcolata					
Piovosità media annua	P	129	129	cm/y	✓
Frazione areale di fratture outdoor	ηout	1	1	cm/y	✓
Infiltrazione efficace nel suolo	Ief	Calcolato	29.95	cm/y	✓
Spessore della zona di miscelazione in falda	δgw	Calcolato	2.00	m	no check
Fattore di diluizione in falda	LDF	Calcolato	4.70	-	no check

Parametri del sito - Outdoor

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Outdoor					
Velocità del vento	Uair	2.25	2.62	m/s	✓
Velocità del vento ad altezza suolo calcolata					
Dati stazione di misura vento					
Velocitá del vento misurata nella centralina meteo	Uair,sm	2.25	4.6	m/s	✓
Altezza della centralina meteo	Hsm	10	10	m	✓
Caratteristiche Sito					
Classe di stabilità atmosferica			Classe E		
Tipologia di area			Suolo Rurale		
Altezza di riferimento per stima velocità del vento	BM	2	2	m	✓
Dati Calcolati					
Coefficiente P	p	-	0.35	-	✓
Portata di particolato per unità di superficie	Pe	6.9e-14	6.9e-14	g/cm/s²	✓
Distanza recettore off site - ADF	POC ADF	100	63.1	m	✓
Classe di Stabilità Atmosferica			Rurale - Classe E		
Coefficiente di dispersione trasversale	σy	Calcolato	3.77	m	✓
Coefficiente di dispersione verticale	σz	Calcolato	1.86	m	✓
Profondità della zona aerobica da p.c.	La Outdoor	1	1	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Indoor

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Indoor					
Profondità delle fondazioni da p.c.	Z crack	0.15	0.15	m	✓
Spessore delle fondazioni	L crack	0.15	0.15	m	✓
Frazione areale di fratture indoor	η	0.01	0.001	m	✓
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione	Lb	3	3	m	✓
Contenuto volumetrico di acqua nelle fondazioni	θw,crack	0.12	0.12	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nelle fondazioni	θa,crack	0.26	0.26	-	✓
Tasso di ricambio di aria indoor	ER	0.00023	0.00023	1/s	✓
Differenza di pressione tra outdoor e indoor	Δp	0	0	g/cm/s²	no check
Superficie totale coinvolta nell'infiltrazione	Ab	70	70	m²	✓
Permeabilità del suolo al flusso di vapore*	Kv	1e-12	1e-12	m²	✓
Perimetro delle fondazioni/muri	x crack	34	34	m	✓
Viscosità del vapore	μair	0.000181	0.000181	g/cm/s	✓
Flusso convettivo entrante nell'edificio	Qs	Calcolato	0.00e+0	L/min	✓
Profondità della zona aerobica dalle fondazioni	La Indoor	1	1	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - Parametri chimico-fisici (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	Vol	Sol	H	Kd	Kd(pH)	Kd(pH) MdR	Koc	Koc(pH)	Koc(pH) MdR	Dair	Dw	ρ
-	-	mg/L	-	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	cm²/s	cm²/s	kg/L
Alifatici C13-C18	SVOC	0.01	69				680000					
Alifatici C19-C36	POM	0.0000015	110				398000000					
Benzene	VOC*	1790	0.227				146			0.0895	0.0000103	0.877
p-Xilene	VOC*	162	0.282				375			0.0682	0.00000842	0.857
MtBE	VVOC*	51000	0.024				11.6			0.0753	0.00000859	0.735

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - Parametri tossicologici (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	ADAFc	ADAFa	SFing	SFinal	IUR	RfDing	RfDinal	RfC	ABS
	-	-	(mg/kg/d)-1	(mg/kg/d)-1	(µg/m³)-1	(mg/kg/d)	(mg/kg/d)	(mg/m³)	-
Alifatici C13-C18						0.1		0.2	0.1
Alifatici C19-C36						2		0.2	0.1
Benzene			0.055		0.0000078	0.004		0.03	0.1
p-Xilene						0.2		0.1	0.01
MtBE						3		3	0.1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - CSC (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	CSC Suoli Residenziali	CSC Suoli Industriali	CSC Falda
	mg/kg	mg/kg	mg/L
Alifatici C13-C18	50	750	0.35
Alifatici C19-C36	50	750	0.35
Benzene	0.1	2	0.001
p-Xilene	0.5	50	0.01
MtBE	10	250	0.04

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CSR per la Falda

Contaminante	CRS	Sol	CSC	CSR (HH)	CSR (GW)	CSR
-	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Alifatici C13-C18	1.60e+2	1.00e+1	3.50e+2	-	-	-
Alifatici C19-C36	7.30e+2	1.50e-3	3.50e+2	-	-	-
Benzene	1.50e+2	1.79e+6	1.00e+0	1.14e+3	-	1.14e+3
p-Xilene	3.00e+1	1.62e+5	1.00e+1	> Sol	-	> Sol
MtBE	2.80e+2	5.10e+7	4.00e+1	> Sol	-	> Sol

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Risk-net

Nome del sito:	Ex PV Q8 7490 Grottaminarda_AS_cum
Nome sub-area:	-
Data:	22/03/2025
Tipo di analisi:	Calcolo Rischi (Modalità Diretta)
Note:	Commerciale on-site + res off-site

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CRS

Contaminante	Suolo Superficiale	Suolo Profondo	Falda	MdR (sup)	MdR (tot)	Eluato (MdR)	Eluato da suolo superficiale	Eluato da suolo profondo	Soil-gas Outdoor	Soil-gas Indoor	Flux Chamber (outdoor)	Flux Chamber (indoor)	Aria Outdoor	Aria Indoor
-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/L	µg/L	µg/L	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
Benzene	-	-	9.15e+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Xilene	-	-	3.24e+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MtBE	-	-	9.79e+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rischio dalla Falda

Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	R (HH)	HI (HH)	Rgw (GW)
-	µg/L	-	µg/L	µg/L	-	-	-
Benzene	9.15e+1		9.15e+1	1.79e+6	8.05e-8	9.63e-4	-
p-Xilene	3.24e+4	2.021	1.60e+4	1.62e+5	-	4.78e-2	-
MtBE	9.79e+6	2.021	4.84e+6	5.10e+7	-	4.78e-2	-
Cumulato Outdoor (On-site)					5.31e-9	9.42e-3	
Cumulato Indoor (On-site)					8.05e-8	9.66e-2	
Cumulato ingestione di acqua (On-site)					-	-	
Cumulato Outdoor (Off-site)					1.81e-8	2.68e-2	
Cumulato Indoor (Off-site)					-	-	
Cumulato ingestione di acqua (Off-site)					-	-	

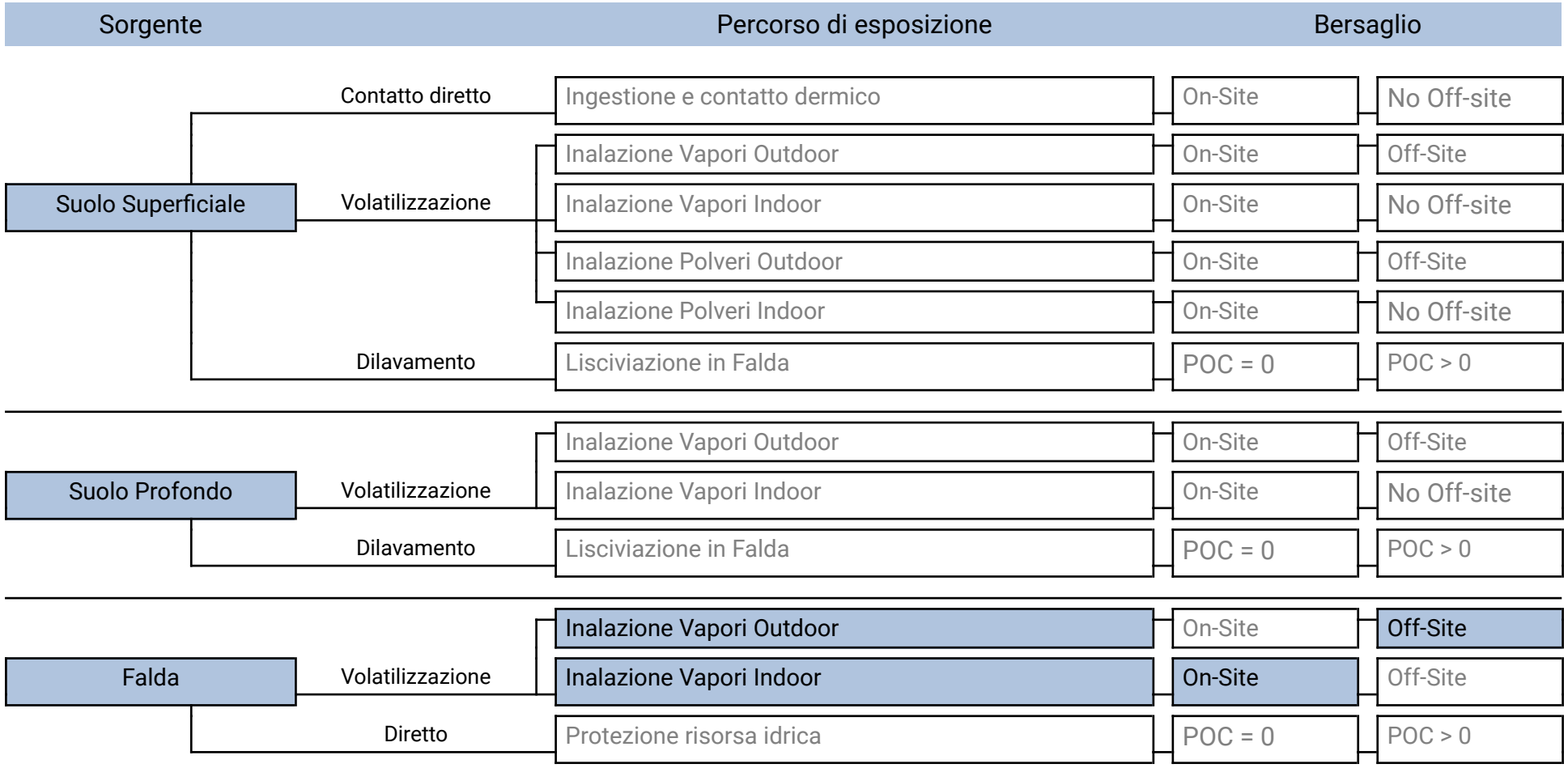
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Risk-net

Nome del sito:	Ex PV Q8 7490 Grottaminarda_AS_res
Nome sub-area:	-
Data:	22/03/2025
Tipo di analisi:	Calcolo Obiettivi di Bonifica (Modalità Inversa)
Note:	Residenziale off-site 0,01 m e + indoor

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

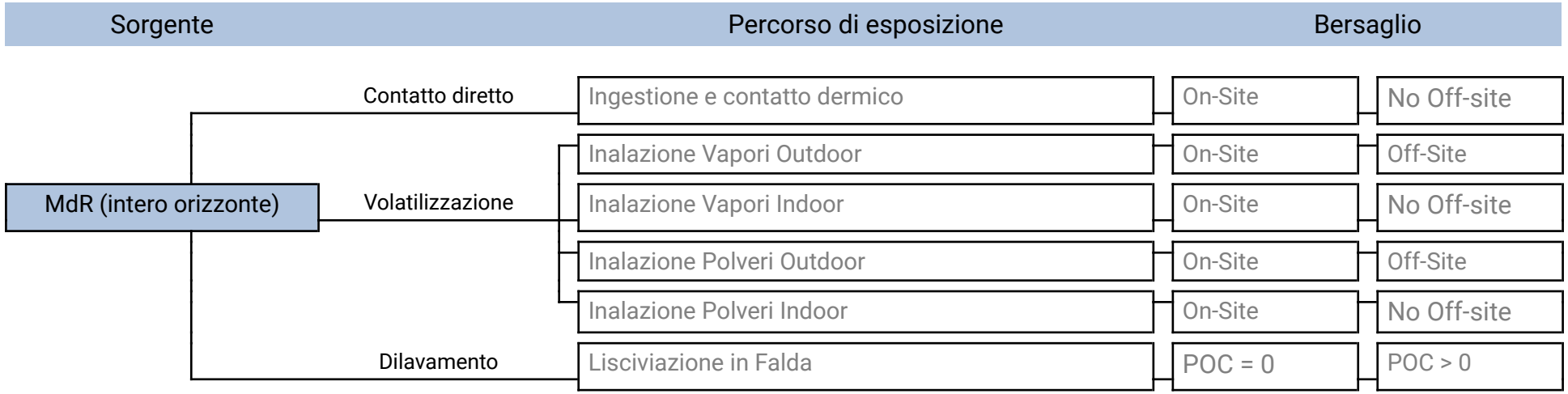
Modello Concettuale del Sito



Recettori on-site: Adulti e Bambini (Adjusted)
Recettori off-site: Adulti e Bambini (Adjusted)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Modello Concettuale del Sito - Materiali di Riporto



Recettori on-site: Adulti e Bambini (Adjusted)
Recettori off-site: Adulti e Bambini (Adjusted)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Caratterizzazione integrativa

Tipo di misura		Tipo di recettore
Misure soil-gas outdoor		Recettori on-site Recettori off-site
Misure soil-gas indoor		Recettori on-site No Off-Site
Misure con camere di flusso (Outdoor)		Recettori on-site Recettori off-site
Misure con camere di flusso (per Indoor)		Recettori on-site No Off-Site
Misure in Aria Outdoor		Recettori on-site Recettori off-site
Misure in Aria Indoor		Recettori on-site No Off-Site
Test di cessione (Suolo Superficiale)		POC = 0 m POC > 0 m
Test di cessione (Suolo Profondo)		POC = 0 m POC > 0 m

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Opzioni di Calcolo

Descrizione	Valore
Considera esaurimento sorgente nel suolo superficiale per volatilizzazione	✓
Considera esaurimento sorgente nel suolo profondo per volatilizzazione	✓
Considera esaurimento sorgente nei materiali di riporto per volatilizzazione	✗
Considera attenuazione vapori quando sorgente nel suolo al di sotto del p.c.	✗
Utilizza il minore tra il fattore di volatilizzazione da suolo profondo e suolo superficiale	✓
Volatilizzazione Outdoor off-site da falda	Trasporto in atmosfera (ADF)
Considera la biodegradazione durante il percorso di volatilizzazione	✗
Considera esaurimento sorgente nel suolo superficiale per lisciviazione in falda	✗
Considera esaurimento sorgente nel suolo profondo per lisciviazione in falda	✗
Considera esaurimento sorgente nei materiali di riporto per lisciviazione in falda	✗
Considera attenuazione durante lisciviazione da suolo superficiale (SAM)	✓
Considera attenuazione durante lisciviazione da suolo profondo (SAM)	✓
Considera attenuazione durante lisciviazione dai materiali di riporto (SAM)	✗
Considera la biodegradazione durante il percorso di lisciviazione in falda	✗
Dispersione in falda	Dispersione in tutte le direzioni ma verticale verso il basso (DAF2)
Verifiche sullo spessore di miscelazione in falda	✓
Considera biodegradazione durante trasporto in falda	✗
Considera Csat per calcolo del Rischio e delle CSR	✗
Considera Csat solo per il calcolo delle CSR	✓
Considera l'eventuale presenza di fase separata nell'esaurimento della sorgente	✗
Considera ADAF	✓
RfD vs RfC	RfC
Considera la frazione bioaccessibile per il percorso di ingestione di suolo	✗

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Limiti

Rischio Accettabile	
Individuale	0.000001
Cumulato	0.00001
Indice di Pericolo Accettabile	
Individuale	1
Cumulato	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CRS

Contaminante	Suolo Superficiale	Suolo Profondo	Falda	MdR (sup)	MdR (tot)	Eluato (MdR)	Eluato da suolo superficiale	Eluato da suolo profondo	Soil-gas Outdoor	Soil-gas Indoor	Flux Chamber (outdoor)	Flux Chamber (indoor)	Aria Outdoor	Aria Indoor
-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/L	µg/L	µg/L	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
Alifatici C13-C18	-	-	1.60e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alifatici C19-C36	-	-	7.30e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzene	-	-	1.50e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Xilene	-	-	3.00e+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MtBE	-	-	2.80e+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Fattori di esposizione - On Site

Esposizione			On Site				
Ambito			Residenziale				Industriale
Parametri di esposizione	Simbolo	UM	Bambini	Adolescenti	Adulti	Anziani	Lavoratore
Fattori Comuni							
Peso Corporeo	BW	kg	15	15	70	70	70
Tempo di mediazione cancerogeni	AT	y	70				
Durata di esposizione	ED	y	6	10	24	5	25
Frequenza di esposizione	EF	d/y	350	350	350	350	250
Ingestione di suolo							
Frazione di suolo ingerita	FI	-	1	1	1	1	1
Tasso di ingestione suolo	IR	mg/d	200	200	100	100	50
Contatto Dermico							
Superficie di pelle esposta	SA	cm^2	2800	2800	5700	5700	3300
Fattore di aderenza dermica	AF	$mg/cm^2/d$	0.2	0.2	0.07	0.07	0.2
Inalazione di vapori e polveri outdoor							
Frequenza giornaliera outdoor (c)	EFgo	h/d	24	0.5	24	1.9	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri outdoor (a);(b)	Bo	m^3/h	0.7	0.7	0.9	0.9	2.5
Frazione di suolo nella polvere outdoor	Fsd	-	1	1	1	1	1
Inalazione di vapori e polveri indoor							
Frequenza Giornaliera Indoor	EFgi	h/d	24	19.6	24	22.4	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri indoor (b)	Bi	m^3/h	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
Frazione di suolo nella polvere indoor	Fi	-	1	1	1	1	1
Ingestione di acqua							
Tasso di Ingestione di acqua	IRw	L/d	1	1	2	2	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Fattori di esposizione - Off Site

Esposizione			Off Site				
Ambito			Residenziale				Industriale
Parametri di esposizione	Simbolo	UM	Bambini	Adolescenti	Adulti	Anziani	Lavoratore
Fattori Comuni							
Peso Corporeo	BW	kg	15	15	70	70	70
Tempo di mediazione cancerogeni	AT	y	70				
Durata di esposizione	ED	y	6	10	24	5	25
Frequenza di esposizione	EF	d/y	350	350	350	350	250
Inalazione di vapori e polveri outdoor							
Frequenza giornaliera outdoor (c)	EFgo	h/d	24	0.5	24	1.9	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri outdoor (a);(b)	Bo	m³/h	0.7	0.7	0.9	0.9	2.5
Frazione di suolo nella polvere outdoor	Fsd	-	1	1	1	1	1
Inalazione vapori indoor							
Frequenza Giornaliera Indoor	EFgi	h/d	24	19.6	24	22.4	8
Tasso di inalazione di vapori e polveri indoor (b)	Bi	m³/h	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
Ingestione di acqua							
Tasso di Ingestione di acqua	IRw	L/d	1	1	2	2	1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Geometria Sorgenti

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Geometria Sorgenti					
Stessa dimensione per tutte le sorgenti					
Estensione della sorgente nella direzione del flusso di falda	W	45	45	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione ortogonale al flusso di falda	Sw	45	45	m	✓
Altezza della zona di miscelazione in aria	∂air	2	2	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione principale del vento	W'	45	50.6	m	✓
Estensione della sorgente nella direzione ortogonale al vento	Sw'	45	13.3	m	✓
Suolo Superficiale					
Profondità del top della sorgente nel suolo superficiale rispetto al p.c.	Ls,SS	0	0	m	✓
Spessore della sorgente nel suolo superficiale insaturo	d	1	1	m	✓
Suolo Profondo					
Profondità del top della sorgente nel suolo profondo rispetto al p.c.	Ls,SP	1	1	m	✓
Spessore della sorgente nel suolo profondo insaturo	ds	2	2	m	✓
Soggiacenza della falda da p.c.	Lgw	3	3.246	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Zona Insatura (Suoli)

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Zona Insatura (Suoli)					
Tessitura rappresentativa del suolo insaturo			Sand		
Porosità efficace del terreno in zona insatura	θe	Letteratura	0.385	-	✓
Contenuto volumetrico di acqua nel suolo	θw	Letteratura	0.068	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nel suolo	θa	Letteratura	0.317	-	✓
Contenuto volumetrico di acqua nella frangia capillare	θw,cap	Letteratura	0.33	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nella frangia capillare	θa,cap	Letteratura	0.055	-	✓
Spessore della frangia capillare	hcap	Letteratura	0.1	m	✓
Carico idraulico critico (potenziale di matrice)	hcr	Letteratura	-0.0402	m	✓
Conducibilità idraulica del terreno nella zona insatura	Ksat	Letteratura	8.25e-5	m	✓
Battente idrico in superficie	Hw	0.25	0.25	m	✓
Densità apparente del suolo	ρs	1.7	1.7	g/cm³	✓
pH del suolo	pH	6.8	6.8	-	✓
Frazione di carbonio organico - suolo superficiale	foc,SS	0.01	0.01	g/g	✓
Frazione di carbonio organico - suolo profondo	foc,SP	0.01	0.01	g/g	✓
Frazione residua dei pori nel suolo (per calcolo Cres)	Sr	0.04	0.04	m	✓
Spessore della zona insatura	hv	Calcolato	3.146	m	✓
Infiltrazione efficace calcolata					
Piovosità media annua	P	129	129	cm/y	✓
Frazione areale di fratture outdoor	ηout	1	1	cm/y	✓
Infiltrazione efficace nel suolo	Ief	Calcolato	29.95	cm/y	✓
Spessore della zona di miscelazione in falda	δgw	Calcolato	2.00	m	no check
Fattore di diluizione in falda	LDF	Calcolato	4.70	-	no check

Parametri del sito - Outdoor

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Outdoor					
Velocità del vento	Uair	2.25	2.62	m/s	✓
Velocità del vento ad altezza suolo calcolata					
Dati stazione di misura vento					
Velocitá del vento misurata nella centralina meteo	Uair,sm	2.25	4.6	m/s	✓
Altezza della centralina meteo	Hsm	10	10	m	✓
Caratteristiche Sito					
Classe di stabilità atmosferica			Classe E		
Tipologia di area			Suolo Rurale		
Altezza di riferimento per stima velocità del vento	BM	2	2	m	✓
Dati Calcolati					
Coefficiente P	p	-	0.35	-	✓
Portata di particolato per unità di superficie	Pe	6.9e-14	6.9e-14	g/cm/s²	✓
Distanza recettore off site - ADF	POC ADF	100	0.01	m	✓
Classe di Stabilità Atmosferica			Rurale - Classe E		
Coefficiente di dispersione trasversale	σy	Calcolato	0.000599999700000225	m	✓
Coefficiente di dispersione verticale	σz	Calcolato	0.0002999991000027	m	✓
Profondità della zona aerobica da p.c.	La Outdoor	1	1	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Parametri del sito - Indoor

Descrizione		Valore			
Parametro	Simbolo	Default	Sito-Specifico	UM	check
Indoor					
Profondità delle fondazioni da p.c.	Z crack	0.15	0.15	m	✓
Spessore delle fondazioni	L crack	0.15	0.15	m	✓
Frazione areale di fratture indoor	η	0.01	0.001	m	✓
Rapporto tra volume indoor ed area di infiltrazione	Lb	2	2	m	✓
Contenuto volumetrico di acqua nelle fondazioni	θw,crack	0.12	0.12	-	✓
Contenuto volumetrico di aria nelle fondazioni	θa,crack	0.26	0.26	-	✓
Tasso di ricambio di aria indoor	ER	0.00014	0.00014	1/s	✓
Differenza di pressione tra outdoor e indoor	Δp	0	0	g/cm/s²	no check
Superficie totale coinvolta nell'infiltrazione	Ab	70	70	m²	✓
Permeabilità del suolo al flusso di vapore*	Kv	1e-12	1e-12	m²	✓
Perimetro delle fondazioni/muri	x crack	34	34	m	✓
Viscosità del vapore	μair	0.000181	0.000181	g/cm/s	✓
Flusso convettivo entrante nell'edificio	Qs	Calcolato	0.00e+0	L/min	✓
Profondità della zona aerobica dalle fondazioni	La Indoor	1	1	m	✓

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - Parametri chimico-fisici (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	Vol	Sol	H	Kd	Kd(pH)	Kd(pH) MdR	Koc	Koc(pH)	Koc(pH) MdR	Dair	Dw	ρ
-	-	mg/L	-	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	L/kg	cm²/s	cm²/s	kg/L
Alifatici C13-C18	SVOC	0.01	69				680000					
Alifatici C19-C36	POM	0.0000015	110				398000000					
Benzene	VOC*	1790	0.227				146			0.0895	0.0000103	0.877
p-Xilene	VOC*	162	0.282				375			0.0682	0.00000842	0.857
MtBE	VVOC*	51000	0.024				11.6			0.0753	0.00000859	0.735

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - Parametri tossicologici (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	ADAFc	ADAFa	SFing	SFinal	IUR	RfDing	RfDinal	RfC	ABS
	-	-	(mg/kg/d)-1	(mg/kg/d)-1	(µg/m³)-1	(mg/kg/d)	(mg/kg/d)	(mg/m³)	-
Alifatici C13-C18						0.1		0.2	0.1
Alifatici C19-C36						2		0.2	0.1
Benzene			0.055		0.0000078	0.004		0.03	0.1
p-Xilene						0.2		0.1	0.01
MtBE						3		3	0.1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Contaminanti selezionati - CSC (File DB caricato: Default Database (ISS-INAIL, 2018))

Contaminante	CSC Suoli Residenziali	CSC Suoli Industriali	CSC Falda
	mg/kg	mg/kg	mg/L
Alifatici C13-C18	50	750	0.35
Alifatici C19-C36	50	750	0.35
Benzene	0.1	2	0.001
p-Xilene	0.5	50	0.01
MtBE	10	250	0.04

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CSR per la Falda

Contaminante	CRS	Sol	CSC	CSR (HH)	CSR (GW)	CSR
-	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Alifatici C13-C18	1.60e+2	1.00e+1	3.50e+2	-	-	-
Alifatici C19-C36	7.30e+2	1.50e-3	3.50e+2	-	-	-
Benzene	1.50e+2	1.79e+6	1.00e+0	9.15e+1	-	9.15e+1
p-Xilene	3.00e+1	1.62e+5	1.00e+1	3.24e+4	-	3.24e+4
MtBE	2.80e+2	5.10e+7	4.00e+1	9.79e+6	-	9.79e+6

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Risk-net

Nome del sito:	Ex PV Q8 7490 Grottaminarda_AS_res_cum
Nome sub-area:	-
Data:	22/03/2025
Tipo di analisi:	Calcolo Rischi (Modalità Diretta)
Note:	Residenziale off-site 0,01 m e + indoor

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

CRS

Contaminante	Suolo Superficiale	Suolo Profondo	Falda	MdR (sup)	MdR (tot)	Eluato (MdR)	Eluato da suolo superficiale	Eluato da suolo profondo	Soil-gas Outdoor	Soil-gas Indoor	Flux Chamber (outdoor)	Flux Chamber (indoor)	Aria Outdoor	Aria Indoor
-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/L	µg/L	µg/L	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
Benzene	-	-	9.15e+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-Xilene	-	-	3.24e+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MtBE	-	-	9.79e+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rischio dalla Falda

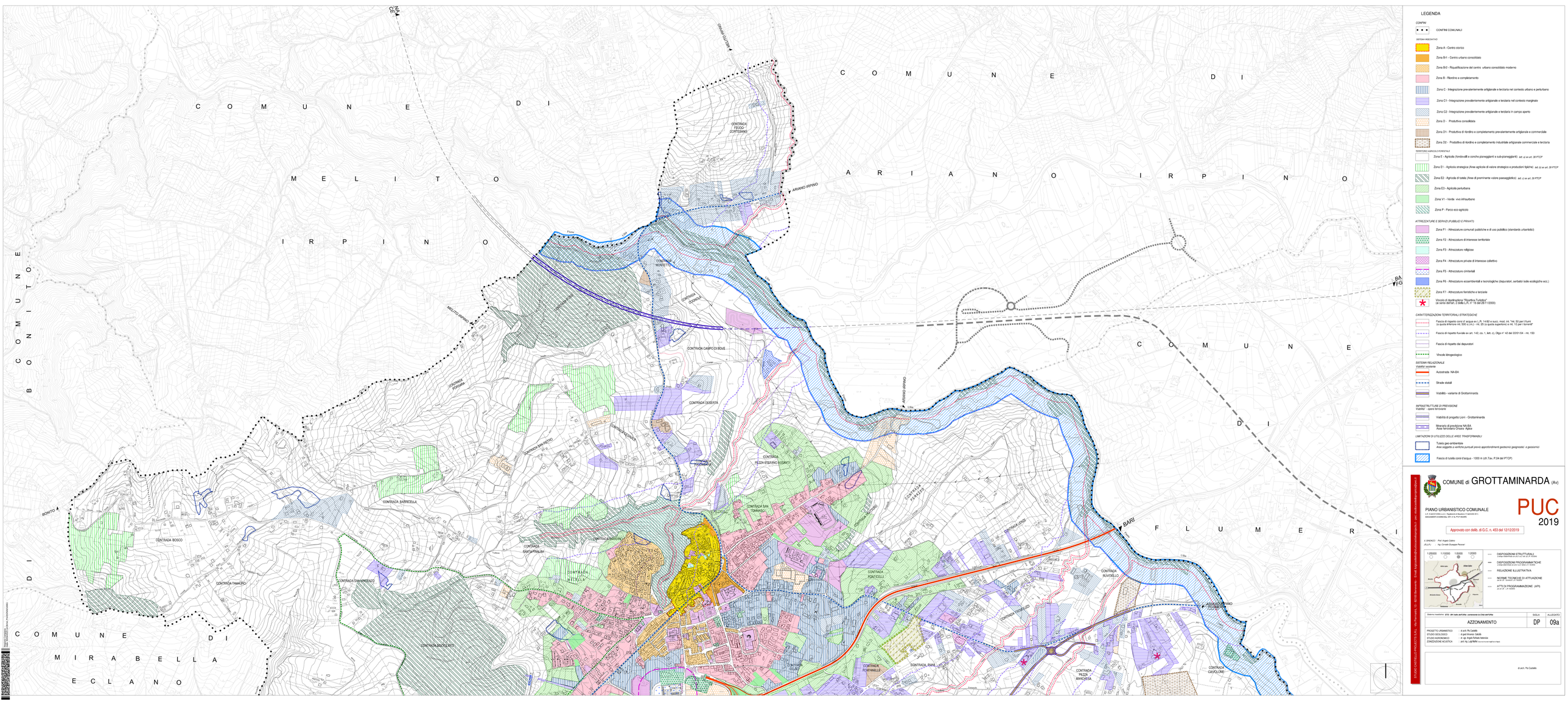
Contaminante	CRS	f	CRS/f	Sol	R (HH)	HI (HH)	Rgw (GW)
-	µg/L	-	µg/L	µg/L	-	-	-
Benzene	9.15e+1		9.15e+1	1.79e+6	1.00e-6	9.97e-3	-
p-Xilene	3.24e+4	2.021	1.60e+4	1.62e+5	-	4.95e-1	-
MtBE	9.79e+6	2.021	4.84e+6	5.10e+7	-	4.95e-1	-
Cumulato Outdoor (On-site)					-	-	
Cumulato Indoor (On-site)					1.00e-6	1.00e+0	
Cumulato ingestione di acqua (On-site)					-	-	
Cumulato Outdoor (Off-site)					2.67e-8	3.96e-2	
Cumulato Indoor (Off-site)					-	-	
Cumulato ingestione di acqua (Off-site)					-	-	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 11

Tavola delle zone classificate dal PUC

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961


C O M U N E D I
M E L I T T O
I R P I N O
C O M U N E D I
A R I A N O I R P I N O
C O M U N E D I
B O N I T O
C O M U N E D I
M I R A B E L L A
E C L A N O
C O M U N E D I
F L U M E R I
BARI
BONITO
AVELLINO
CANDIDA (AV)
ARIANO IRPINO
MELITTO IRPINO
CONTRADA FELICE / CORTEGIANO
CONTRADA MONTETTO
CONTRADA CAMPO DI BOVE
CONTRADA DESERTA
CONTRADA PIAZZA STEFANO AGOSTI
CONTRADA SAN TOMMASO
CONTRADA PONTICELLI
CONTRADA RIANA
CONTRADA TORRIELLE
CONTRADA PIAZZA MANCHESA
CONTRADA GIUGLIONI
CONTRADA BARRICELLA
CONTRADA ROSCO
CONTRADA TIMMARO
CONTRADA SANT'ANGELO
CONTRADA SANTA FRAJA
CONTRADA SAN PIETRO
CONTRADA MELICELLA
CONTRADA PIANO LICIO
CONTRADA FONTANA
CONTRADA PIANO
CONTRADA TERRATO
CONTRADA LINDA
CONTRADA TRIVIGLIO
CONTRADA RONTELLO
CONTRADA SANT'ANGELO
CONTRADA SANTA FRAJA
CONTRADA MELICELLA
CONTRADA PIANO LICIO
CONTRADA FONTANA
CONTRADA PIANO
CONTRADA TERRATO
CONTRADA LINDA
CONTRADA TRIVIGLIO
CONTRADA RONTELLO
CONTRADA PIAZZA MANCHESA
CONTRADA GIUGLIONI
CONTRADA RIANA
CONTRADA TORRIELLE
CONTRADA PONTICELLI
CONTRADA SAN TOMMASO
CONTRADA PIAZZA STEFANO AGOSTI
CONTRADA DESERTA
CONTRADA CAMPO DI BOVE
CONTRADA MONTETTO
CONTRADA FELICE / CORTEGIANO
CONTRADA BARRICELLA
CONTRADA ROSCO
CONTRADA TIMMARO
CONTRADA SANT'ANGELO
CONTRADA SANTA FRAJA
CONTRADA MELICELLA
CONTRADA SAN PIETRO

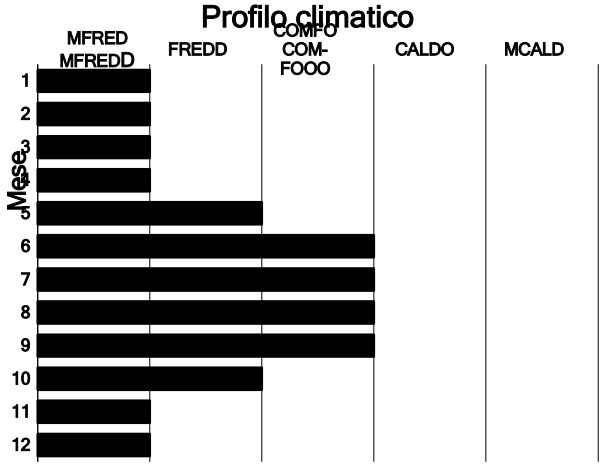
ALLEGATO 12

Dati meteo-climatici

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

TREVICO (AV)				altitudine:	1090 m s.l.m.
zona climatica:	F	gradi-giorni:	3445	coordinate:	41°3' 15°14'
località:	capoluogo			altitudine:	1085 m s.l.m.
area climatica:	4F			coordinate:	41°3' 15°14'

Profilo climatico



MFRED	FREDD	COMFO	CALDO	MCALD
6	2	4	0	0
RISC 8		4	RAFF 0	

TEMPERATURE MENSILI

MESE	MIN MED	MIN ESTR	MAX MED	MAX ESTR	MED
1	-0,7	-7,4	3,3	9,2	1,3
2	-0,8	-7,4	3,9	11,2	1,6
3	0,9	-6,2	6,6	15,2	3,7
4	3,2	-2,6	10,0	18,4	6,6
5	7,5	1,6	15,1	23,2	11,3
6	11,2	5,6	19,4	27,0	15,3
7	14,1	8,6	22,9	29,6	18,5
8	14,3	9,0	23,1	29,8	18,7
9	11,7	5,8	19,1	26,4	15,4
10	7,7	1,4	13,3	21,5	10,5
11	3,8	-3,2	8,1	15,0	5,9
12	0,7	-5,9	4,6	10,6	2,6
Anno	6,1	-7,4	12,5	29,8	9,3

SOLE E NUVOLE

MESE	ELIOF	RADIAZ	NUVOL	GSER
1		6,9	5	13
2		9,9	5	13
3		13,8	5	14
4		18,0	5	12
5		21,7	5	14
6		23,7	4	17
7		23,4	3	22
8		20,5	2	23
9		15,9	4	18
10		11,4	5	15
11		7,5	5	13
12		5,9	5	14
Anno		5444	4,4	188

VENTO

MESE	DIREZ PREV	GVEN	V MED	V MAX
1	O SO	24	7,4	11,0
2	O SO	23	7,3	10,7
3	O SO	25	6,9	10,2
4	O SO	23	6,8	10,0
5	O SO	23	6,2	8,8
6	O SO	21	5,9	8,4
7	O N	21	5,4	7,7
8	O N	18	5,3	7,5
9	O SO	19	5,4	7,8
10	O SO	21	5,8	8,3
11	O SO	22	7,0	10,4
12	O SO	25	7,3	10,7
Anno		265	6,4	11,0

PRECIPITAZIONI

MESE	PRECIP	GPIOV
1	65	7
2	53	7
3	45	6
4	49	7
5	40	6
6	32	5
7	28	4
8	26	4
9	45	5
10	61	6
11	69	8
12	81	8
Anno	594	73

UMIDITA'

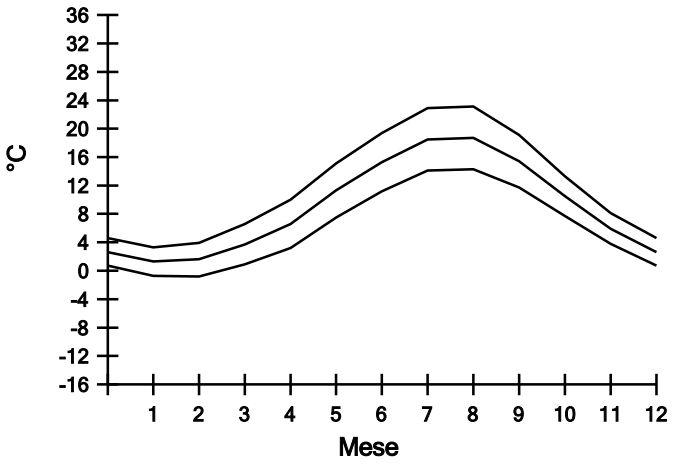
MESE	UR MIN	UR MAX
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
Anno		

Temperature	°C	GSER	numero di giorni sereni
Radiazione giornaliera	MJ/m²	GVEN	numero di giorni ventosi
Eliofania	ore e decimi di ora	GPIOV	numero di giorni piovosi
Nuvolosità	decimi di cielo coperto		
Velocità	m/s		
Precipitazioni	mm/mese		
Umidità relativa	%		

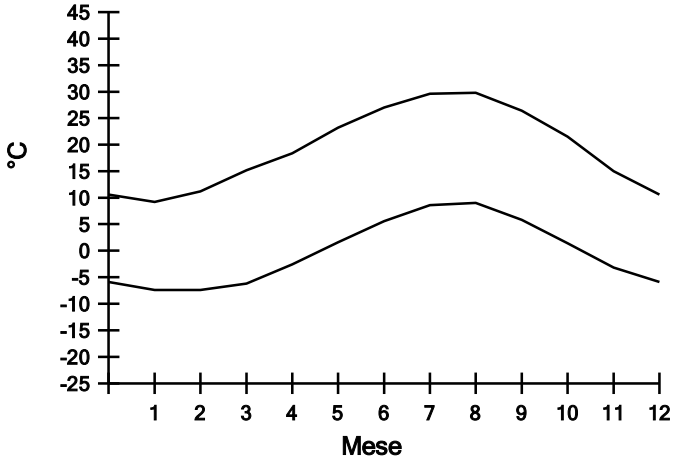
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54. PG/2025/0216961

TREVICO (AV) **capoluogo**

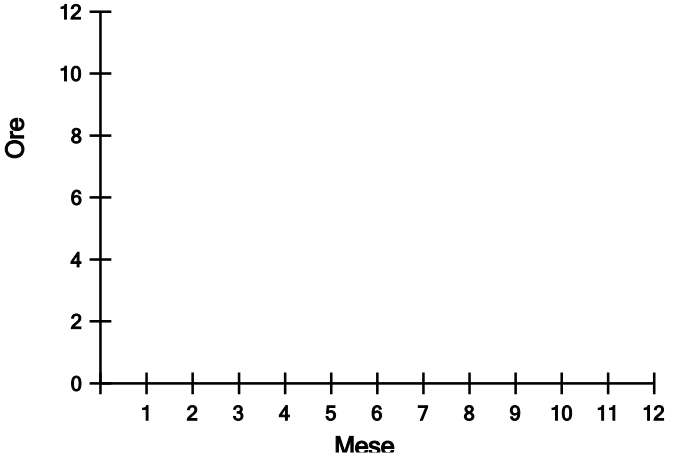
Temperature medie



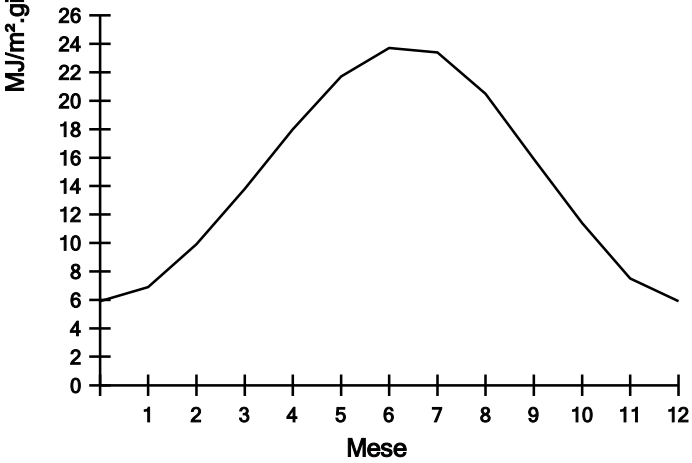
Temperature estreme



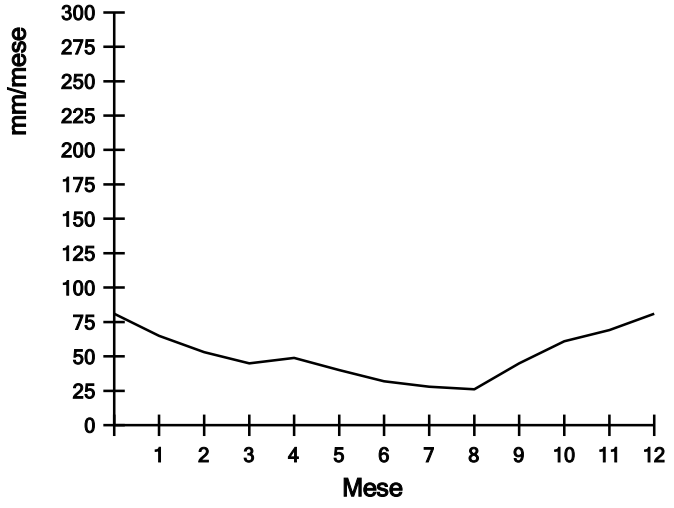
Eliofania



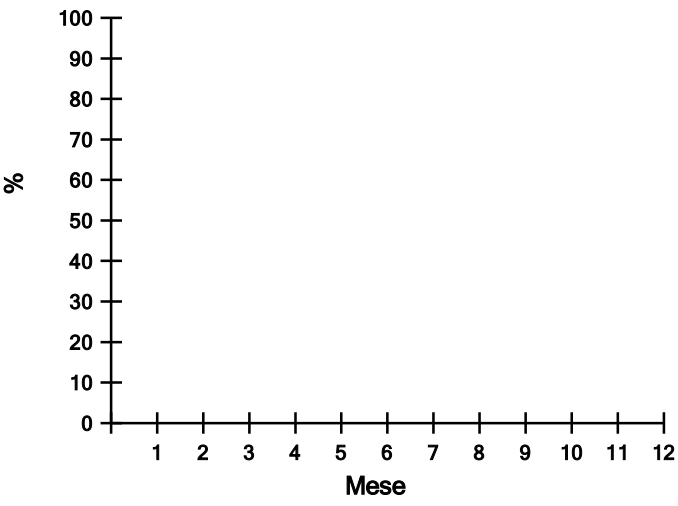
Radiazione



Precipitazioni



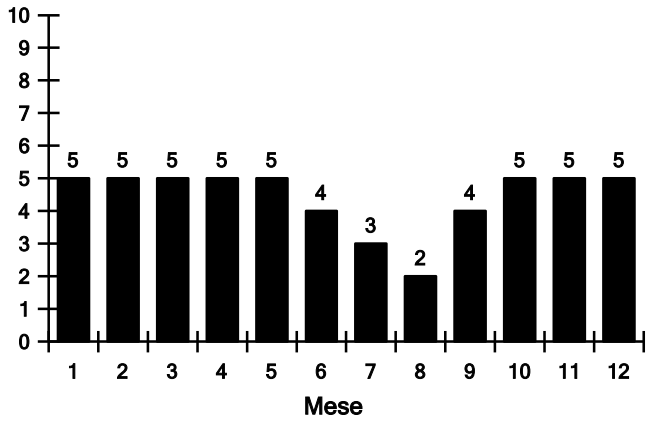
Umidità relativa



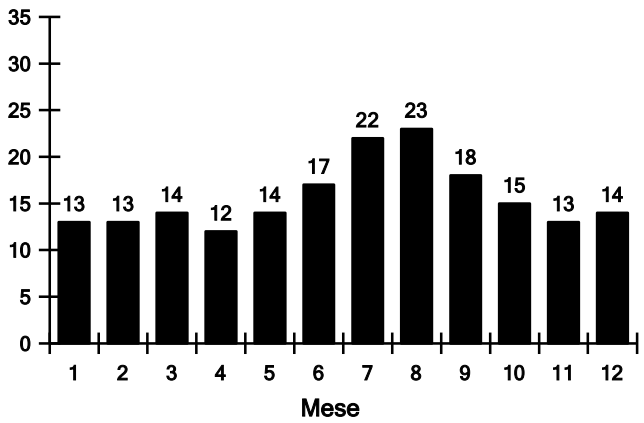
Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54. PG/2025/0216961

TREVICO (AV) **capoluogo**

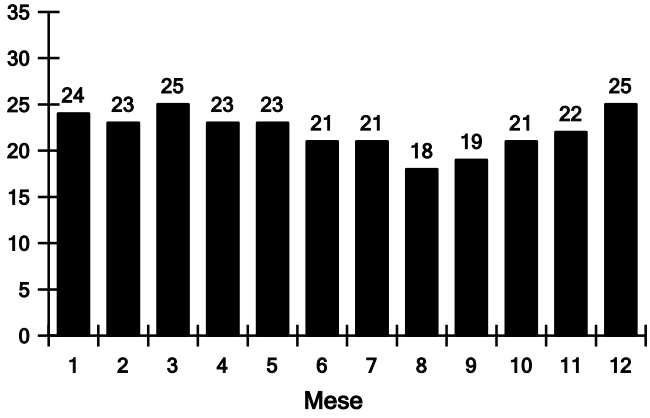
Nuvolosità (decimi)



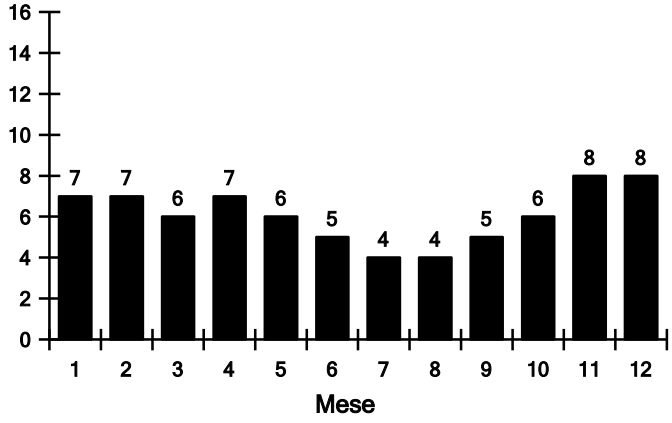
Giorni sereni



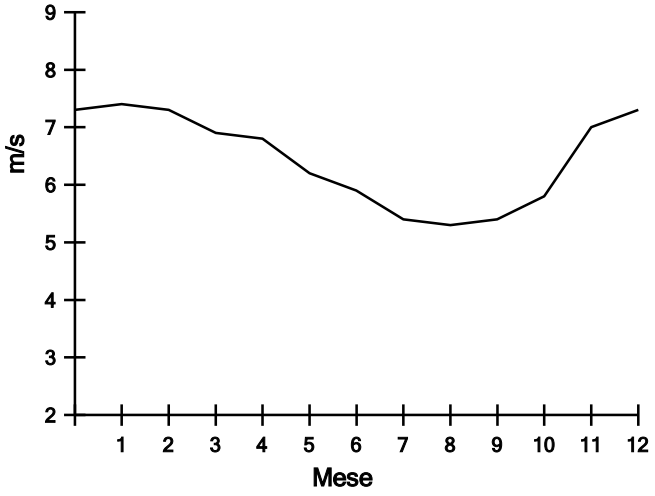
Giorni ventosi



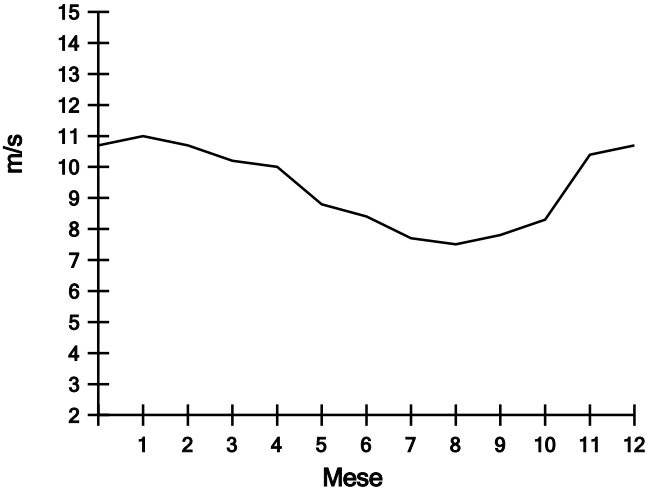
Giorni piovosi



Vento medio



Vento massimo



Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54. PG/2025/0216961

www.scia.isprambiente.it
Variabile : Vento medio
Stazione : TREVICO longitudine : 15.233 latitudine : 41.05

ANNO	VALORE Velocità media del vento (m/s)	NUMERO DATI
1993	NA	NA
1994	5,5	282
1995	NA	NA
1996	NA	NA
1997	NA	NA
1998	NA	NA
1999	NA	NA
2000	NA	NA
2001	NA	NA
2002	NA	NA
2003	5,3	303
2004	5,8	366
2005	5,2	365
2006	5,3	334
2007	5,4	365
2008	5,3	363
2009	NA	NA
2010	5,2	364
2011	4,6	365
2012	4,9	366
2013	4,9	365
2014	4,8	365
2015	4,7	365
2016	4,9	365
2017	5,1	357
2018	4,9	356
2019	NA	NA
2020	NA	NA
2021	NA	NA
2022	NA	NA
2023	NA	NA
min	4,6	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 13

Elaborazioni statistiche

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Punti di misura Quota assoluta p.c. (m s.l.m.)	PZ01 353,232	PZ02 353,118	PZ03 353,063	PZ04 353,084	PZ05 353,033	PZ06 352,725	PZ07 352,884	PZ08 352,814	PZ09 352,952	Valore medio	- Valore medio
Data rilievo											
12/12/2022	2,719	3,544	6,632	3,563	3,508	2,81	2,286	2,501	2,761	2,962	-2,962
04/01/2023	2,569	2,854	6,392	2,823	2,778	2,84	2,416	2,571	2,631	2,685	-2,685
16/01/2023	2,949	3,064	6,522	3,043	2,988	3,29	2,686	3,001	2,931	2,994	-2,994
26/01/2023	1,719	2,224	4,252	2,283	2,408	2,89	2,236	2,851	1,551	2,270	-2,270
07/02/2023	2,159	2,614	6,832	2,593	2,538	2,39	2,216	2,241	2,281	2,379	-2,379
15/02/2023	2,489	2,594	6,672	2,643	2,728	2,77	2,296	2,381	2,501	2,550	-2,550
09/03/2023	2,909	3,114	7,422	3,093	3,038	3,19	2,486	2,841	2,851	2,940	-2,940
20/03/2023	3,279	3,154	8,162	3,173	3,078	3,62	2,586	2,881	2,971	3,093	-3,093
27/03/2023	3,359	3,554	6,782	3,573	3,518	3,75	3,246	3,521	3,511	3,504	-3,504
05/04/2023	3,479	3,554	6,532	3,573	3,548	3,87	3,416	3,671	3,611	3,590	-3,590
08/05/2023	3,129	3,544	7,132	3,553	3,508	3,47	2,866	3,171	3,211	3,307	-3,307
22/05/2023	2,599	3,424	7,002	3,433	3,328	2,72	2,826	2,911	3,001	3,030	-3,030
29/05/2023	3,039	3,554	6,942	3,533	3,478	3,35	2,936	3,081	3,141	3,264	-3,264
07/06/2023	2,799	3,084	6,362	3,273	3,278	3,14	2,856	2,831	2,871	3,017	-3,017
21/06/2023	2,399	3,194	6,582	3,213	3,098	2,88	2,736	2,781	2,841	2,893	-2,893
05/07/2023	2,219	2,994	6,122	2,993	2,958	2,65	2,596	2,551	2,731	2,712	-2,712
19/07/2023	3,609	3,944	6,322	3,453	3,438	4,06	3,336	3,241	3,351	3,554	-3,554
01/08/2023	3,369	3,004	7,512	2,953	2,898	3,81	3,316	3,681	2,881	3,239	-3,239
23/08/2023	4,209	4,304	6,652	4,023	3,068	3,66	3,886	3,841	2,641	3,704	-3,704
05/09/2023	4,439	4,444	8,292	3,673	3,628	4,89	4,746	4,791	4,591	4,400	-4,400
20/09/2023	4,699	4,824	8,132	3,883	3,848	5,11	4,966	5,021	4,831	4,648	-4,648
13/10/2023	4,329	4,504	7,852	3,783	3,778	4,44	4,326	4,391	4,141	4,212	-4,212
26/10/2023	4,239	2,734	6,542	2,643	2,588	4,68	2,966	4,351	3,121	3,415	-3,415
28/11/2023	4,419	2,854	6,612	2,823	2,678	4,73	3,096	4,531	3,271	3,550	-3,550
12/12/2023	4,319	2,804		2,763	2,688	4,77	3,086	4,441	3,191	3,508	-3,508
05/02/2024	4,319	4,314	6,242	3,673	3,628	4,78	4,516	4,671	4,481	4,298	-4,298
04/03/2024	2,519	2,604	5,632	2,573	2,508	2,4	2,236	2,191	2,351	2,423	-2,423
29/03/2024	2,659	2,904	5,662	2,143	2,038	2,62	2,336	2,681	2,041	2,428	-2,428
16/04/2024	3,469	3,564	6,552	3,573	3,528	3,94	3,586	3,741	4,081	3,685	-3,685
13/05/2024	3,509	3,554	6,582	3,563	3,528	3,82	3,366	3,801	3,531	3,584	-3,584
05/06/2024	3,999	3,884	6,502	3,623	3,568	4,52	4,306	4,471	4,191	4,070	-4,070
05/08/2024	4,319	4,484	4,442	4,413	4,438	4,9	4,906	5,521	4,341	4,665	-4,665
04/09/2024	4,109	4,664	4,612	4,683	3,968	4,66	4,806	5,551	4,871	4,664	-4,664
07/10/2024	4,859	5,004	4,962	5,063	4,298	4,93	4,996	6,071	4,731	4,994	-4,994
25/11/2024	5,409	5,334	5,222	3,943	3,748	5,75	5,216	5,751	5,451	5,075	-5,075
17/12/2024	2,369	2,514	2,942	3,363	2,548	3,61	3,676	4,721	3,381	3,273	-3,273

PZ03 - piezometro in emungimento, non considerato per il calcolo del valore medio delle singole campagne di misura

3,675	UCL		
5,075	max	3,246	LCL
2,270	min		

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1	UCL Statistics for Uncensored Full Data Sets										
2											
3	User Selected Options										
4	Date/Time of Computation	ProUCL 5.2 10/02/2025 17:30:49									
5	From File	WorkSheet.xls									
6	Full Precision	OFF									
7	Confidence Coefficient	95%									
8	Number of Bootstrap Operations	2000									
9											
10											
11	Lgw										
12											
13	General Statistics										
14	Total Number of Observations	36,00			Number of Distinct Observations	36,00					
15					Number of Missing Observations	0					
16	Minimum	2,270			Mean	3,461					
17	Maximum	5,075			Median	3,361					
18	SD	0,763			Std. Error of Mean	0,127					
19	Coefficient of Variation	0,221			Skewness	0,508					
20											
21	Normal GOF Test										
22	Shapiro Wilk Test Statistic	0,944			Shapiro Wilk GOF Test						
23	1% Shapiro Wilk Critical Value	0,912			Data appear Normal at 1% Significance Level						
24	Lilliefors Test Statistic	0,127			Lilliefors GOF Test						
25	1% Lilliefors Critical Value	0,170			Data appear Normal at 1% Significance Level						
26	Data appear Normal at 1% Significance Level										
27											
28	Assuming Normal Distribution										
29	95% Normal UCL				95% UCLs (Adjusted for Skewness)						
30	95% Student's-t UCL	3,675			95% Adjusted-CLT UCL (Chen-1995)	3,681					
31					95% Modified-t UCL (Johnson-1978)	3,677					
32											
33	Gamma GOF Test										
34	A-D Test Statistic	0,372			Anderson-Darling Gamma GOF Test						
35	5% A-D Critical Value	0,747			Detected data appear Gamma Distributed at 5% Significance Level						
36	K-S Test Statistic	0,0982			Kolmogorov-Smirnov Gamma GOF Test						
37	5% K-S Critical Value	0,147			Detected data appear Gamma Distributed at 5% Significance Level						
38	Detected data appear Gamma Distributed at 5% Significance Level										
39											
40	Gamma Statistics										
41	k hat (MLE)	21,71			k star (bias corrected MLE)	19,92					
42	Theta hat (MLE)	0,159			Theta star (bias corrected MLE)	0,174					
43	nu hat (MLE)	1563			nu star (bias corrected)	1435					
44	MLE Mean (bias corrected)	3,461			MLE Sd (bias corrected)	0,775					
					Approximate Chi Square Value (0,0500)	1348					
	Adjusted Level of Significance	0,0428			Adjusted Chi Square Value	1344					
	Assuming Gamma Distribution										
	95% Approximate Gamma UCL	3,684			95% Adjusted Gamma UCL	3,694					
	Lognormal GOF Test										
	Shapiro Wilk Test Statistic	0,964			Shapiro Wilk Lognormal GOF Test						
	10% Shapiro Wilk Critical Value	0,945			Data appear Lognormal at 10% Significance Level						
	Lilliefors Test Statistic	0,0879			Lilliefors Lognormal GOF Test						
	10% Lilliefors Critical Value	0,134			Data appear Lognormal at 10% Significance Level						
	Data appear Lognormal at 10% Significance Level										

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

58	Lognormal Statistics										
59				Minimum of Logged Data		0,820			Mean of logged Data		1,218
60				Maximum of Logged Data		1,624			SD of logged Data		0,218
61											
62	Assuming Lognormal Distribution										
63				95% H-UCL		3,692			90% Chebyshev (MVUE) UCL		3,841
64				95% Chebyshev (MVUE) UCL		4,013			97,5% Chebyshev (MVUE) UCL		4,253
65				99% Chebyshev (MVUE) UCL		4,723					
66											
67	Nonparametric Distribution Free UCL Statistics										
68	Data appear to follow a Discernible Distribution										
69											
70	Nonparametric Distribution Free UCLs										
71				95% CLT UCL		3,670			95% BCA Bootstrap UCL		3,670
72				95% Standard Bootstrap UCL		3,666			95% Bootstrap-t UCL		3,690
73				95% Hall's Bootstrap UCL		3,683			95% Percentile Bootstrap UCL		3,667
74				90% Chebyshev(Mean, Sd) UCL		3,842			95% Chebyshev(Mean, Sd) UCL		4,015
75				97,5% Chebyshev(Mean, Sd) UCL		4,255			99% Chebyshev(Mean, Sd) UCL		4,726
76											
77	Suggested UCL to Use										
78				95% Student's-t UCL		3,675					
79											
80	Note: Suggestions regarding the selection of a 95% UCL are provided to help the user to select the most appropriate 95% UCL.										
81	Recommendations are based upon data size, data distribution, and skewness using results from simulation studies.										
82	However, simulations results will not cover all Real World data sets; for additional insight the user may want to consult a statistician.										
83											

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	UCL Statistics for Uncensored Full Data Sets											
2												
3	User Selected Options											
4	Date/Time of Computation	ProUCL 5.2 10/02/2025 17:32:31										
5	From File	WorkSheet.xls										
6	Full Precision	OFF										
7	Confidence Coefficient	95%										
8	Number of Bootstrap Operations	2000										
9												
10												
11	-Lgw											
12												
13	General Statistics											
14	Total Number of Observations					36,00	Number of Distinct Observations					36,00
15							Number of Missing Observations					0
16	Minimum					-5,075	Mean					-3,461
17	Maximum					-2,270	Median					-3,361
18	SD					0,763	Std. Error of Mean					0,127
19	Coefficient of Variation					-0,221	Skewness					-0,508
20												
21	Normal GOF Test											
22	Shapiro Wilk Test Statistic					0,944	Shapiro Wilk GOF Test					
23	1% Shapiro Wilk Critical Value					0,912	Data appear Normal at 1% Significance Level					
24	Lilliefors Test Statistic					0,127	Lilliefors GOF Test					
25	1% Lilliefors Critical Value					0,170	Data appear Normal at 1% Significance Level					
26	Data appear Normal at 1% Significance Level											
27												
28	Assuming Normal Distribution											
29	95% Normal UCL						95% UCLs (Adjusted for Skewness)					
30	95% Student's-t UCL					-3,246	95% Adjusted-CLT UCL (Chen-1995)					-3,263
31							95% Modified-t UCL (Johnson-1978)					-3,247
32	Gamma Statistics Not Available											
33	Lognormal Statistics Not Available											
34												
35	Nonparametric Distribution Free UCL Statistics											
36	Data appear to follow a Discernible Distribution											
37												
38	Nonparametric Distribution Free UCLs											
39	95% CLT UCL					-3,251	95% BCA Bootstrap UCL					-3,261
40	95% Standard Bootstrap UCL					-3,255	95% Bootstrap-t UCL					-3,263
41	95% Hall's Bootstrap UCL					-3,268	95% Percentile Bootstrap UCL					-3,255
42	90% Chebyshev(Mean, Sd) UCL					-3,079	95% Chebyshev(Mean, Sd) UCL					-2,906
43	97,5% Chebyshev(Mean, Sd) UCL					-2,666	99% Chebyshev(Mean, Sd) UCL					-2,195
44												
	Suggested UCL to Use											
	95% Student's-t UCL					-3,246						

Note: Suggestions regarding the selection of a 95% UCL are provided to help the user to select the most appropriate 95% UCL.
Recommendations are based upon data size, data distribution, and skewness using results from simulation studies.
However, simulations results will not cover all Real World data sets; for additional insight the user may want to consult a statistician.

Note: For highly negatively-skewed data, confidence limits (e.g., Chen, Johnson, Lognormal, and Gamma) may not be reliable. Chen's and Johnson's methods provide adjustments for positively skewed data sets.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 14

File Risk-net ver. 3.2 Pro su supporto informatico

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 15

Piano di Protezione dei Lavoratori

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

INDICE

1 PREMESSA 3
1.1 Oggetto 3
1.2 Obiettivi del Piano di Protezione dei lavoratori 3
1.3 Contenuti del Piano di Protezione dei lavoratori 3
2 ANAGRAFICA DEL CANTIERE 5
3 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE 6
3.1 Installazione impianti di MISO 6
3.1.1 Generalità 6
3.1.2 Lavori edili 6
3.1.3 Installazione apparecchiature impianto e sistemi di collettamento 6
3.2 Controllo e manutenzione impianti di MISO 6
3.3 Monitoraggio delle acque sotterranee 7
3.4 Collaudo della MISO 8
4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI 8
4.1 Premessa 8
4.2 Criteri di individuazione 8
4.3 Rischi individuati 8
5 ANALISI DEI FATTORI DI RISCHIO 10
6 VALUTAZIONE DEI RISCHI 10
7 MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE 11
8 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.) 11
9 APPRESTAMENTI IGIENICO-SANITARI 13
9.1 Servizi 13
9.2 Pronto Soccorso 13
10 PRESIDI ANTINCENDIO 14
11 AGGIORNAMENTI 15

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATI

Allegato 1 Schede di valutazione dei rischi per le attività previste

Allegato 2 Schede tecniche e tossicologiche (dati sicurezza e ambiente) - Gasolio

Allegato 3 Schede tecniche e tossicologiche (dati sicurezza e ambiente) - Benzina Super senza Piombo

Allegato 4 Procedure di Pronto Soccorso

Allegato 5 Numeri utili in caso di emergenza

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1 PREMESSA

1.1 Oggetto

Il Piano di Protezione dei lavoratori è stato redatto ai sensi dell'Allegato 3 al Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 in riferimento al cantiere specifico, con riferimento anche a quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Il documento è stato sviluppato e redatto in modo dettagliato ed è stato suddiviso in moduli autonomi, corrispondenti alle specifiche attività lavorative, al fine di consentire una immediata lettura e comprensione. Tutte le informazioni risultano chiare e sintetiche e, per ogni fase di lavoro, è possibile dedurre tutti i rischi, con le relative valutazioni, le prevenzioni ed i relativi dispositivi di protezione individuali.

1.2 Obiettivi del Piano di Protezione dei lavoratori

Gli obiettivi del Piano di Protezione sono:

- l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori che possono presentarsi in ogni fase operativa derivanti dalla potenziale esposizione a sostanze pericolose;
- la descrizione delle conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, la protezione dei lavoratori;
- l'indicazione delle misure di prevenzione dei rischi derivanti dalla potenziale esposizione a sostanze pericolose risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più lavoratori;
- l'indicazione degli impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva a cui ricorrere in caso di emergenza.

1.3 Contenuti del Piano di Protezione dei lavoratori

Alla luce di quanto sopra esposto, nel presente documento sono contenuti:

1. una descrizione delle attività che si prevedono di effettuare per le attività periodiche di controllo e manutenzione dell'impianto di bonifica, per il monitoraggio delle acque sotterranee, per il collaudo della banifica e per la sua dismissione;
2. una relazione sull'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro sul cantiere, derivanti dalla potenziale

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

esposizione a sostanze pericolose, nella quale sono specificati i criteri adottati per la valutazione stessa;

3. l'individuazione delle misure di prevenzione e di protezione e dei dispositivi di protezione individuale, conseguente alla valutazione di cui al punto precedente;
4. la descrizione degli apprestamenti igienico-sanitari e dei presidi antincendio a cui ricorrere in caso di emergenza;
5. appendice con descrizione delle schede di valutazione dei rischi.

Per i dettagli si rimanda al Progetto di Bonifica, di cui il presente piano costituisce un allegato.

In Appendice si riportano infine le schede tecniche e tossicologiche delle sostanze pericolose a cui i lavoratori sono potenzialmente esposti sui punti vendita carburanti, i numeri telefonici degli enti di pubblico servizio da contattare in caso di emergenza, le procedure di pronto soccorso e le caratteristiche generali della segnaletica di cantiere.

Si specifica che nel presente documento sono espressamente indicati solo i rischi e le conseguenti misure di prevenzione e protezione derivanti dall'esposizione a sostanze pericolose per la salute degli operatori che operano sul sito nel corso delle attività in esso previste.

Le tipologie di rischio di natura infortunistica (rischi macchine e apparecchiature, rischio elettrocuzione, rischio agenti fisici, rischio movimentazione manuale carichi, ecc.), relative alle attività di competenza della scrivente, in conformità alla vigente normativa in materia di cantieri temporanei e mobili, saranno invece oggetto di uno specifico Piano Operativo di Sicurezza (POS). All'interno del POS verranno altresì specificate le disposizioni riguardanti la segnaletica di sicurezza all'interno del cantiere, in conformità ai dettami del Titolo V del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2 ANAGRAFICA DEL CANTIERE

Sito:	*Ex PV Q8 7490*
Ubicazione del cantiere:	*S.S. 91 km 2+284*
Comune di:	*Grottaminarda*
Durata presunta lavori:	*controllo e manutenzione impianti di bonifica: 1 giorno al mese* *monitoraggio acque sotterranee: 6 giorni l'anno* *collaudo della bonifica: 2 giorni* *rimozione impianti di bonifica: 4 giorni*
Numero massimo di lavoratori giornaliero presunto:	*2*

Le attività che si prevedono di affidare a ditte esterne qualificate, durante l'installazione e la manutenzione dell'impianto di bonifica, sono le seguenti:

- Ritiro e trasporto rifiuti solidi (carboni esausti);
- Ritiro e trasporto rifiuti liquidi (acque contaminate).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

3.1 Controllo e manutenzione impianti di bonifica

Le attività di controllo e manutenzione verranno articolate in visite mensili di tecnici allo scopo di verificare:

- il corretto funzionamento dell'impianto di bonifica;
- l'integrità dei cavi e delle connessioni elettriche;
- la tenuta delle connessioni delle tubazioni acqua e aria;
- la qualità e quantità dei flussi estratti dal sottosuolo.

Saranno inoltre campionate mensilmente le acque di scarico in uscita dai filtri di trattamento.

Si provvederà periodicamente alla sostituzione dei carboni esausti nei filtri di depurazione acqua e aria. I carboni esausti saranno posti provvisoriamente all'interno di sacchi omologati per lo stoccaggio di rifiuti speciali (big bag), prima di essere conferiti in impianto autorizzato allo smaltimento conformemente ai dettami normativi di riferimento.

3.2 Monitoraggio delle acque sotterranee

Le attività di monitoraggio consisteranno in campionamenti e analisi delle acque di falda e nella misurazione dei livelli dell'acqua nei piezometri installati sul sito.

Il campionamento verrà svolto calando all'interno di ciascun punto di misura un'apposita pompa elettrica sommersa, collegata all'esterno mediante una tubazione in PVC/HDPE flessibile, dotata in superficie di un raccordo con valvola di regolazione della portata e di collegamento ad una ulteriore tubazione flessibile che convoglia le acque emunte.

L'alimentazione elettrica della pompa è fornita da un generatore di corrente 220 V con motore a scoppio alimentato a benzina senza piombo. Il generatore è collegato ad uno stabilizzatore di corrente ed a una centralina per la modulazione della frequenza della corrente elettrica di alimentazione della pompa. In alternativa si può utilizzare una pompa elettrica a bassa tensione (12 V), collegata all'alimentazione elettrica di rete o ad una batteria.

Prima del campionamento verrà misurato il livello dell'acqua nel piezometro con sonda d'interfaccia acqua/olio. Nel caso in cui si rilevi la presenza di prodotto surnatante il campionamento nel piezometro non sarà effettuato.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Il campionamento dell'acqua è preceduto da un'operazione di spurgo effettuata emungendo acqua dal piezometro fino a chiarificazione della stessa o per un volume pari ad almeno 3 volte quello contenuto nel piezometro. L'abbassamento del livello dell'acqua nel piezometro durante lo spurgo sarà controllato calando nel foro la sonda d'interfaccia.

I campioni d'acqua verranno conservati in frigo box a bassa temperatura per essere poi recapitati ad un laboratorio d'analisi accreditato ACCREDIA.

3.3 Collaudo della bonifica

Il collaudo della bonifica sarà effettuato per la verifica del raggiungimento dei limiti di riferimento della bonifica prefissati per il sito e consisterà nel campionamento delle acque sotterranee.

Il campionamento delle acque sotterranee avverrà secondo le modalità già descritte nel precedente paragrafo 3.2.

3.4 Rimozione impianti di bonifica

Al termine delle attività di collaudo verranno effettuate le attività di rimozione degli impianti di bonifica che consisteranno in:

- rimozione delle teste pozzo di estrazione vapori (DPHVE) e di reimmissione acqua in falda;
- rimozione delle tubazioni e cavi elettrici dai vari passacavi;
- svuotamento dei filtri e smaltimento dei rifiuti in essi contenuti;
- rimozione filtri e cisterne presenti nell'area sistemi;
- smantellamento della recinzione dell'area sistemi.

4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI

4.1 Premessa

L'individuazione dei rischi derivanti dalla potenziale esposizione a sostanze pericolose degli operatori che operano sul sito nel corso delle attività precedentemente descritte è propedeutica alla valutazione degli stessi, intendendo con questa la preliminare identificazione e selezione dei pericoli potenzialmente dannosi per il lavoratore.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

4.2 Criteri di individuazione

I principali criteri seguiti per l'individuazione dei rischi sono stati:

- il riferimento alla vigente legislazione in materia di igiene del lavoro e prevenzione infortuni (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.);
- i dati riguardanti il sito in oggetto, con particolare riferimento ai risultati della caratterizzazione ambientale effettuata ed alle informazioni acquisite sulle attività e gli eventi pregressi, con particolare riferimento a quelli che hanno comportato una criticità ambientale;
- l'identificazione e l'analisi di compiti e mansioni;
- l'analisi di campagne simili già effettuate;
- la consultazione dei lavoratori, anche tramite la collaborazione del Rappresentante della sicurezza, al fine di individuare i rischi sulla base di una più approfondita conoscenza delle condizioni di lavoro.

4.3 Rischi individuati

I rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori possono in linea generale essere suddivisi secondo due principali categorie: rischi specifici e rischi generici.

Il rischio SPECIFICO è legato alla particolarità ed alla specificità della lavorazione propria dell'attività esaminata, mentre si definisce GENERICO un rischio comunque presente, ma non legato alla specificità dell'attività produttiva.

Ai fini di un generico Piano di Protezione ai sensi del D.Lgs. 152/06, in via preliminare sono state individuate tutte le tipologie di rischio a cui i lavoratori che operano nei siti contaminati possono potenzialmente essere esposti. Successivamente sono stati esclusi:

1. i rischi generici e specifici per la sicurezza di natura infortunistica (rischio di elettrocuzione, il rischio di movimentazione manuale dei carichi, ecc.), in quanto trattati in uno specifico Piano Operativo di Sicurezza;
2. i rischi specifici a cui possono essere soggetti i lavoratori che operano nei siti contaminati, ma che non sussistono nel caso del sito in esame, ed in particolare:
   - il rischio di esposizione a fibre di amianto, escluso in quanto la contaminazione riscontrata nel sito non è da ricondurre alla presenza di tale materiale, né nel sito sono presenti strutture a base di amianto;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- il rischio di carenza di ossigeno in spazi confinati (cunicoli, fosse, vasche, serbatoi, silos, tunnel) ed il rischio di arricchimento di ossigeno in spazi confinati, esclusi poiché le attività previste saranno svolte in ambiente esterno ed all'aria aperta;
- il rischio dovuto a radiazioni ionizzanti, escluso in quanto nell'area non sono presenti sorgenti radioattive;
- il rischio specifico di esposizione ad agenti biologici, escluso sia perché non sono presenti nel sito rifiuti biologici, sia perché per la bonifica del sito non si prevede di far ricorso a batteri, ceppi batterici mutanti e stimolanti di batteri naturalmente presenti nel suolo.

Sono pertanto oggetto del presente Piano di Protezione:

- i rischi da esposizione dei lavoratori a sostanze chimiche pericolose, soprattutto inalazione e contatto con composti idrocarburici presenti nel sito o con acque contaminate da tali sostanze;
- i rischi ambientali derivanti da operazioni particolari connesse con la gestione e l'utilizzo di macchinari specifici;
- il rischio specifico d'incendio per presenza di sostanze infiammabili o combustibili.

Essi sono stati analizzati in apposite schede, che compongono l'**Allegato 1** (Schede di valutazione dei rischi), insieme alle relative misure di tutela e di protezione da adottare. In **Allegato 2** e **3** si riportano le Schede tecniche e tossicologiche (dati sicurezza e ambiente) per gasolio e benzina super senza piombo.

5 ANALISI DEI FATTORI DI RISCHIO

Per analisi dei fattori di rischio si intende la raccolta di tutti gli elementi conoscitivi che consentono di procedere alla valutazione dei rischi secondo i criteri che saranno esposti più avanti.

Nel caso specifico del sito di cui è oggetto il presente documento, tenendo conto delle finalità del Piano di Protezione, per ciascun rischio precedentemente individuato si è proceduto all'analisi dei fattori che possono comportare pericolo per i lavoratori, per poi procedere a valutare l'entità del rischio.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I fattori individuati sono riportati per ciascun rischio nelle schede di valutazione dei rischi in Appendice.

6 VALUTAZIONE DEI RISCHI

I criteri in questa sede adottati per la valutazione dei rischi, sono stati i seguenti:

1. per situazioni lavorative potenzialmente pericolose per le quali le normative in materia di sicurezza ed igiene del lavoro stabiliscono parametri di riferimento e/o requisiti tecnico-costruttivi ammissibili, si è dapprima proceduto alla verifica della loro conformità rispetto alla normativa stessa, e si è poi valutato il conseguente rischio secondo la scala di giudizio: ALTO, MODERATO, BASSO.
2. per le situazioni lavorative potenzialmente pericolose ed, allo stato attuale, **non** precisamente **normate**, si è dapprima proceduto alla verifica della loro conformità rispetto a modelli di "buona pratica corrente" e/o di "buon senso", soggettivamente ed autonomamente individuati in base all'esperienza ed alle migliori consuetudini operative, e si è poi valutato il conseguente rischio secondo la scala di giudizio: ALTO, MODERATO, BASSO.

Nelle schede di valutazione dei rischi in Appendice è riportato, per ciascun rischio individuato, sulla base dell'analisi dei fattori di rischio analizzati, il valore risultante dell'entità del rischio.

7 MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE

In esito alla fase di valutazione dei rischi, sono state individuate una serie di misure di protezione e prevenzione, da adottare allo scopo di ridurre, ove riscontrato, il rischio residuo presente.

Le misure di tutela da adottare per ciascun rischio individuato sono state riportate nelle schede di valutazione dei rischi in Appendice

Si specifica inoltre che è procedura consolidata di Mares fornire una adeguata informazione/formazione ai lavoratori, configurando tale attività sia come istituzionale ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., sia come primaria misura di prevenzione e di tutela dai rischi.

La stessa è finalizzata anche all'attuazione delle misure di protezione dai rischi definite come "rimedi procedurali". Con questi si intendono tutte quelle migliorie

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

nelle procedure lavorative e nel comportamento dei lavoratori che comportino effetti di ulteriore mitigazione o attenuazione dei rischi.

8 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (D.P.I.)

Tutto il personale avrà in dotazione mezzi di protezione individuale (DPI) adeguati a fare fronte ai rischi connessi con l'attività lavorativa presumibilmente effettuata ed individuati nel presente Piano di Protezione. L'utilizzo degli stessi è obbligatorio per le attività in cui essi sono previsti dal presente documento per tutto il tempo di permanenza a qualsiasi titolo nelle aree in cui sarà esposta la corrispondente segnaletica.

Vengono di seguito elencati i DPI da utilizzare in relazione alla attività svolte dal personale.

- **Elmetti di sicurezza**: essi dovranno essere utilizzati da tutto il personale per tutta la durata della loro presenza all'interno dell'area di cantiere. Il casco ha la funzione di proteggere il capo da urti accidentali contro ostacoli fissi o mobili e contro la caduta di oggetti;
- **Calzature di protezione**: le calzature da utilizzare dovranno essere conformi alle normative antinfortunistiche e in particolare modo essere: munite di puntale e suola antiperforazione e antiscivolo, antistatiche e antiolio. L'obbligo dell'utilizzo delle calzature di protezione è da considerarsi generalizzato a tutto il personale avente libero accesso nelle aree di cantiere e per tutto il periodo di permanenza all'interno delle stesse;
- **Protezioni acustiche**: l'obbligo dell'utilizzo di protezioni acustiche (cuffie) verrà disposto per il personale che opererà con attrezzi portatili o in vicinanza di mezzi di cantiere dove sarà impossibile contenere il rumore al di sotto della soglia prevista dalle normative vigenti. Tali protezioni sono destinate ad attenuare gli effetti di esposizioni a sorgenti di rumore particolarmente elevati. L'utilizzo di tali protezioni è generalizzato a tutto il personale avente libero accesso alle aree di cantiere che si approssimi alla sorgente del rumore;
- **Protezioni delle vie respiratorie**: tutto il personale che opererà nelle aree dove sia presente il rischio di inalazione di sostanze pericolose o irritanti per le vie respiratorie avrà l'obbligo dell'utilizzo di adeguati mezzi di protezione aerea, quali semimaschere con filtri di tipo A (colore marrone) in presenza di

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

vapori di idrocarburi, semimaschere con filtri P1 o Facciali Filtranti P1, al minimo, in presenza di polveri non nocive;

- **Guanti protettivi**: hanno il compito di proteggere le mani in tutte le fasi di manipolazione e lavorazione, compreso il campionamento di terreni ed acque (per le quali è previsto l'uso di guanti in nitrile), nonché isolare l'epidermide da prodotti inquinanti, abrasivi o corrosivi. L'uso dei guanti è obbligatorio per tutto il personale impegnato in lavori manuali di qualsiasi tipo e di campionamento all'interno delle aree di cantiere;
- **Visiere o occhiali protettivi**: proteggono il volto in caso di proiezione di schegge, trucioli, spruzzi e qualsiasi contatto di materiale estraneo o inquinante con il volto. L'obbligo dell'utilizzo dei medesimi verrà disposto in relazione alle attività svolte dall'operatore;
- **Tute da lavoro e tute isolanti tipo "tyvek"**: hanno la funzione di proteggere il corpo in caso di contatto con oggetti abrasivi, caustici o a temperature elevate; l'utilizzo della tuta tyvek è obbligatorio ogni qual volta si prospetta la possibilità di contatto con prodotti inquinanti onde evitarne il contatto diretto con l'epidermide;
- **Gilet o bretelle ad alta visibilità**: tali indumenti dovranno essere indossati, in condizioni di scarsa visibilità, in tutti i cantieri stradali o comunque in tutte le aree dove è prevista anche la circolazione di veicoli stradali.

9 APPRESTAMENTI IGIENICO-SANITARI

9.1 Servizi

Il cantiere è provvisto di acqua per uso potabile e sanitario. Il personale usufruirà delle installazioni all'interno delle aree di cantiere e dei servizi igienici presenti nel Punto Vendita.

9.2 Pronto Soccorso

Per eventuali medicazioni di emergenza verrà fornita in dotazione al personale, una cassetta di pronto soccorso il cui contenuto minimo sarà conforme all'Allegato 1 al D.M. 388/03 e consisterà almeno nei seguenti presidi sanitari:

- guanti sterili monouso (5 paia)
- visiera paraschizzi

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

- 1 flacone in soluzione cutanea di iodopovidone da 1 litro
- 3 flaconi in soluzione fisiologica (sodio cloruro – 0,9%) da 500 ml
- 10 compresse in garza sterile 10x10 in buste singole
- 2 compresse in garza sterile 18x40 in buste singole
- 2 teli sterili monouso
- 2 pinzette da medicazione sterili monouso
- 1 confezione di rete elastica di misura media
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 2 confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso
- 2 rotoli in cerotto alto cm 2,5
- 1 paio di forbici
- 3 lacci emostatici
- 2 confezioni di ghiaccio pronto all'uso
- 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 termometro
- 1 apparecchio per la misura della pressione arteriosa.

Tale cassetta verrà collocata all'interno del cantiere in luogo facilmente accessibile e noto a tutti i lavoratori. In **Allegato 4** si riportano le procedure di pronto soccorso da seguire in caso di emergenze. In **Allegato 5** sono riportati inoltre i recapiti telefonici delle Aziende di pubblico servizio che devono essere contattate in caso di emergenza.

10 PRESIDI ANTINCENDIO

Il pericolo d'incendio nel cantiere oggetto della presente trattazione è legato alla presenza di idrocarburi in forma liquida o aeriforme ma è comunque da ritenersi basso in virtù delle modalità con cui si svolgono le operazioni di installazione dei sistemi di MISO e monitoraggio, che non implicano l'uso di fiamme libere né di materiali infiammabili. Almeno un estintore di tipo portatile a mano da 6 kg a polvere (tipo ABC), tarato e controllato ogni sei mesi è in dotazione su ciascun automezzo aziendale ed a disposizione in caso di incendio.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Poiché non si prevedono turni di lavoro notturno, non occorreranno particolari luci di emergenza per aree esterne al cantiere.

11 AGGIORNAMENTI

L'aggiornamento del Piano di Protezione dei lavoratori viene effettuato in accordo con il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Azienda mediante integrazioni su schede qualora si evidenziassero lacune in relazione alle condizioni operative riscontrate in cantiere e non previste in fase di redazione del presente testo.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATI

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 1

Schede di valutazione dei rischi per le attività previste

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Dismissione apparecchiature impianto e sistemi di collettamento	
Attività svolta	• Rimozione degli strumenti e delle apparecchiature dell'impianto (serbatoi, filtri) • Smantellamento area di cantiere
Lavoratori esposti	Dipendenti, lavoratori autonomi.
RISCHI AMBIENTI DI LAVORO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Irritazioni alla pelle, lesioni, pericolo per gli occhi
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Formazione e informazione • Installare segnaletica di pericolo • Utilizzare dispositivi di protezione individuali
D.P.I.	Scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, elmetto, occhiali
RISCHIO MANIPOLAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE (AGENTI CHIMICI)	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Presenza di sostanze idrocarburiche
Valutazione	Moderato
Misura di tutela da adottare	• Indossare dispositivi di protezione individuali • Informazione e formazione
D.P.I.	scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, maschere, occhiali, elmetto
RISCHIO INCENDIO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; D.P.R. 302/56; D.P.R. 320/56; D.P.R. 689/59; D.Lgs. 139/06; D.P.R. 01/08/2011 N° 151; D.P.R. 577/82; D.M. 10/03/98
Presenza	SI

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Fattori di rischio	• Fiamme libere, scintille • Surriscaldamento apparecchiature • Presenza di sostanze altamente infiammabili (idrocarburi etc.) • Comportamenti umani negligenti • Estintori non efficienti • Assenza di cartelli di pericolo
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Divieto di fumo • Addestramento all'uso e verifica periodica degli estintori • Informazione e formazione • Tenere sgombra l'area di lavoro da oggetti infiammabili • Installare idonea segnaletica di pericolo
D.P.I.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Controllo e manutenzione impianto di bonifica	
Attività svolta	• Controllo funzionamento impianti • Campionamento flussi estratti dal sottosuolo • Campionamento acque emunte e reimmesse in falda • Campionamento vapori estratti e trattati • Sostituzione carboni attivi nei filtri di depurazione acqua e aria • Smaltimento carboni esausti
Lavoratori esposti	Dipendenti, lavoratori autonomi.
RISCHI AMBIENTI DI LAVORO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Irritazioni alla pelle, lesioni, pericolo per gli occhi e per le vie respiratorie
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Formazione e informazione • Installare segnaletica di pericolo • Utilizzare dispositivi di protezione individuali
D.P.I.	Scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, elmetto, maschere, occhiali
RISCHIO MANIPOLAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE (AGENTI CHIMICI)	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Presenza di sostanze idrocarburiche
Valutazione	Moderato
Misura di tutela da adottare	• Indossare dispositivi di protezione individuali • Informazione e formazione
D.P.I.	scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, maschere, occhiali, elmetto

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

RISCHIO INCENDIO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; D.P.R. 302/56; D.P.R. 320/56; D.P.R. 689/59; D.Lgs. 139/06; D.P.R. 01/08/2011 N° 151; D.P.R. 577/82; D.M. 10/03/98
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Fiamme libere, scintille • Surriscaldamento apparecchiature • Presenza di sostanze altamente infiammabili (idrocarburi etc.) • Comportamenti umani negligenti • Estintori non efficienti • Assenza di cartelli di pericolo
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Divieto di fumo • Addestramento all'uso e verifica periodica degli estintori • Informazione e formazione • Tenere sgombra l'area di lavoro da oggetti infiammabili • Installare idonea segnaletica di pericolo
D.P.I.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Monitoraggio delle acque sotterranee	
Attività svolta	• Scarico da automezzi di attrezzature • Allestimento area di lavoro • Campionamento acque sotterranee • Rimozione del cantiere e carico attrezzature di monitoraggio
Lavoratori esposti	Dipendenti, lavoratori autonomi.
RISCHI AMBIENTI DI LAVORO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Irritazioni alla pelle, lesioni, pericolo per gli occhi
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Formazione e informazione • Installare segnaletica di pericolo • Utilizzare dispositivi di protezione individuali
D.P.I.	Scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, elmetto, occhiali
RISCHIO MANIPOLAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE (AGENTI CHIMICI)	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Presenza di sostanze idrocarburiche
Valutazione	Moderato
Misura di tutela da adottare	• Indossare dispositivi di protezione individuali • Informazione e formazione
D.P.I.	scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, maschere, occhiali, elmetto
RISCHIO INCENDIO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; D.P.R. 302/56; D.P.R. 320/56; D.P.R. 689/59; D.Lgs. 139/06; D.P.R. 01/08/2011 N° 151; D.P.R. 577/82; D.M. 10/03/98

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Presenza	SI
Fattori di rischio	• Fiamme libere, scintille • Surriscaldamento apparecchiature • Presenza di sostanze altamente infiammabili (idrocarburi etc.) • Comportamenti umani negligenti • Estintori non efficienti • Assenza di cartelli di pericolo
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Divieto di fumo • Addestramento all'uso e verifica periodica degli estintori • Informazione e formazione • Tenere sgombra l'area di lavoro da oggetti infiammabili • Installare idonea segnaletica di pericolo
D.P.I.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Collaudo della bonifica	
Attività svolta	• Supervisione alle operazioni di allestimento area di lavoro e scarico attrezzature • Campionamento acque sotterranee • Rimozione del cantiere e carico attrezzature
Lavoratori esposti	Dipendenti, lavoratori autonomi.
RISCHI AMBIENTI DI LAVORO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i..
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Irritazioni alla pelle, lesioni, pericolo per gli occhi
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Formazione e informazione • Installare segnaletica di pericolo • Utilizzare dispositivi di protezione individuali
D.P.I.	Scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, elmetto, occhiali
RISCHIO MANIPOLAZIONE SOSTANZE PERICOLOSE (AGENTI CHIMICI)	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Presenza di sostanze idrocarburiche
Valutazione	Moderato
Misura di tutela da adottare	• Indossare dispositivi di protezione individuali • Informazione e formazione
D.P.I.	Scarpe di sicurezza, guanti, indumenti, occhiali, elmetto
RISCHIO INCENDIO	
Riferimenti normativi	D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; D.P.R. 302/56; D.P.R. 320/56; D.P.R. 689/59; D.Lgs. 139/06; D.P.R. 01/08/2011 N° 151; D.P.R. 577/82;

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	D.M. 10/03/98
Presenza	SI
Fattori di rischio	• Fiamme libere, scintille • Surriscaldamento attrezzature in presenza di idrocarburi • Comportamenti umani negligenti • Estintori non efficienti • Assenza di cartelli di pericolo
Valutazione	Basso
Misura di tutela da adottare	• Divieto di fumo • Addestramento all'uso e verifica periodica estintori • Informazione e formazione • Tenere sgombra l'area di lavoro da oggetti infiammabili • Installare idonea segnaletica di pericolo
D.P.I.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961



ALLEGATO 2

Schede tecniche e tossicologiche (dati sicurezza ed ambiente) – Gasolio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome sostanza/miscela:	GASOLIO
Sinonimi	GASOLIO (tutti i tipi)
Numero CAS	n.a (miscela)
Numero CE	n.a (miscela)
Numero indice	n.a (miscela)
Numero di Registrazione	n.a (miscela)
Formula chimica	n.a (miscela)
Peso Molecolare	n.a (miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

USI COMUNI: Carburante per motori, combustibile per riscaldamento e per altri usi industriali.
USI IDENTIFICATI NELLA RELAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA: elenco generico delle applicazioni:

- *Uso industriale: distribuzione della sostanza, formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele, utilizzo come carburante/combustibile.*
- *Uso professionale: utilizzo come carburante/combustibile.*
- *Consumatore: utilizzo come carburante/combustibile.*

USI SCONSIGLIATI: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione , prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

Consultare l'allegato per la lista completa degli impieghi per i quali è previsto uno scenario di esposizione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Ragione sociale	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Indirizzo	Viale dell'Oceano Indiano 13
Città / Nazione	00144 - Roma (Italia)
Telefono	+39 06-520881
E-mail Tecnico competente	*schede@q8.it*

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02-66101029

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisico-chimici: liquido e vapori infiammabili.

Pericoli per la salute: la miscela ha effetti irritanti per la pelle, ha proprietà nocive per inalazione. A causa della bassa viscosità il prodotto può essere aspirato nei polmoni o in maniera diretta in seguito ad ingestione oppure successivamente in caso di vomito spontaneo o provocato, in tale evenienza può insorgere polmonite chimica. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Sospettato di provocare il cancro.

Pericoli per l'ambiente: la miscela ha effetti tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liquid 3: H226
Asp. Tox. 1: H304
Skin Irrit. 2: H315
Acute Tox 4: H332
Carc.2: H351
STOT Rep.Exp.2: H373
Aquatic Chronic 2: H411

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

Xn; R20-R65
Xi; R38
Carc. Cat. 3; R40
N; R51/53

Il testo completo delle frasi R ed H e delle indicazioni di pericolo H è riportato in sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: **PERICOLO**

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Indicazioni di pericolo:
H226: Liquido e vapori infiammabili
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315: Provoca irritazione cutanea
H332: Nocivo se inalato
H351: Sospettato di provocare il cancro
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P261: Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
Reazione
P301+310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331: NON provocare il vomito
Smaltimento
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità al D.Lgs. 152/06

Altre informazioni: Note H, N (note estese riportate in sezione 16).

2.3 Altri pericoli

Il prodotto riscaldato emette vapori che possono formare con l'aria miscele infiammabili ed esplosive. I vapori sono più pesanti dell'aria: possono accumularsi in locali confinati o in depressioni, si propagano a quota suolo e possono creare rischi di incendio e esplosione anche a distanza.

Il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del REACH.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

n.a.

3.2 Miscele

Miscela contenente i seguenti componenti:

1) Sostanza UVCB: Gasolio (petrolio) ("Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C9-C20 e punto di ebollizione nell'intervallo 163°C - 357°C")

CAS 68334-30-5, EINECS 269-822-7, N.INDICE 649-224-00-6, n° Registrazione: 01-2119484664-27-XXXX

Concentrazione: 75-100 % in volume.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liquid 3: H226
Asp. Tox. 1: H304
Skin Irrit. 2: H315
Acute Tox 4: H332
Carc.2: H351
STOT Rep.Exp.2: H373
Aquatic Chronic 2: H411

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

Xn; R20-R65
Xi; R38
Carc. Cat. 3; R40
N; R51/53

2) BIODIESEL

Possono essere presenti i seguenti biodiesel:

CAS 68990-52-3 EINECS 273-606-8

CAS 67762-26-9 EINECS 267-007-0

CAS 6776-38-3 EINECS: n.d.

Concentrazione: 0-25 % in volume.

Classificazione Regolamento CE1272/2008 (CLP): tutte le sostanze indicate sopra non sono classificate pericolose.

Classificazione Direttiva 67/548/CEE: tutte le sostanze indicate sopra non sono classificate pericolose.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto occhi: Risciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

Contatto cutaneo: Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza. Lavare la parte interessata con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppano e persistono.

Per ustioni termiche minori, raffreddare la parte lesa. Tenere la parte ustionata sotto acqua corrente fredda per almeno cinque minuti, o fino a quando il dolore scompare. Evitare un'ipotermia generale.

Durante l'utilizzo di apparecchiature ad alta pressione, può verificarsi una iniezione di prodotto. In caso di lesioni provocate dall'alta pressione, consultare immediatamente un medico. Non attendere la comparsa dei sintomi.

Ingestione/aspirazione: Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso per evitare il rischio aspirazione del vomito nei polmoni

Inalazione: L'inalazione dei vapori a temperatura ambiente è improbabile a causa della bassa pressione di vapore del prodotto. L'esposizione ai vapori può, tuttavia, avvenire quando la miscela è manipolata a elevate temperature in condizioni di scarsa ventilazione. In caso di sintomi da inalazione di fumi, nebbie o vapori, se le condizioni di sicurezza lo permettono, trasferire l'infortunato in un posto tranquillo e ben ventilato.
Se l'infortunato è incosciente e non respira, verificare l'assenza di ostacoli alla respirazione e praticare la respirazione artificiale da parte di personale specializzato. Se necessario, effettuare un massaggio cardiaco esterno e consultare un medico.
Se l'infortunato respira, mantenerlo in posizione laterale di sicurezza. Somministrare ossigeno se necessario.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Può causare irritazione della pelle, leggera irritazione agli occhi, irritazioni del tratto respiratorio causate dall'esposizione eccessiva a fumi, nebbie o vapori. In caso di ingestione: pochi o nessun sintomo previsto. Eventualmente, possono presentarsi nausea e diarrea.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingestione, presumere sempre che sia avvenuta aspirazione. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Non attendere la comparsa dei sintomi.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi si estinzione

Incendi di piccole dimensioni: terra o sabbia, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica secca.

Incendi di grandi dimensioni: schiuma, acqua nebulizzata. Nota: l'uso di acqua a getto frazionato (acqua nebulizzata) è riservato al personale appositamente addestrato. Altri gas inerti (come permessi dalla normativa).

Mezzi di estinzione non adatti: Non utilizzare getti d'acqua diretti sul prodotto che brucia, possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso CO (monossido di carbonio), SO_x (ossidi di zolfo) o H_2SO_4 (acido solforico), composti organici e inorganici non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio di grandi dimensioni o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Salvo in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

Sversamenti di piccola entità: I tradizionali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Sversamenti di grande entità: Indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (Polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucciolo. Resistenti agli agenti chimici. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici o un respiratore autonomo possono essere utilizzati secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto finisca nelle fognature, nei fiumi o in altri corpi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spandimenti sul suolo: Se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile. Gli sversamenti di grande entità possono essere ricoperti con cautela di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. Non usare getti diretti. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata. Assorbire il prodotto versato con materiali non infiammabili. Se è necessario conservare del materiale contaminato per il successivo smaltimento in sicurezza, utilizzare esclusivamente contenitori adeguati (a tenuta stagna, sigillati, impermeabili, collegati a terra). In caso di contaminazione del terreno, rimuovere il suolo contaminato e trattare conformemente alla legislazione locale.

Spandimenti in acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse (es.: nei porti) contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Raccogliere il prodotto versato con specifici materiali assorbenti galleggianti. Sversamenti di grande entità: se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici. L'utilizzo di agenti disperdenti deve essere proposto da un esperto e, se richiesto, autorizzato dalle autorità locali competenti. Se possibile, raccogliere il prodotto e il materiale contaminato con mezzi meccanici e procedere allo stoccaggio/smaltimento conformemente alla legislazione pertinente.

Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alla sezione "Controllo delle esposizioni e protezione individuale".

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

6.5 Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure protettive

Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate.

Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Assicurare la messa a terra del contenitore, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento. Il vapore è più pesante dell'aria. Prestare particolare attenzione all'accumulo nei pozzi e negli spazi confinati. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non ingerire. Non respirare i vapori.

Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con il prodotto. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Prevenire il rischio di scivolamento. Non rilasciare nell'ambiente.

Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale e alle condizioni operative, fare riferimento agli "Scenari di Esposizione" allegati.

7.1.2 Indicazioni in materia di igiene del lavoro

Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca. Tenere lontano da cibi e bevande. Evitare il contatto con la pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per l' immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali, previa bonifica del serbatoio. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno e il grado di infiammabilità. Conservare separato dagli agenti ossidanti. Conservare in un luogo ben ventilato.

Materiali raccomandati: acciaio dolce o acciaio inossidabile per contenitori e rivestimenti. Alcuni materiali sintetici possono non essere adatti ai contenitori o ai rivestimenti sulla base delle caratteristiche del materiale e degli usi previsti. Verificare la compatibilità dei materiali presso il produttore in relazione alle condizioni di utilizzo.

Se il prodotto è fornito in contenitori, conservarlo esclusivamente nel contenitore originale o in un contenitore adatto al tipo di prodotto.

Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Proteggere dalla luce del sole.

Dei vapori di idrocarburi leggeri possono accumularsi nella parte superiore dei contenitori. Ciò può causare pericolo di incendi o esplosioni. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non saldare, brasare, perforare, tagliare o incenerire i contenitori vuoti a meno che essi non siano stati adeguatamente bonificati.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

7.3 Usi finali specifici

Vedi "Scenari di Esposizione" allegati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela):

Gasolio (Diesel fuel)

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 100 mg/m^3

Valori limite di esposizione (contaminanti atmosferici):

Olio minerale:

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA:
  - L'esposizione deve essere mantenuta quanto più bassa possibile (olio minerale scarsamente e mediamente raffinato)
  - 5 mg/m^3 (olio minerale puro altamente e diversamente raffinato)

Procedure di monitoraggio: fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. o alle buone pratiche di igiene industriale.

DNEL (Livello Derivato di Non Effetto)
GASOLIO:

	DNEL Lavoratori				DNEL Popolazione generale			
Vie di esposizione	**Cronico, effetti locali**	**Cronico, effetti sistemici**	**Acuto, effetti locali**	**Acuto, effetti sistemici**	**Cronico, effetti locali**	**Cronico, effetti sistemici**	**Acuto, effetti locali**	**Acuto, effetti sistemici**
orale	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
dermica	Nota (a) per 13 settimane Nota (c) per esposizione cronica	2,9 mg/kg/8 ore	Nota (a)	Nota (a)	Nota (a) per 13 settimane Nota (c) per esposizione cronica	1,3 mg/kg/24 ore	Nota (a)	Nota (a)
inalatoria	ota (a)	68 mg/m3/8 ore aerosol	Nota (a)	4300 mg/m^3/15 min	Nota (a)	20 mg/m3/24 ore aerosol	Nota (a)	2600 mg/m3/15 minuti

Nota a: non è stato identificato alcun pericolo per tale via di esposizione

Nota b: gli effetti sistemici a lungo termine non comprendono effetti sulla fertilità o sullo sviluppo

Nota c: nessuna informazione effetto soglia o descrittore di dose

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

DMEL (Livello Derivato di Effetto Minimo)
Non identificati poichè non disponibili sufficienti descrittori di dose.

PNEC(S) (Concentrazione Prevista di Non Effetto)
Consultare gli scenari di esposizione allegati.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno.

8.2.2 Misure di protezione individuale

(a) Protezione per occhi/ volto:
In assenza di sistemi di contenimento e in caso di rischio di contatto con occhi/volto, indossare una protezione per la testa e per il viso (visiera e/o occhiali di protezione (EN 166)).

(b) Protezione della pelle:

i) Protezione delle mani
In assenza di sistemi di contenimento e in caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti con polsini alti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente, se necessario isolati termicamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile, PVC o PVA (polivinilalcol) con indice di protezione da agenti chimici almeno pari a 5 (tempo di permeazione > di 240 minuti). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal produttore. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. I guanti devono essere sottoposti a periodica ispezione e sostituiti in caso di usura, perforazione o contaminazione.

ii) Altro
In caso di contanimazione degli indumenti sostituirli e pulirli immediatamente.

(c) Protezione respiratoria:
In ambienti confinati:
Utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo A (marrone per vapori organici). Se non è possibile determinare o stimare con buona certezza i livelli di esposizione o se è possibile che si verifichi una carenza d'ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo (EN 529).
In assenza di sistemi di contenimento:
Utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo AX (marrone per vapori organici con basso punto di ebollizione).

(d) Pericoli termici: vedi precedente lettera b)



8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.

8.3 Altro

Per informazioni aggiuntive in merito ai dispositivi di protezione individuale e alle condizioni operative, fare riferimento agli "Scenari di Esposizione" allegati.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a)	*Aspetto:*	liquido giallo ambrato (es. uso trazione) liquido rosso (es. uso riscaldamento Italia) liquido verde (es. Uso agricoltura Italia)
b)	*Odore:*	di petrolio
c)	Soglia olfattiva:	n.d.
d)	*pH:*	n.a.
e)	*Punto di fusione/punto di congelamento:*	≤ 5°C
f)	*Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:*	150-400°C (intervallo)
g)	*Punto di infiammabilità:*	> 55 °C a 101325 Pa
h)	*Tasso di evaporazione:*	n.a.
i)	*Infiammabilità (solidi, gas):*	n.a.
j)	*Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:*	LEL 1% UEL 6%
k)	*Tensione di vapore:*	0,4 kPa a 40°C
l)	*Densità di vapore:*	n.a.
m)	*Densità:*	815-875 kg/m^3 a 15°C
n)	*La solubilità/le solubilità:*	solubilità in acqua non applicabile poiché sostanza UVCB
o)	*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:*	non applicabile poichè sostanza UVCB
p)	*Temperatura di autoaccensione:*	> 225°C
q)	*Temperatura di decomposizione:*	n.a.
r)	*Viscosità:*	1,5 -7,4 mm^2/s a 40°C (intervallo)
s)	*Proprietà esplosive:*	nessun gruppo chimico associabile alla molecola con proprietà esplosive (Rif. colonna 2, Allegato VII del REACH)
t)	*Proprietà ossidanti:*	non ossidante (sulla base della struttura chimica, la sostanza non è in grado di reagire esotermicamente con materiali combustibili. Rif. colonna 2, Allegato VII del REACH)

Si precisa che i dati sopra riportati sono riferiti al componente principale della miscela (Sostanza UVCB: Gasolio CAS 68334-30-5).

9.2 Altre informazioni

I prodotti che si riferiscono alla presente scheda hanno un contenuto di zolfo variabile tra 10 mg/kg massimo (es. uso trazione) e 1000 mg/kg massimo (es. uso riscaldamento).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

I metodi di analisi delle caratteristiche sono quelli riconosciuti a livello nazionale ed internazionale riportati per lo più nelle specifiche tecniche del prodotto.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

10.2 Stabilità chimica

Questa miscela è stabile in relazione alle sue proprietà intrinseche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.

10.4 Condizioni da evitare

Conservare separato dagli agenti ossidanti.

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare.
Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La miscela non decompone quando utilizzata per gli usi previsti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si precisa che le informazioni riportate in tale sezione sono relative al principale componente della miscela (Sostanza UVCB: Gasolio CAS 68334-30-5).

11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono disponibili dati sulla tossicocinetica dei gasoli in vivo.
Studi sperimentali in animali hanno evidenziato un assorbimento attraverso i polmoni. Considerazioni sulle proprietà chimico-fisiche suggeriscono che gli aerosol altamente respirabili di sostanze scarsamente solubili in acqua con un log Pow più alto di zero sono assorbite in un certo grado dalle vie respiratorie. In assenza di ulteriori informazioni, si assume che il 50% della dose inalata di aerosol di gasoli è assorbita dai polmoni negli animali e nell'uomo.
Non sono disponibili dati sull'assorbimento dermico dei gasoli, comunque gli studi di tossicità ripetuta indicano che un certo assorbimento attraverso la cute è possibile. L'applicazione del modello SPINKERM indica che l'assorbimento del gasolio attraverso la cute è probabilmente basso (flusso dermico stimato: 0,0001058 mg cm^{-2} ora, per pelle umana). Comunque, poiché l'attendibilità di tale valore non è conosciuta, in via conservativa è assunto un completo assorbimento del gasolio attraverso la cute umana.

11.2 Informazioni tossicologiche

a) Tossicità acuta:

Via orale:

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

La tossicità acuta per via orale di campioni appartenenti alla categoria dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels è stata valutata in una serie di studi. Tutti gli studi hanno evidenziato una DL50 orale > 2000 mg/kg, pertanto tali risultati non conducono a nessuna classificazione ai sensi delle normative sulle sostanze pericolose.
Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
RATTO (F/ M) ORALE (gavage) OECD Guideline 420	DL50: 9 ml/ kg (M/ F) (circa 7600 mg/kg)	Studio chiave CAS 68334-30-5 Affidabile senza restrizioni	American Petroleum Institute (API) 1980b

Via Inalatoria:
Per valutare la tossicità acuta per via inalatoria dei prodotti appartenenti alla categoria dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels sono disponibili alcuni studi su ratto. Tali risultati portano alla classificazione della sostanza Xn R20 (Nocivo per inalazione) ed Acute tox. 4 H332 (Nocivo se inalato).
Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
RATTO (M/ F) Miscela di aerosol e vapori OECD Guideline 403	CL50 mg/l/4 ore: 3,6 (F) CL50 mg/l/4 ore: 5,4 (M) CL50 mg/l/4 ore: 4,1 (M/ F)	Studio chiave CAS 68334-30-5 Affidabile senza restrizioni	Atlantic Richfield Company (ARCO) 1988a

Via Cutanea:
La tossicità acuta per via orale di campioni appartenenti alla categoria dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels è stata valutata in una serie di studi. Tutti gli studi hanno evidenziato una DL50 cutanea > 2000 mg/kg, pertanto tali risultati non conducono a nessuna classificazione ai sensi delle normative sulle sostanze pericolose.
Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
CONIGLIO OECD Guideline 434	DL50>5 ml/kg (M/F) (ca > 4300 mg/kg)	Studio chiave CAS 68334-30-5 Affidabile senza restrizioni	American Petroleum Institute (API) 1980b

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

b) Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili studi specifici sulla corrosività di tale sostanza. Considerando le informazioni derivanti dagli studi disponibili su animali e la natura della sostanza, non è attesa alcuna azione corrosiva.
Il potenziale di irritazione cutanea di campioni appartenenti alla categoria di questo prodotto è stato testato in un gran numero di studi condotti in genere sul coniglio. Le conclusioni di tutti questi studi indicano evidenza di irritazione cutanea, pertanto la sostanza è classificata Xi R38 (Irritante per la pelle) e Skin Irrit. 2 H315 (Provoca irritazione cutanea).
Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
CONIGLIO Trattamento occlusivo (su ogni animale due siti con cute intatta e 2 siti con cute abrasa) Osservazione a 24/72 ore OECD Guideline 404	Irritante Punteggio medio eritema: 3,9 (su cute intatta) Punteggio medio edema: 2,96 (su cute intatta)	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 68334-30-5	American Petroleum Institute (API) 1980b

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il potenziale di irritazione cutanea di campioni appartenenti alla categoria di questo prodotto è stato testato in un gran numero di studi condotti in genere sul coniglio. Le conclusioni di questi studi indicano un'assenza di irritazione significativa sugli occhi, pertanto la sostanza non è classificata irritante per gli occhi nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.
Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
CONIGLIO Osservazione a 24/48/72 ore OECD Guideline 405	Non irritante Punteggio medio cornea: 0 Punteggio medio iride: 0 Punteggio medio congiuntiva: 0	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 68334-30-5	American Petroleum Institute (API) 1980b

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione respiratoria:
Informazioni non disponibili. Questo endpoint non è un requisito REACH.

Sensibilizzazione cutanea:
Sono stati condotti numerosi studi di sensibilizzazione cutanea sui campioni appartenenti alla categoria dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels. I risultati ottenuti da questi studi indicano l'assenza di potenziale di sensibilizzazione cutanea, non è pertanto necessaria nessuna classificazione della sostanza nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
PORCELLINO D'INDIA Buehler test Guideline 406	Non sensibilizzante	Studio di supporto Affidabile senza restrizioni CAS 68334-30-5	Atlantic Richfield Company (ARCO) 1990d

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Il potenziale mutageno di campioni appartenenti alla categoria dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels è stata ampiamente studiata in una serie di test in vivo e in vitro. La maggior parte degli studi non hanno mostrato prove coerenti di attività mutagena, pertanto non è assegnata nessuna classificazione prevista dalla normativa sulle sostanze pericolose.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
In vitro gene mutation (Test di Ames) in Salmonella thyphimurium TA 98 Dosi: 0, 1, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60 µl/piastra OECD Guideline 471	Positivo	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 68334-30-5	Deininger, G., Jungen, H., Wenzel-Hartung, R. (1991)
In vivo chromosome aberration RATTO (M/ F) Somministrazione: Intraperitoneale Dosi: 300, 1000, 3000 mg/kg OECD Guideline 475	Negativo	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 64741-44-2	American Petroleum Institute (API) 1985a

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

f) Cancerogenicità

I gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels esibiscono vari livelli di attività nei saggi di cancerogenicità, alcuni componenti sono risultati avere un basso potenziale carcinogeno, mentre altri un potenziale marcato. L'attività carcinogena è stata riscontrata sempre in presenza di irritazione dermica. Comunque, tenuto conto della dubbia adeguatezza degli studi su idrocarburi policiclici aromatici e degli alti livelli di fenantrene e pirene in alcuni campioni testati negli studi chiave, non si può escludere un meccanismo genotossico da parte dei gasoli VGOs/HGOs/Distillate Fuels . Pertanto tale sostanza UVCB è classificata in accordo alle normative europee Carc. Cat. 3; R40 e Carc.2; H351.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
TOPO (maschi) Via di esposizione: Dermica Dosi: 25 µl Esposizione metà della vita (3 volte a settimana) Lungo il corso dello studio erano effettuate indagini sui tumori cutanei. Alla fine dello studio gli animali erano osservati anche per i tumori interni.	E' stato riscontrato sviluppo di tumori della cute.	Studio chiave Affidabile con restrizioni	Biles, R.W., Mckee, R.H., Lewis, S.C., Scala, R.A., DePass, L.R. (1988)

g) Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione:

Ad oggi non sono disponibili sufficienti studi per determinare l'impatto dei gasoli sulla fertilità umana. Pertanto non è possibile assegnare una classificazione ai sensi delle normative sulle sostanze. Comunque in ambito della Registrazione ai sensi del regolamento Reach è stata effettuata una proposta di sperimentazione per uno studio sulla fertilità su due generazioni.

Tossicità sullo sviluppo/teratogenesi:

Gli studi sullo sviluppo hanno rilevato effetti positivi solamente a dosi che hanno provocato anche tossicità materna. Non è pertanto necessaria nessuna classificazione della sostanza nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
RATTO Via di esposizione: Inalazione (vapori) Dosi: 0, 101,8, 401,5 ppm Esposizione: 10 giorni (dal 6° al 15° giorno di gestazione) (6 ore al giorno) OECD Guideline 414	NOAEC (tossicità materna): 401,5 ppm (effetti complessivi) NOAEC (tossicità sullo sviluppo): 401,5 ppm (effetti complessivi)	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 68334-30-5	American Petroleum Institute (API) 1979a

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:
Non sono disponibili informazioni.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:
Sono stati condotti alcuni studi di tossicità dose ripetuta su animali. E' stato individuato un NOAEC di 1710 mg/m^3 per la via inalatoria e un NOAEL di 30 mg/kg/giorno per la via di esposizione dermica, associato ad effetti fegato e timo. Sulla base dei risultati ottenuti la sostanza è stata classificata STOT Rep.Exp.2 H373 ai sensi del Regolamento CLP.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.
Si precisa che per la via di esposizione orale non è presente nessuna informazione nel dossier di registrazione (non è necessario effettuare studi di tossicità ripetuta per via orale, in quanto le principali vie di esposizione per l'uomo sono la dermica e l'inalatoria – rif. colonna 2, Annesso IX del regolamento Reach).

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
Inalazione			
RATTO (M/F) Inalazione (aerosol) Esposizione: 13 settimane (sub-cronico) OECD Guideline 413	NOAEC: >1,71 mg/l effetti sistemici (maschi/ femmine) NOAEC: 0,88 mg/l effetti locali (peso polmoni) (maschi/ femmine)	Studio chiave Affidabile con restrizioni	Lock, S., Dalbey, W. Schmoyer, R., Griesemer, K. (1984)
Cutanea			
RATTO (M/F) Esposizione: subacuta OECD Guideline 410	NOEL (effetti sistemici): 0,5 ml/kg (M/ F) NOEL (effetti locali: irritazione dermica): 0,0001 ml/kg (M/ F)	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 68334-30-5	Atlantic Richfield Company (ARCO) 1992e
RATTO (M/F) Esposizione: subcronica (continua per 13 settimane (5/7 giorni)) Dosi: 30, 125, e 500 mg/kg/giorno OECD Guideline 411	NOAEL (segni clinici, effetti sul peso corporeo, effetti ematologici effetti su chimica clinica, effetti sul peso degli organi): 30 mg/kg/giorno (M/ F)	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 64741-49-7	Mobil 1989a

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

j) Pericolo di aspirazione:

Poiché i gasoli hanno una viscosità < 7 mm^2/s a 40°C è possibile che si verifichi l'aspirazione dell prodotto nei polmoni secondo i criteri di classificazione di cui all'Allegato VI della Direttiva 67/548/CEE modificato dalla Direttiva 2006/121/CE e secondo i criteri di cui all'Allegato I parte 3 del Regolamento 1272/2008.
Pertanto tale prodotto è classificato Xn R65 (Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione) e Asp. Tox. 1 H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie).

Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Si precisa che le informazioni riportate in tale sezione sono relative al componente della miscela (Sostanza UVCB: Gasolio CAS 68334-30-5).
Sulla base delle informazioni ecologiche sotto riportate, alla tossicità dei pesci degli invertebrati ed alghe ed in base ai criteri indicati dalle normative sulle sostanze pericolose, il gasolio è classificato pericolosa per l'ambiente N; R51/53, H411 (Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata).

12.1 Tossicità

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Endpoint	Risultato	Commenti
Tossicità acquatica		
Breve termine Invertebrati Daphnia magna	EL50 48/ore: 68 mg/l NOEL 48/ore: 46 mg/l	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 68334-30-5 OECD Guideline 202 Girling A and Cann, B (1996b)
Lungo termine Invertebrati Daphnia magna	NOEL 21/giorni : 0,2 mg/l	Studio chiave Affidabile con restrizioni QSAR Redman, et Al.(20010b)
Breve termine Alghe Raphidocelis subcapitata	ErL50 72/ore: 22 mg/l NOEL 72/ore: 1 mg/l	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 68334-30-5 OECD Guideline 201 Girling, A and Cann, B 1996
Breve termine Pesce Oncorhynchus mykiss	LL50 96/ore: 21 mg/l NOEL 96/ore: 10 mg/l	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 68334-30-5 ECD 203 (Fish Acute Toxicity Test) Girling A and Cann, B (1996b)
Lungo termine Pesce Oncorhynchus mykiss	NOEL 14 giorni: 0,083 mg/l	Studio chiave Affidabile con restrizioni QSAR; Redman, et Al.(20010b)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità abiotica:

Idrolisi: i gasoli sono resistenti all'idrolisi a causa della mancanza di un gruppo funzionale che è idroliticamente reattivo. Pertanto, questo processo non contribuirà a una perdita misurabile dii degradazione della sostanza nell'ambiente.
Fotolisi in aria: endpoint non richiesto dal REACH.
Fotolisi in acqua e suolo: endpoint non richiesto dal REACH.

Degradabilità biotica:
Acqua/sedimenti/suolo: i test standard per questo endpoint non sono applicabili alla sostanze UVCB.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I test standard per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento Koc: i test standard per questo endpoint non sono applicabili alla sostanze UVCB.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Comparazione con i criteri dell'Allegato XIII del Regolamento REACH:
Valutazione della persistenza: alcune strutture di idrocarburi contenuti in questa categoria presentano caratteristiche di P (Persistent) o vP (very Persistent).
Valutazione del potenziale di bioaccumulo: la struttura della maggior parte degli idrocarburi contenuti in questa categoria NON presentano caratteristiche di vB (very Bioaccumulative) tuttavia alcuni componenti presentano caratteristiche di B (Bioaccumulative).
Valutazione della tossicità: per le strutture che hanno mostrato caratteristiche di P e B è stata valutata la tossicità ma nessun componente rilevante soddisfa i criteri di tossicità ad eccezione dell'antracene il quale è stato confermato un PBT (Persistent, Bioaccumulative, Toxic). Poiché l'antracene è presente in concentrazioni < 0,1% il prodotto non è PBT/vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non presenti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua.
Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi i contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.
Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 13 07 01 - 13 07 03 (Ref: 2001/118/CE e Dir. Min. Ambiente 9/04/2002) (il codice indicato è solo un'indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sugli usi previsti).
L'utilizzatore (produttore del rifiuto) ha la responsabilità di scegliere il codice più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni. Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.
Smaltimento dei contenitori: Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.
Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU:
UN 1202

14.2 Nome di spedizione ONU:

Italiano:	GASOLIO/CARBURANTE DIESEL/ GASOLIO DA RISCALDAMENTO
Inglese:	GAS OIL/DIESEL FUEL/HEATING OIL, LIGHT

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID):	CLASSE 3, CODICE DI CLASSIFICAZIONE F1
Trasporto marittimo (IMDG):	CLASSE 3
Trasporto aereo (ICAO):	CLASSE 3
Rischi secondari:	-

14.4 Gruppi di imballaggio:

Gruppo: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Secondo i regolamenti tipo dell'ONU:	Pericoloso per l'ambiente
Secondo il codice IMDG:	Marine Pollutant
Secondo l'ADN, solo in cisterna:	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Il trasporto, compreso il carico e lo scarico, deve essere eseguito da personale che abbia ricevuto la necessaria formazione prevista dai pertinenti regolamenti modali concernenti il trasporto di merci pericolose.
Durante il carico e lo scarico applicare le misure di protezione individuale prescritte dalla sezione 8.2.2 della presente scheda.

Marcatura ed etichettatura (tranne imballaggi in esenzione):	ETICHETTA DI PERICOLO N. 3 + MARCHIO DI PERICOLOSITA' AMBIENTALE
Numero d'identificazione del pericolo (ADR, in cisterne):	30
Codice di restrizione in galleria (ADR):	(D/E)
Misure di emergenza a bordo nave (IMDG):	EmS F-E, S-E
Misure di emergenza in caso di incidente aereo (ICAO):	ERG Code 3L
Merce ad alto rischio (security):	NO

14.7 Trasporto rinfuse secondo Allegato II di MARPOL 73/78 e codice IBC
Se si intende effettuare il trasporto alla rinfusa attenersi all' Allegato II MARPOL 73/78 ed al codice IBC ove applicabili.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazione ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):
prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.
Restrizioni all'uso ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):
Sostanza NON soggetta a Restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2).
Altre normative EU e recepimenti nazionali:
Categoria Seveso (Dir. 96/82/CE e Dir 105/2003/CE e D.Lgs 334/99 e s.m.i.): Allegato I parte 1.
Agente chimico pericoloso ai sensi del Titolo IX (recepimento Dir. 98/24/CE) del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Per lo smaltimento dei rifiuti Fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle frasi pertinenti:

Queste frasi sono esposte per informazione e non sono necessariamente corrispondenti alla classificazione del prodotto.

Frasi R

R20: Nocivo per inalazione

R38: Irritante per la pelle

R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni di pericolo H

H226: Liquido e vapori infiammabili

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H315: Provoca irritazione cutanea

H351: Sospettato di provocare il cancro

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazioni sulla formazione:

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Dossier di Registrazione.

Legenda delle abbreviazioni e acronimi:

ACGIH	=	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR	=	Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL	=	Livello Derivato di Non Effetto
DMEL	=	Livello Derivato di Effetto Minimo
EC50	=	Concentrazione effettiva mediana
IC50	=	Concentrazione di inibizione, 50%
Klimisch	=	Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
LC50	=	Concentrazione letale, 50%
LD50	=	Dose letale media
PNEC	=	Concentrazione Prevista di Non Effetto

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

n.a.	=	non applicabile
n.d.	=	non disponibile
PBT	=	Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
SNC	=	Sistema nervoso centrale
STOT	=	Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE	=	Esposizione ripetuta
(STOT) SE	=	Esposizione singola
TLV®TWA	=	Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo
TLV®STEL	=	Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione
UVCB	=	sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
vPvB	=	molto Persistente e molto Bioaccumulabile
P	=	Persistente
vP	=	molto Persistente
B	=	Bioaccumulabile
vB	=	molto Bioaccumulabile
PBT	=	Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

nota H = La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate.

nota N = La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si conosce l'intero iter di raffinazione e si può dimostrare che la sostanza da cui il prodotto è derivato non è cancerogena. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3 del Regolamento CLP.

Data compilazione *01/12/2010*

Data revisione *01/12/2010*
Versione *N°0*
Motivo revisione *Aggiornamento ai sensi dell'Allegato I del Regolamento UE453/2010*

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 1

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Relativi al componente Gasolio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Nome d'uso identificato	Settore	Settore d'uso SU	Categoria dei processi PROC	Categorie a rilascio nell'ambiente ERC	Categoria specifica a rilascio nell'ambiente spERC
01a- Distribuzione della sostanza (GEST1A_I)	Industriale (G26)	3	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1,2,3,4,5,6a,6b,6c,6d, 7	ESVOC SpERC 1.1b.v1
02- Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele (GEST2_I)	Industriale (G26)	3, 10	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14 15	2	ESVOC SpERC 2.2.v1
12a-Utilizzo come carburante/combustibile (GEST12_I): Industriale (G26)	Industriale (G26)	3	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	ESVOC SpERC 7.12a.v1
12b- Utilizzo come carburante/combustibile (GEST12_I) Professionale (G27)	Professionale (G27)	22	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a,9b	ESVOC SpERC 9.12b.v1
12c- Utilizzo come carburante/combustibile (GEST12_I) Consumatori (G28)	Consumatore (G28)	21	13	9a,9b	ESVOC SpERC 9.12c.v1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Indice

1. Distribuzione di Gasolio – Industriale....25
2. Formulazione e (Re)imballaggio di Gasolio – Industriale....28
3. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Industriale....31
4. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Professionale....34
5. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Consumatore....37

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1. Distribuzione di Gasolio – Industriale

Sezione 1 - Scenario di esposizione Gasolio R20, R38, R40, R65, R51/53	
Titolo	
Fabbricazione della Sostanza	
Descrizione Utilizzo	
Settore di utilizzo	3
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15
Categorie di Rilascio Ambientale	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 1.1b.v1
Processi, incarichi, attività ricoperte	
Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) e confezionamento (compresi fusti e piccoli contenitori) della sostanza, comprendendo il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate.	
Metodo di valutazione	
Vedere Sezione 3	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido
Pressione di vapore (kPa)	Liquido, pressione vapore < 0,5 kPa in condizioni standard(OC3).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13)
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)(G2)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato(G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali applicabili a tutte le attività(CS135)	Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamenti progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive.(G25)
Misure generali (agenti irritanti per la pelle)(G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. (E3)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso(E47)
Esposizioni generali (sistemi aperti)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.(PPE15)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

(CS16)	
Campionamento durante il processo (CS2)	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche(EI20)
Attività di laboratorio (CS36)	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche(EI20)
Carico e scarico chiuso di prodotti sfusi(CS501)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso(E47). Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.(PPE15)
Carico e scarico aperto di prodotti sfusi(CS503)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.(PPE15)
Riempimento fusti e piccoli contenitori(CS6)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.(PPE15)
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature(CS39)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65) Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Stoccaggio(CS67)	. Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso(E84)

Sezione 2.2	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB. (PrC3) Prevalentemente idrofoba. (PrC4a)	
Amounts used	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	2.8e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.002
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	5.6e4
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.9e5
Frequenza e durata utilizzo	
Rilascio continuo.(FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati da rischi di gestione	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	1.0e-3
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC5)	1.0e-6
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC6)	0.0001
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) di prevenzione del rilascio	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo(TCS1)].	
Condizioni e misure tecniche sul posto per ridurre o limitare degli scarichi, le emissioni aeree e le fughe	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione.(TCR1j) Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte o recuperarle dalle acque reflue.(TCR14) Nessun trattamento delle acque di scarico richiesto.(TCR6).	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	90
Trattare le acque di scarico in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):	0
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque di scarico, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0
Organizzazione misurazioni di prevenzione fughe in sito	
Impedire lo scarico di sostanza insolubile si o recuperare dalle acque di scarico [OMS1].	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.(OMS2)
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.(OMS3).

Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero	
Rimozione stimata della sostanza delle acque di scarico per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	94.1
Efficacia totale della rimozione dalle acque di scarico, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	94.1
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarico (kg/g) (STP6).	2.9e6
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d): (STP5)	2000

Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.(ETW3)

Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. (ERW1)

Sezione 3 Stima delle esposizioni

3.1 Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA(G21).

3.2 Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk. (EE2)].

Sezione 4

4.1 Salute

Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2 (G22).

Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.(G23).

I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle.(G32).
I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute.(G36).
Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.(G37).

4.2 Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.(DSU1)
L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione.(DSU2)
L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione.(DSU3)
Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).(DSU4)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. Formulazione e (Re)imballaggio di Gasolio – Industriale

Sezione 1 - Scenario di esposizione Gasolio R20, R38, R40, R65, R51/53	
Titolo	
Formulazione e (Re)Imballaggio della Sostanza e miscela	
Descrizione Utilizzo	
Settore di utilizzo	3,10
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15
Categorie di Rilascio Ambientale	2
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 2.2.v1
Processi, incarichi, attività ricoperte	
Formulazione, imballaggio e re-imballaggio della sostanza e le sue miscele in batch o in continuo operazioni, compreso lo stoccaggio, il trasferimento dei materiali, la miscelazione, compressione, compressione, pallettizzazione, estrusione, confezionamento in grande e piccola scala, la manutenzione, il campionamento e le attività di laboratorio associate	
Metodo di valutazione	
Vedere Sezione 3	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido
Pressione di vapore (kPa)	Liquido, pressione vapore < 0,5 kPa in condizioni standard(OC3).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13)
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)(G2)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato(G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali applicabili a tutte le attività(CS135)	Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamenti progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. (G25)
Misure generali (agenti irritanti per la pelle)(G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. (E3)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso(E47)
Esposizioni generali (sistemi aperti) (CS16)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.(PPE15)
Campionamento durante il processo	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche(EI20)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

(CS2)	
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Utilizzare pompe per fusti o prestare particolare attenzione durante le operazioni di versamento dai contenitori (E64. Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Trasferimento prodotti sfusi (CS14)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47) Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (CS30)	Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni (E54) Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliazione, compressione, estrusione o pellettizzazione (CS100)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Attività di laboratorio (CS36)	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche (EI20)
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65) Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Stoccaggio (CS67)	Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84)

Sezione 2.2

Caratteristiche del prodotto

La sostanza è un complesso UVCB.(PrC3) Prevalentemente idrofoba.(PrC4a)

Amounts used	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	2.8e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0011
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	3.0e4
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.0e5
Frequenza e durata utilizzo	
Rilascio continuo.(FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati da rischi di gestione	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione rilasciata in aria dal processo (dopo l'applicazione delle tipiche misure di gestione del rischio, conformemente alle prescrizioni della Direttiva UE in materia di Emissioni dei Solventi): (OOC11)	1.0e-2
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC5)	2.0e-5
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC6)	0.0001
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) di prevenzione del rilascio	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo(TCS1).	
Condizioni e misure tecniche sul posto per ridurre o limitare degli scarichi, le emissioni aeree e le fughe	
Il rischio legato a un'esposizione ambientale è indotto dal compartimento sedimenti di acqua dolce. (TCR1b) Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte o recuperarle dalle acque reflue.(TCR14) In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento. (TCR9)	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	0
Trattare le acque di scarico in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione	59.9

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

richiesta ≥ (%):	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque di scarico, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0
Organizzazione delle misure per prevenire le fughe dal sito	
Impedire lo scarico di sostanza insolubile si o recuperare dalle acque di scarico [OMS1]. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.(OMS2) I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.(OMS3).	
Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero	
Rimozione stimata della sostanza delle acque di scarico per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	94.1
Efficacia totale della rimozione dalle acque di scarico, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	94.1
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarico (kg/g) (STP6).	6.8e5
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d): (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.(ETW3)	
Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. (ERW1)	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA(G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk. (EE2)].	
Sezione 4	
4.1 Salute	
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2 (G22). Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.(G23). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle.(G32). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute.(G36). Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.(G37).	
4.2 Ambiente	
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.(DSU1) L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione.(DSU2) L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione.(DSU3) Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).(DSU4)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Industriale

Sezione 1 - Scenario di Esposizione Gasolio R20, R38, R40, R65, R51/53	
Titolo	
Uso come carburante/combustibile	
Descrizione Utilizzo	
Settore di utilizzo	3
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Categorie di Rilascio Ambientale	7
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 7.12a.v1
Processi, incarichi, attività ricoperte	
Riguarda l'uso come carburante/combustibile (o additivi del carburante/combustibile e componenti additivo) e comprende le attività connesse con il suo trasferimento, uso, manutenzione delle attrezzature e la gestione dei rifiuti.	
Metodo di valutazione	
Vedere Sezione 3	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido
Pressione di vapore (kPa)	Liquido, pressione vapore < 0,5 kPa in condizioni standard(OC3).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13)
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)(G2)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato(G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali applicabili a tutte le attività(CS135)	Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. (G25)
Misure generali (agenti irritanti per la pelle)(G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. (E3)
Trasferimento prodotti sfusi (CS14)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
L'uso come carburante/combustibile (sistemi chiusi) (CS107)	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche (EI20)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65) Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Stoccaggio (CS67)	Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84)
Sezione 2.2	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB.(PrC3) Prevalentemente idrofoba.(PrC4a)	
Amounts used	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	4.5e6
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.34
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	1.5e6
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	5.0e6
Frequenza e durata utilizzo	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati da rischi di gestione	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC4)	5.0e-3
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC6)	0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) di prevenzione del rilascio	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)	
Condizioni e misure tecniche sul posto per ridurre o limitare degli scarichi, le emissioni aeree e le fughe	
Il rischio legato a un'esposizione ambientale è indotto dal compartimento sedimenti di acqua dolce. (TCR1b) In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento. (TCR9)	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	95
Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):	97.7
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque di scarico, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	60.4
Organizzazione misurazioni di prevenzione fughe in sito	
Impedire lo scarico di sostanza insolubile si o recuperare dalle acque di scarico [OMS1]. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.(OMS2) I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.(OMS3)	
Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero	
Rimozione stimata della sostanza delle acque di scarico per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	94.1
Efficacia totale della rimozione dalle acque di scarico, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	97.7
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto (kg/g) (STP6).	5.0e6
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d): (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti	
Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti. (ETW1) Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale. (ETW2)	
Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. (ERW1)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Sezione 3 Stima delle esposizioni

3.1 Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA(G21).

3.2 Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk. (EE2)

Sezione 4

4.1 Salute

Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2 (G22).
Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.(G23).
I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle.(G32).
I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute.(G36).
Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.(G37).

4.2 Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. (DSU1) L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. (DSU2) L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. (DSU3) Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). (DSU4)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

4. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Professionale

Sezione 1	
Titolo	
Uso come carburante/combustibile	
Descrizione Utilizzo	
Settore di utilizzo	22
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Categorie di Rilascio Ambientale	9a, 9b
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 9.12b.v1
Processi, incarichi, attività ricoperte	
Riguarda l'uso come carburante/combustibile (o additivi del carburante/combustibile e componenti additivo) e comprende le attività connesse con il suo trasferimento, uso, manutenzione delle attrezzature e la gestione dei rifiuti.	
Metodo di valutazione	
Vedere Sezione 3	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido
Pressione di vapore (kPa)	Liquido, pressione vapore < 0,5 kPa in condizioni standard(OC3).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13)
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)(G2)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato(G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo. (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali applicabili a tutte le attività(CS135)	Controllare l'esposizione potenziale tramite l'adozione di adeguate misure quali sistemi chiusi o sotto contenimento, impianti correttamente progettati e sottoposti a regolare manutenzione, e il mantenimento di un corretto standard di ventilazione generale. Drenare i sistemi e le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Drenare e spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: garantire che il personale sia adeguatamente informato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base da compiere per limitare le esposizioni; garantire che siano a disposizione adeguati dispositivi di protezione individuale; eliminare immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti conformemente alle disposizioni di legge; monitorare l'efficacia delle misure di controllo; considerare l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria; individuare e applicare misure correttive. (G25)
Misure generali (agenti irritanti per la pelle)(G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici. (E3)
Trasferimento prodotti sfusi (CS14)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Utilizzare pompe per fusti o prestare particolare attenzione durante le operazioni di versamento dai contenitori (E64) Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Rifornimento (CS507)	Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374. (PPE15)
Uso come carburante/combustibile (sistemi chiusi) (CS107)	Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora) (E11) Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69)
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65) Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base. (PPE16)
Stoccaggio (CS67)	Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84)

Sezione 2.2

Caratteristiche del prodotto

La sostanza è un complesso UVCB.(PrC3) Prevalentemente idrofoba.(PrC4a)

Amounts used	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	6.7e6
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0005
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	3.3e3
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	9.2e3
Frequenza e durata utilizzo	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365
Fattori ambientali non influenzati da rischi di gestione	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC4)	1.0e-4
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC6)	0.00001

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) di prevenzione del rilascio

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)

Condizioni e misure tecniche sul posto per ridurre o limitare degli scarichi, le emissioni aeree e le fughe

Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione. (TCR1j) Nessun trattamento delle acque di scarto richiesto. (TCR6)

Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	N/A
Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):	0
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque di scarico, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0

Organizzazione misurazioni di prevenzione fughe in sito

Impedire lo scarico di sostanza insolubile si o recuperare dalle acque di scarico [OMS1].
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.(OMS2)
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.(OMS3)

Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero

Rimozione stimata della sostanza delle acque di scarico per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	94.1
Efficacia totale della rimozione dalle acque di scarico, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	94.1
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto (kg/g) (STP6).	1.4e5
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d): (STP5)	2000

Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti. (ETW1)Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale. (ETW2)

Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. (ERW1)

Sezione 3 Stima delle esposizioni

3.1 Salute

Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA(G21).

3.2 Ambiente

Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk. (EE2)

Sezione 4

4.1 Salute

Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2 (G22).
Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.(G23).
I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle.(G32).
I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute.(G36).
Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.(G37).

4.2 Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. (DSU1) L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. (DSU2) L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. (DSU3) Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). (DSU4)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

5. Uso di Gasolio come carburante/combustibile – Consumatore

Sezione 1 Scenario di Esposizione Gasolio R20, R38, R40, R65, R51/53		
Titolo		
Uso come carburante/combustibile		
Descrizione Utilizzo		
Settore di utilizzo		21
Elaborazione delle Categorie		13
Categorie di Rilascio Ambientale		9a, 9b
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico		ESVOC SpERC 9.12c.v1
Processi, incarichi, attività ricoperte		
Riguarda l'uso come Consumatori del carburante/combustibile		
Metodo di valutazione		
Vedere Sezione 3		
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi		
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori		
Caratteristiche del prodotto		
Stato fisico del prodotto		Liquido
Pressione di vapore (kPa)		Liquido, pressione vapore > 10 Pa in condizioni standard (OC15)
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Se non altrimenti specificato, copre la concentrazione fino al 100%
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione		Se non altrimenti specificato, copre un frequenza d'uso fino a 37500g (ConsOC2) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 420 cm2 (ConsOC5a)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione		Se non altrimenti specificato, copre l'utilizzo fino a 0.143 volte/giorno (ConsOC4a) Copre l'esposizione fino a 2 ore/evento:(ConsOC14a)
Scenari di esposizione		**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Carburanti - Liquido: Rifornimento di automobili (PC13_1)	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino al 100 %: (ConsOC1a) Copre l'utilizzo fino a 52 giorni/anno (ConsOC3a) Copre l'utilizzo fino a 1 volte/giorno di utilizzo (ConsOC4a) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 210,00 cm2 (ConsOC5a) Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 37500 g (ConsOC2a) Copre l'uso in esterno. (ConsOC12) Copre l'uso in un locale delle dimensioni di 100m3 (ConsOC11a) Copre l'esposizione fino a 0.05 (ore/evento) (ConsOC14a)
	RMM	Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. (ConsRMM15)
Combustibile – Liquido - Uso in attrezzature da giardino (PC13_3)	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino al 100 %: (ConsOC1a) Copre l'utilizzo fino a 26 giorni/anno (ConsOC3a) Copre l'utilizzo fino a 1 volte/giorno di utilizzo (ConsOC4a) Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 750 g (ConsOC2a) Copre l'uso in esterno. (ConsOC12) Copre l'uso in un locale delle dimensioni di 100m3 (ConsOC11a) Copre l'esposizione fino a 2.00 (ore/evento) (ConsOC14a)
	RMM	Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. (ConsRMM15)
Carburanti – Liquido - Rifornimento attrezzature da giardino (PC13_3)	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino al 100 %: (ConsOC1a) Copre l'utilizzo fino a 26 giorni/anno (ConsOC3a) Copre l'utilizzo fino a 1 volte/giorno di utilizzo (ConsOC4a) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 420 cm2 (ConsOC5a) Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a 750 g (ConsOC2a) Copre l'uso in un garage per un'auto (34 m3) con ventilazione tipica. (ConsOC10) Copre l'uso in un locale delle dimensioni di 34 m3 (ConsOC11a) Copre l'esposizione fino a 0.03 (ore/evento) (ConsOC14a)
	RMM	Nessuna misura specifica di gestione del rischio identificata oltre alle condizioni di impiego citate. (ConsRMM15)
Sezione 2.2		
Caratteristiche del prodotto		

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

La sostanza è un complesso UVCB.(PrC3) Prevalentemente idrofoba.(PrC4a)	
Amounts used	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.6e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0005
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	8.2e3
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	2.3e4
Frequenza e durata utilizzo	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365
Fattori ambientali non influenzati da rischi di gestione	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione. (TCR1j)	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC4)	1.0e-4
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio): (OOC6)	0.00001
Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero	
Rimozione stimata della sostanza delle acque di scarico per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	94.1
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto (kg/g) (STP6).	3.5e5
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d): (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti	
Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti. (ETW1) Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale. (ETW2)	
Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile. (ERW1)	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
È stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per valutare il livello di esposizione del consumatore, coerentemente con il contenuto del rapporto ECETOC n. 107 e con il Capitolo R15 dell'IR&CSA TGD. Qualora gli agenti che determinano l'esposizione differiscano da tali fonti, queste saranno indicate. (G42)	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk. (EE2)	
Sezione 4	
4.1 Salute	
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2(G22). Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.(G23).	
4.2 Ambiente	
Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). (DSU4)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 3

Schede tecniche e tossicologiche (dati sicurezza ed ambiente) – Benzina Super senza Piombo

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome sostanza:	Benzina
Sinonimi:	Gasoline
Numero CAS	n.a (Miscela)
Numero CE	n.a (Miscela)
Numero indice	n.a (Miscela)
Numero di Registrazione	n.a (Miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

USI COMUNI: carburante per motori e per altri usi industriali.

USI IDENTIFICATI NELLA RELAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA: elenco generico delle applicazioni

- *Uso industriale: distribuzione della sostanza, formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele, utilizzo come carburante.*
- *Uso professionale: utilizzo come carburante.*
- *Consumatore: utilizzo come carburante.*

USI SCONSIGLIATI: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione , prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

Consultare l'allegato per la lista completa degli impieghi per i quali è previsto uno scenario di esposizione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Ragione sociale	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Indirizzo	Viale dell'Oceano Indiano 13
Città / Nazione	00144 – Roma (Italia)
Telefono	+39 06-520881
E-mail Tecnico competente	*schede@q8.it*

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02-66101029

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisico-chimici: la miscela è estremamente infiammabile

Pericoli per la salute: la miscela ha effetti irritanti per la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. A causa della bassa viscosità, il prodotto può essere aspirato nei polmoni o in maniera diretta in seguito ad ingestione oppure successivamente in caso di vomito spontaneo o provocato, in tale evenienza può insorgere polmonite chimica. Può provocare effetti neoplastici. Può ridurre la fertilità e può nuocere al feto.

Pericoli per l'ambiente: la miscela ha effetti tossici per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liquid 1: H224

Asp. Tox. 1: H304

Skin Irrit. 2: H315

STOT Single Exp. 3: H336

Muta. 1B: H340

Carc. 1B: H350

Repr. 2: H361

Aquatic Chronic 2: H411

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F+ R12

Xi; R38

Carc. Cat. 2; R45

Muta Cat 2; R46

Repr. Cat. 3; R62-63

Xn R65;

R67

N; R51/53

Il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H è riportato in sezione 16.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: **PERICOLO**

Indicazioni di pericolo:

H224: Liquido e vapore altamente infiammabile
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315: Provoca irritazione cutanea
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini
H340: Può provocare alterazioni genetiche
H350: Può provocare il cancro
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Reazione

P301+310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P331 Non provocare il vomito

Conservazione:

P403+233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

Smaltimento

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Altre informazioni: Note H, P (note estese riportate in sezione 16).

2.3 Altri pericoli

I vapori formano con l'aria miscele infiammabili ed esplosive. I vapori sono più pesanti dell'aria: possono accumularsi in locali confinati o in depressioni, si propagano a quota suolo e possono creare rischi di incendio e esplosione anche a distanza. In alcune circostanze, il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche in quantità notevole, con rischio di

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

scariche che possono innescare incendi o esplosioni. Il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del REACH.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

n.a.

3.2 Miscele

Miscela contenente i seguenti componenti:

1) Sostanza UVCB: Nafta (petrolio) a basso punto di ebollizione ("Combinazione complessa di idrocarburi costituita prevalentemente da paraffine, cicloparaffine, idrocarburi aromatici ed olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente C3 – C12 e punto di ebollizione nell'intervallo 30°C – 260°C")

CAS 86290-81-5, EINECS 289-220-8, N.INDICE 649-378-00-4, n° Registrazione: 01-2119471335-39-XXXX

Concentrazione: minimo 85 % p/p.

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Flam. Liquid 1: H224

Asp. Tox. 1: H304

Skin Irrit. 2: H315

STOT Single Exp. 3: H336

Muta. 1B: H340

Carc. 1B: H350

Repr. 2: H361

Aquatic Chronic 2: H411

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F+; R12

Xi; R38

Carc. Cat. 2; R45

Muta. Cat. 2; R46

Repr. Cat. 3; R62-63

Xn; R65

R67

N; R51/53

In funzione delle caratteristiche e della provenienza dei componenti, nella composizione chimica finale della nafta possono essere identificati vari composti chimici. Tali composti non sono aggiunti deliberatamente. Di seguito sono riportati quelli importanti ai fini della classificazione.

Nota: la classificazione del componente "Nafta (petrolio) a basso punto di ebollizione" è attribuita con riferimento al caso peggiore (contenuto dei singoli composti tutti superiori ai limiti di classificazione specifica):

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

a) Benzene: CAS 71-43-2 EINECS 200-753-7 N.INDICE 601-020-00-8.

Concentrazione: minimo 0,1 % p/p

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2: H225

Carc. 1A: H350

Muta.1B: H340

STOT RE 1: H372

Asp.Tox.1: H304

Eye.Irrit.2: H319

Skin.Irrit.2: H315

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Carc. Cat. 1; R45

Muta. Cat. 2; R46

T; R48/23/24/25

Xn; R65

Xi; R36/38

b) Toluene : CAS 108-88-3 EINECS 203-625-9 N.INDICE 601-021-00-3

Concentrazione: minimo 3 % p/p

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2: H225

Repr.2: H361d

STOT RE 2: H373

Asp.Tox.1: H304

Eye.Irrit.2: H319

Skin.Irrit.2: H315

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Repr. Cat. 3; R63

Xn; R48/20-65

Xi; R38

R67

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

c) n-esano CAS 110-54-3 EINECS 203-777-6 N.INDICE 601-037-00-0

Concentrazione: minimo 3% p/p

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq.2: H225

Repr.2: H361f

Asp.Tox.1: H304

Skin Irrit.2: H315

STOT RE 3 Cat 2: H373

STOT SE 3: H336

Aquatic Chronic 1: H411

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Repr. Cat. 3; R62

Xn; R65-48/20

Xi; R38

R67

N; R51/53

2) Composti ossigenati 15 % vol max. complessivi.

Può contenere uno a più dei seguenti composti:

a) MTBE metil-ter-butiletere, CAS 1634-04-4 EINECS 216-653-1 N.INDICE 603-181-00-X

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flamm.Liq.2: H225

Skin.Irrt.: H315

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Xi; R38

b) ETBE etil-ter-butiletere, CAS 637-92-3 EINECS 211-309-7

Autoclassificazione

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flamm.Liq.2: H225

STOT SE 3: H336

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

R67

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

c) TAME ter-amil-metiletere, CAS 994-05-8 EINECS 213-611-4 N.INDICE 603-213-00-2

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

STOT SE 3: H336

Acute Tox. 4: H302

Flam. Liq. 2: H225

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Xn; R22

R67

3) Etanolo CAS 64-17-5 EINECS 200-578-6 N.INDICE 603-002-00-5

Contenuto: da 0 a 5% in volume

Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2: H225

Classificazione Direttiva 67/548/CEE

F; R11

Il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo H è riportato in sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto occhi: Risciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti; se presenti, rimuovere le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

Contatto cutaneo: Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza. Lavare la parte interessata con acqua e sapone. In caso di irritazioni, gonfiore o rossore, consultare un medico specialista.

Per ustioni termiche minori, raffreddare la parte lesa. Tenere la parte ustionata sotto acqua corrente fredda per almeno cinque minuti, o fino a quando il dolore scompare. Evitare un'ipotermia generale.

Durante l'utilizzo di apparecchiature ad alta pressione, può verificarsi una iniezione di prodotto. In caso di lesioni provocate dall'alta pressione, consultare immediatamente un medico. Non attendere la comparsa dei sintomi.

Ingestione/aspirazione: Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso per evitare il rischio aspirazione del vomito nei polmoni.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Inalazione: In caso di respirazione difficoltosa, portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione comoda per la respirazione

Se l'infortunato è incosciente e non respira, verificare l'assenza di ostacoli alla respirazione e praticare la respirazione artificiale da parte di personale specializzato. Se necessario, effettuare un massaggio cardiaco esterno e consultare un medico.

Se l'infortunato respira, mantenerlo in posizione laterale di sicurezza. Somministrare ossigeno se necessario.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Può causare irritazione della pelle, leggera irritazione agli occhi. L'inalazione dei vapori può provocare mal di testa, nausea, vomito e uno stato di coscienza alterato. In caso di ingestione pochi o nessun sintomo previsto. Eventualmente, possono presentarsi nausea e diarrea.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingestione, presumere sempre che sia avvenuta aspirazione. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Non attendere la comparsa dei sintomi.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Incendi di piccole dimensioni: terra o sabbia, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica secca.

Incendi di grandi dimensioni: schiuma, acqua nebulizzata. Nota: l'uso di acqua a getto frazionato (acqua nebulizzata) è riservato al personale appositamente addestrato. Altri gas inerti (come permessi dalla normativa).

Mezzi di estinzione non adatti: Non utilizzare getti d'acqua diretti sul prodotto che brucia, possono causare schizzi e diffondere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso CO (monossido di carbonio), SO_x (ossidi di zolfo) o H_2SO_4 (acido solforico), composti organici e inorganici non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio di grandi dimensioni o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Salvo in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

Sversamenti di piccola entità: I tradizionali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Sversamenti di grande entità: Indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucciolo resistenti agli agenti chimici. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici o un respiratore autonomo possono essere utilizzati secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto finisca nelle fognature, nei fiumi o in altri corpi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spandimenti sul suolo: Se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile. Gli sversamenti di grande entità possono essere ricoperti con cautela di schiuma, se disponibile, al fine di prevenire i rischi di incendio. Non usare getti diretti. All'interno di edifici o spazi confinati, garantire una ventilazione appropriata. Assorbire il prodotto versato con materiali non infiammabili. Se è necessario conservare del materiale contaminato per il successivo smaltimento in sicurezza, utilizzare esclusivamente contenitori adeguati (a tenuta stagna, sigillati, impermeabili, collegati a terra). In caso di contaminazione del terreno, rimuovere il suolo contaminato e trattare conformemente alla legislazione locale.

Spandimenti in acqua: In caso di piccoli sversamenti in acque chiuse (es.: nei porti) contenere il prodotto utilizzando barriere galleggianti o altri dispositivi. Raccogliere il prodotto versato con specifici materiali assorbenti galleggianti. Sversamenti di grande entità: se possibile, contenere gli sversamenti maggiori in acqua utilizzando barriere galleggianti o altri mezzi meccanici solo se ciò è strettamente necessario e se il rischio di incendio o di esplosione può essere adeguatamente controllato, altrimenti lasciare che il prodotto evapori e si disperda naturalmente. L'utilizzo di agenti disperdenti deve essere proposto da un esperto e, se richiesto, autorizzato dalle autorità locali competenti. Se possibile, raccogliere il prodotto e il materiale contaminato con mezzi meccanici e procedere allo stoccaggio/smaltimento conformemente alla legislazione pertinente.

Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alla sezione "Controllo delle esposizioni e protezione individuale".

6.5 Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure protettive

Ottenere istruzioni specifiche prima dell'uso. Rischio di miscela esplosiva di vapori e aria. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di atmosfere esplosive e strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate.

Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Assicurare la messa a terra del contenitore, dei serbatoi e delle attrezzature per la ricezione e il trasferimento. Il vapore è più pesante dell'aria. Prestare particolare attenzione all'accumulo nei pozzi e negli spazi confinati. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare. Utilizzare solo il caricamento dal basso per le cisterne, conformemente alla legislazione europea pertinente. Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non ingerire. Non respirare i vapori.

Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con il prodotto. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

Non rilasciare nell'ambiente.

Per maggiori informazioni in merito ai dispositivi di protezione individuale e alle condizioni operative, fare riferimento agli "Scenari di Esposizione" allegati.

7.1.2 Indicazioni in materia di igiene del lavoro

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle. Tenere lontano da cibi e bevande. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Non riutilizzare gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per l' immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali, previa bonifica del serbatoio. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno ed il grado di infiammabilità. Conservare separato dagli agenti ossidanti.

Materiali raccomandati: acciaio dolce o acciaio inossidabile per contenitori e rivestimenti. Alcuni materiali sintetici possono non essere adatti ai contenitori o ai rivestimenti sulla base delle caratteristiche del materiale e degli usi previsti. Verificare la compatibilità presso il produttore in relazione alle condizioni di utilizzo.

Se il prodotto è fornito in contenitori, conservarlo esclusivamente nel contenitore originale o in un contenitore adatto al tipo di prodotto. Conservare in un luogo ben ventilato.

Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Proteggere dalla luce del sole.

Dei vapori di idrocarburi leggeri possono accumularsi nella parte superiore dei contenitori. Ciò può causare pericolo di incendi o esplosioni. Aprire lentamente per tenere sotto controllo eventuali rilasci di pressione. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non saldare, brasare, perforare, tagliare o incenerire i contenitori vuoti a meno che essi non siano stati adeguatamente bonificati.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

7.3 Usi finali specifici

Vedi “Scenari di Esposizione” allegati

8. CONTROLLO DELL’ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela):

BENZINA

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 300 ppm
- TLV®-STEL: 500 ppm

ETERE ETIL BUTILICO TERZIARIO (ETBE)

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 5 ppm

ETERE METILBUTILICO TERZ (MTBE)

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 50 ppm

ETERE METIL AMILICO TERZ (TAME)

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 20 ppm

ETANOLO

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 1000 ppm

BENZENE

D.Lgs 81/08 e s.m.i.

- Valori Limite (8 ore): 1 ppm

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 0,5 ppm
- TLV®-STEL: 2,5 ppm

N-ESANO

D.Lgs 81/08 e s.m.i.

- Valori Limite (8 ore): 20 ppm

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 50 ppm

TOLUENE

D.Lgs 81/08 e s.m.i.

- Valori Limite (8 ore): 20 ppm

ACGIH 2010:

- TLV®-TWA: 20 ppm

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Valori limite di esposizione (contaminanti atmosferici):
n.a.

Procedure di monitoraggio: fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.o alle buone pratiche di igiene industriale.

Valori limite biologici (IBE):

BENZENE

IBE: Acido S-Fenil mercapturico nelle urine 25 µg/g creatinina; Acido trans, trans muconico nelle urine 500 µg/g creatinina.

n-ESANO

IBE: 2,5 esandione nelle urine: 0,4 mg/l

TOLUENE

IBE: toluene nel sangue: 0,02 mg/l; toluene nelle urine: 0,03 mg/l; o-cresolo nelle urine: 0,3 mg/g creatinina

DNEL (Livello Derivato di Non Effetto)

BENZINA:

	DNEL Lavoratori				DNEL Popolazione generale			
Vie di esposizione	**Cronico, effetti locali**	**Cronico, effetti sistemici**	**Acuto, effetti locali**	**Acuto, effetti sistemici**	**Cronico, effetti locali**	**Cronico, effetti sistemici**	**Acuto, effetti locali**	**Acuto, effetti sistemici**
orale	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Nota (a) (c)	n.a.	n.a.
dermica	Nota (c)	Nota (a) (b)	Nota (c)	Nota (a) (b)	Nota (c)	Nota (a) (b)	Nota a	Nota (a) (b)
inalatoria	840 mg/m3/8 ore	Nota (a) (b)	1100 mg/m3/15 min	1300 mg/m3/15 min	180 mg/m3/8 ore	Nota (a) (b)	640 mg/m3/15 min	1200 mg/m3/15min

Nota a: Se la concentrazione in aria del benzene è sufficientemente alta, deve essere preso in considerazione uno DMEL-Lavoratori-inalazione per il benzene di 1 ppm. Se è attesa un'esposizione dermica deve essere preso in considerazione un valore di riferimento dermico per lavoratori di 23,4 mg di benzene/kg/giorno
Nota b: Non è stato identificato alcun pericolo per tale via di esposizione
Nota c: I dati disponibili non permettono di stimare un DNEL

DMEL (Livello Derivato di Effetto Minimo)

Non identificati poichè non disponibili sufficienti descrittori di dose.

PNEC(S) (Concentrazione Prevista di Non Effetto)

Consultare gli scenari di esposizione allegati.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Minimizzare l'esposizione a nebbie/vapori/aerosol. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno e il grado di infiammabilità.

8.2.2 Misure di protezione individuale

(a) Protezione per occhi/ volto:

In assenza di sistemi di contenimento e caso di rischio di contatto con occhi/volto, indossare una protezione per la testa e per il viso (visiera e/o occhiali di protezione (EN 166)).

(b) Protezione della pelle:

i) Protezione delle mani

In assenza di sistemi di contenimento e in caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti con polsini alti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile, PVC o PVA (polivinilalcol) con indice di protezione da agenti chimici almeno pari a 5 (tempo di permeazione > di 240 minuti). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal produttore. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. I guanti devono essere sottoposti a periodica ispezione e sostituiti in caso di usura, perforazione o contaminazione.

ii) Altro

In caso di contaminazione degli indumenti sostituirli e pulirli immediatamente.

(c) Protezione respiratoria:

In ambienti confinati:

Utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo AX (marrone per vapori organici con basso punto di ebollizione). Se non è possibile determinare o stimare con buona certezza i livelli di esposizione o se è possibile che si verifichi una carenza d'ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo (EN 529).

In assenza di sistemi di contenimento:

Utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo AX (marrone per vapori organici con basso punto di ebollizione).

(d) Pericoli termici: vedi precedente lettera (b).



8.2.3 Controlli dell’esposizione ambientale

Non rilasciare nell'ambiente. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Per maggiori dettagli consultare gli scenari di esposizione allegati.

8.3 Altro

Per informazioni aggiuntive in merito ai dispositivi di protezione individuale e alle condizioni operative , fare riferimento agli “Scenari di Esposizione” allegati.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a)	*Aspetto*	liquido limpido verde (es. uso autotrazione Italia) liquido limpido violetto (es. uso agricoltura Italia)
b)	*Odore*	di petrolio
c)	*Soglia olfattiva*	n.d.
d)	*pH*	n.a.
e)	*Punto di fusione/punto di congelamento*	< - 60°C
f)	*Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione*	25-260°C (intervallo)
g)	*Punto di infiammabilità*	< - 40°C
h)	*Tasso di evaporazione*	n.a.
i)	*Infiammabilità (solidi, gas)*	n.a.
j)	*Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività*	LEL 1,4%; UEL 7,6%
k)	*Tensione di vapore*	4-140 kPa a 37,8°C
l)	*Densità di vapore*	n.a.
m)	*Densità*	720-780 kg/m^3 a 15°C
n)	*La solubilità/le solubilità*	Solubilità in acqua non applicabile poichè sostanza UVCB
o)	*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua*	Non applicabile poichè sostanza UVCB
p)	*Temperatura di autoaccensione*	**>** 280°C
q)	*Temperatura di decomposizione*	n.a.
r)	*Viscosità*	< 1 mm^2/s a 37,8°C
s)	*Proprietà esplosive*	Nessun gruppo chimico associabile alla molecola con proprietà esplosive
t)	*Proprietà ossidanti*	Non necessario (colonna 2 dell'Allegato VII del REACH)

Si precisa che i dati sopra riportati sono riferiti al componente principale della miscela (Sostanza UVCB: Benzina CAS 86290-81-5)

9.2 Altre informazioni

I metodi di analisi delle caratteristiche sono quelli riconosciuti a livello nazionale ed internazionale riportati per lo più nelle specifiche tecniche del prodotto.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi

10.2 Stabilità chimica

Questa miscela è stabile in relazione alle sue proprietà intrinseche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. Una miscela con nitrati o altri ossidanti forti (quali clorati, perclorati e ossigeno liquido) può generare una massa esplosiva. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.

10.4 Condizioni da evitare

Conservare separato dagli agenti ossidanti.

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Non fumare.

Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La miscela non decompone quando utilizzata per gli usi previsti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si precisa che le informazioni riportate in tale sezione sono relative al principale componente della miscela (Sostanza UVCB: Benzina CAS 86290-81-5).

11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono disponibili dati sperimentali sull'assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione del prodotto nel suo complesso, però sono disponibili numerosi studi tossicocinetici sui principali costituenti. La maggior parte dei componenti viene assorbita per inalazione. L'assorbimento per inalazione è direttamente proporzionale al peso molecolare dei costituenti così le n-paraffine vengono maggiormente assorbite rispetto alle iso paraffine e gli aromatici vengono assorbiti maggiormente rispetto alle corrispondenti paraffine. I costituenti con basso peso molecolare (butano e pentano) sono scarsamente assorbiti poiché vengono esalati. Il metabolismo delle molecole assorbite hanno un metabolismo simile a quello degli alcoli con escrezione attraverso i reni. L'assorbimento cutaneo dei componenti in fase di vapore è esiguo e si aggira attorno all'1% dell'assorbimento totale per inalazione. Anche l'assorbimento cutaneo dei componenti liquidi è molto basso poiché essi evaporano rapidamente.

La maggior parte dei componenti vengono assorbiti dal tratto gastrointestinale.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

11.2 Informazioni tossicologiche

a) Tossicità acuta:

Sebbene il prodotto sia pericoloso in caso di aspirazione nei polmoni e produca grave depressione del SNC in caso di esposizione prolungata, gli studi condotti sulla tossicità acuta della nafta per via orale, cutanea ed inalatoria, non hanno evidenziato effetti nelle condizioni definite dai protocolli dei test secondo il regolamento sulle sostanze pericolose. Pertanto tali risultati non portano a nessuna classificazione nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
Via Orale			
RATTO Orale (gavage) OECD Guideline 401	DL50:>5000 mg/kg (M/F)	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL Inc (1986a)
Via Inalatoria			
RATTO Inalazione vapori OECD Guideline 403	LC50:>5610 mg/m3 (M/F)	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL Inc (1992g)
Via Cutanea			
CONIGLIO OECD Guideline 402	DL50: >2000 (M/F)	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL Inc (1986d)

b) Corrosione/irritazione cutanea

Il potenziale di irritazione cutanea di campioni appartenenti alla categoria di questo prodotto è stato testato in un gran numero di studi condotti in genere sul coniglio. Le conclusioni di questi studi indicano che la benzina è irritante per la cute, senza evidenza di lesioni in profondità (corrosione). Tali risultati portano alla classificazione della sostanza Xi R38 (Irritante per la pelle) e Skin Irrit. 2 H315 (Provoca irritazione cutanea).

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
CONIGLIO Trattamento occlusivo a 24/48/72 ore OECD Guideline 404	Irritante Punteggio medio eritema: 2,56	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	American Petroleum Institute (API) 1995

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il potenziale di irritazione cutanea di campioni appartenenti alla categoria di questo prodotto è stato testato in un gran numero di studi condotti in genere sul coniglio. Le conclusioni di questi studi indicano un potenziale di irritazione oculare moderata associata ad un'esposizione dei vapori a concentrazione superiori a 200 ppm, tuttavia le informazioni dose-risposta non sono conclusive.

Tali risultati non portano a nessuna classificazione nell'ambito della normativa sulle sostanze pericolose.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
CONIGLIO Trattamento occlusivo a 24/48/72 ore OECD Guideline 405	Non irritante Punteggio medio congiuntivale: 0,06	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL Inc (1985a)

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione respiratoria:

Questo endpoint non è un requisito REACH. I prodotti appartenenti alla categoria delle nafte non provocano sensibilizzazione delle vie respiratorie, non è pertanto necessaria nessuna classificazione della sostanza.

Sensibilizzazione cutanea:

Diversi studi di sensibilizzazione cutanea sono stati condotti sulla nafta (allegato V metodo B.6 (sensibilizzazione della pelle); metodo Buehler).

I risultati ottenuti da questi studi indicano l'assenza di potenziale di sensibilizzazione cutanea, non è pertanto necessaria nessuna classificazione della sostanza.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
PORCELLINO D'INDIA Guideline 406	Non sensibilizzante	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL Inc (1990i)

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Il potenziale mutageno delle nafte è stato ampiamente studiato in una serie test in vivo e in vitro. La maggior parte degli studi non hanno mostrato prove coerenti di attività mutagena. La classificazione come mutageno viene attribuita in virtù della presenza di benzene in C>0,1%: Muta Cat 2 R46 (Può provocare alterazioni genetiche ereditarie) e Muta 1 B H340 (Può provocare alterazioni genetiche ereditarie).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
In vitro mutazione genica in Salmonella thyphimurium OECD TG 471	Negativo	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	American Petroleum Institute (API) 1977
In vivo aberrazione cromosomica RATTO OECD TG 471	Negativo	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	American Petroleum Institute (API) 1977

f) Cancerogenicità

La maggior parte degli studi condotti su animali con il prodotto vaporizzato ha evidenziano una maggiore incidenza di tumore a livello epatico. Il prodotto vaporizzato contiene però i componenti aromatici più pesanti responsabili dell'insorgenza di tumore, che invece non sono presenti nella fase di vapore a cui normalmente è esposto l'uomo. Gli studi di cancerogenesi condotti sulle nafte non sono sufficienti a supportare la classificazione come cancerogeno, che viene tuttavia attribuita in virtù della presenza di benzene in C>0,1%: Cl Carc. Cat. 2 R45(Può provocare il cancro) e Carc. 1B H350 (Può provocare il cancro).

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
Via cutanea			
TOPO OECD Guideline 451 Esposizione 102 settimane (3 volte a settimana)	NOAEL (carcinogenicity) 0,05 ml maschio Nessuna effetto neoplastico osservato	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	American Petroleum Institute (1983b)

NOTA: La cancerogenicità per via orale non è un endpoint richiesto dal REACH

g) Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione:

La maggior parte degli studi non hanno mostrato prove coerenti di tossicità per la fertilità. La classificazione di pericolo per la fertilità viene attribuita in virtù della presenza dell' n-esano in C>3 %: Repr. Cat. 3 R62 (Possibile rischio di ridotta fertilità) e Repr. 2 H361 (Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto).

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
RATTO Dosi: 5090, 12490, 24690 mg/m3 OECD Guideline 421 Inalazione vapori	NOAEL 24700 mg/m3 (M/F)	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 64741-66-8	Bui Q.Q., Burnett D.M.,Breglia R.J., Koschier F.J.,Lapadula E.S. (1998)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Tossicità sullo sviluppo/teratogenesi:

La maggior parte degli studi non hanno mostrato prove coerenti di tossicità per il feto. La classificazione come teratogeno (Repr. Cat. 3 R63 (Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati) e e Repr. 2 H361 (Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto)) viene attribuita in virtù della presenza del toluene in C>3 %.

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
RATTO Dosi: 2653, 7960, 23900 mg/m3 OECD Guideline 414 (Prenatal developmental toxicity study) Inalazione vapori	NOAEL 23900 mg/m3 nessun effetto avverso	Studio chiave Affidabile senza restrizioni	L.Roberts, R White, Q. Bui. W.Daughtrey, F.Koschier, S.Rodney (2001)

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La benzina è classificata R67 (L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini) e STOT SE3 3 H336 (Può provocare sonnolenza o vertigini).

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Orale: nessuna informazione nel dossier di registrazione.

Inalazione: a dosi molto elevate 20.000 - 30.000 mg/m^3, solo alcuni studi hanno mostrato qualche lieve effetto come variazioni di peso corporeo, variazione del peso degli organi, variazioni di parametri ematologici.

Cutanea: gli studi mostrano un basso potenziale di tossicità sistemica.

Nessuna classificazione prevista dalla normativa sulle sostanze pericolose.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Metodo	Risultato	Commenti	Fonte
Orale			
RATTO Subacuto (gavage) 500 mg/kg/giorno 500 mg/kg/giorno 28 giorni/1 volta al giorno per 5 giorni a settimana	NOAEL< 500mg/kg (maschio): effetti renali specifici per ratti maschi non considerati di rilevanza biologica per l'uomo.	Studio di supporto Affidabile con restrizioni CAS 64741-63-5	Halder CA et al. 1985
Inalazione			
RATTO Effetti sistemici (M/F) Inalazione (vapore) Dose ripetuta 28 giorni OECD 412	NOAEC: 9840 mg/m3 effetti renali specifici per ratti maschi non considerati di rilevanza biologica per l'uomo.	Studio chiave Affidabile senza restrizioni CAS 86290-81-5	ARCO 1993 (Atlantic Richfield Company)
RATTO Effetti locali/sistemici (M/F) Inalazione (vapore) Dose ripetuta 90 giorni OECD TG 413	NOAEC (effetti locali): 10000 mg/m3 secrezioni nasali rossastre (Maschi/femmine) effetti renali specifici per ratti maschi non considerati di rilevanza biologica per l'uomo. NOAEC (effetti sistemici): 20000 mg/m3 effetti renali specifici per ratti maschi non considerati di rilevanza biologica per l'uomo.	Studio chiave Affidabile senza restrizioni	EPA 2005
Cutanea			
OECD Guideline 410 (21/28-giorni))	NOAEL (effetti sistemici): 3750 mg/m3	Studio chiave Affidabile con restrizioni CAS 86290-81-5	UBTL, Inc. 1985

j) Pericolo di aspirazione

Poiché la benzina ha una viscosità < 1 mm^2/s a 37,8°C è possibile che si verifichi l'aspirazione del prodotto nei polmoni, secondo i criteri di classificazione di cui all'Allegato VI della Direttiva 67/548/CEE modificato dalla Direttiva 2006/121/CE, e secondo i criteri di cui all'Allegato I alla parte 3 del Regolamento 1272/2008.
Pertanto il prodotto è classificata Xn R65 (Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione) e Asp. Tox. 1 H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie).

Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Si precisa che le informazioni riportate in tale sezione sono relative al principale componente della miscela (Sostanza UVCB: Benzina CAS 86290-81-5).

Sulla base delle informazioni ecologiche sotto riportate, alla tossicità degli invertebrati ed alghe ed in base ai criteri indicati dalle normative sulle sostanze pericolose, la nafta è classificata pericolosa per l'ambiente N R51/53, o Aquatic Chronic 2 H411.

12.1 Tossicità

Di seguito è riportata una sintesi degli studi maggiormente rappresentativi del Dossier di registrazione.

Endpoint	Risultato	Commenti
Tossicità acquatica		
Invertebrati Daphnia magna Breve termine	EL50 48/ore: 4,5 mg/l NOELR 48/ore: 0,5 mg/l	Studio chiave Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1995 Affidabile senza restrizioni OECD Guideline 202
Invertebrati Daphnia magna Lungo termine	NOELR 21/giorni : 2,6 mg/l LL50 21/giorni: 10 mg/l	Studio chiave Exxon Biomedical Sciences, Inc., East Millstone, NJ 1995 Affidabile senza restrizioni OECD Guideline 211
Alghe Breve termine Selenastrum capricornutum	EL50 72/ore: 3,1 mg/l EC50 96/ore: 3,7 mg/l NOELR 72/ore: 0,5 mg/l	Studio chiave Exxon Biomedical Sciences, Inc., East Millstone, NJ 1995 Affidabile senza restrizioni OECD Guideline 201
Pesce Breve termine	LC50 48/ore: 5,4 mg/l	Studio di supporto CAS 86290-81-5 Lockhart WL, Danell RW and Murray DAJ 1987 Affidabile con restrizioni OECD Guideline 203
Pesce Breve termine Pimephales promelas	LL50 96/ore: 8,2	Studio chiave CAS 64741-66-8 Petroleum Product Stewardship Council (PPSC) 1995 Affidabile senza restrizioni Metodo ASTM ET29-88a
Pesce Lungo termine Pimephales promelas	NOELR 14/giorni: 2,6 mg/l LL50 14 giorni: 5,2	Studio di supporto CAS 64741-55-5 Springborn Laboratories, Inc. 1999 Affidabile con restrizioni OECD Guideline 204
Microrganismi Tetrahymena pyriformis	EC50 40/ore: 15,41 mg/l	Studio chiave Redman, A. et al. 2010 Affidabile con restrizioni QSAR modeled data

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità abiotica:

Idrolisi: le nafte sono resistenti all'idrolisi a causa della mancanza di un gruppo funzionale che è idroliticamente reattivo. Pertanto, questo processo non contribuirà a una perdita misurabile dii degradazione della sostanza nell'ambiente.

Fotolisi in aria: endpoint non richiesto dal REACH.

Fotolisi in acqua e suolo: endpoint non richiesto dal REACH.

Degradabilità biotica:

Acqua/sedimenti/suolo: i test standard per questo endpoint non sono applicabili alla sostanze UVCB.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I test standard per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento Koc: i test standard per questo endpoint non sono applicabili alla sostanze UVCB.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Comparazione con i criteri dell'allegato XIII del Regolamento REACH:

Valutazione della persistenza: alcune strutture di idrocarburi contenuti in questa categoria presentano caratteristiche di P (Persistent) o vP (very Persistent).

Valutazione del potenziale di bioaccumulo: la struttura della maggior parte degli idrocarburi contenuti in questa categoria NON presentano caratteristiche di vB (very Bioaccumulative) tuttavia alcuni componenti presentano caratteristiche di B (Bioaccumulative).

Valutazione della tossicità: per le strutture che hanno mostrato caratteristiche di P e B è stata valutata la tossicità ma nessun componente rilevante soddisfa i criteri di tossicità ad eccezione dell'antracene il quale è stato confermato un PBT (Persistent, Bioaccumulative, Toxic). Poiché l'antracene è presente in concentrazioni < 0,1% il prodotto non è PBT/vPvB.

12.6 Altri effetti nocivi

Non presenti.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua.

Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi i contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 ed s.m.i.

Codice Catalogo Europeo dei Rifiuti: 13 07 01 (Ref: 2001/118/CE e Dir. Min. Ambiente 9/04/2002) (il codice indicato è solo un'indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sugli usi previsti).

L'utilizzatore (produttore del rifiuto) ha la responsabilità di scegliere il codice più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni. Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

Smaltimento dei contenitori: Non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti locali.

Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

UN 1203

14.2 Nome di spedizione dell' ONU

Italiano:	BENZINA
Inglese:	MOTOR SPIRIT/GASOLINE/PETROL

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Trasporto stradale/ferroviario (ADR/RID/ADN):	CLASSE 3, CODICE DI CLASSIFICAZIONE F1
Trasporto marittimo (IMDG):	CLASSE 3
Trasporto aereo (ICAO):	CLASSE 3

14.4 Gruppi di imballaggio:

Gruppo: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Secondo i regolamenti tipo dell'ONU:	Pericoloso per l'ambiente
Secondo il codice IMDG:	Marine Pollutant
Secondo l'ADN, solo in cisterna:	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Il trasporto, compreso il carico e lo scarico, deve essere eseguito da personale che abbia ricevuto la necessaria formazione prevista dai pertinenti regolamenti modali concernenti il trasporto di merci pericolose.
Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione.
Durante il carico e lo scarico applicare le misure di protezione individuale prescritte dalla sezione 8.2.2 della presente scheda.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Marcatura ed etichettatura (tranne imballaggi in esenzione):	ETICHETTA DI PERICOLO N. 3 + MARCHIO DI PERICOLOSITA' AMBIENTALE
Numero d'identificazione del pericolo (ADR, in cisterne):	33
Codice di restrizione in galleria (ADR):	(D/E)
Misure di emergenza a bordo nave (IMDG):	EmS F-E, S-E
Misure di emergenza in caso di incidente aereo (ICAO):	ERG Code 3H
Merce ad alto rischio (security):	SOLO PER CISTERNA OLTRE 3000 lt

14.7 Trasporto rinfuse secondo Allegato II di MARPOL 73/78 e codice IBC

Se si intende effettuare il trasporto alla rinfusa attenersi all'Allegato II MARPOL 73/78 ed al codice IBC ove applicabili.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazione ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):

prodotto non presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

Restrizioni all'uso ai sensi del Regolamento REACH (Regolamento CE n. 1907/2006 ed s.m.i.):

Sostanza soggetta a Restrizioni ai sensi del Titolo VIII (Allegato XVII, Appendice 2, punto 28)

Altre normative EU e recepimenti nazionali:

Categoria Seveso (Dir. 96/82/CE e Dir 105/2003/CE e D.Lgs 334/99 e s.m.i.): Allegato I parte 1.

Agente chimico pericoloso ai sensi del Titolo IX (recepimento Dir. 98/24/CE) del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Agente cancerogeno ai sensi del Titolo IX (recepimento Dir. 97/42/CE e 99/38/CE)del D.Lgs 81/08.

Per lo smaltimento dei rifiuti Fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle frasi pertinenti:

Queste frasi sono esposte per informazione e non sono necessariamente corrispondenti alla classificazione del prodotto.

Frasi R

R11:	Facilmente infiammabile
R12:	Estremamente Infiammabile
R22:	Nocivo per ingestione
R36/38:	Irritante per gli occhi e per la pelle
R38:	Irritante per la pelle
R45:	Può provocare il cancro
R46:	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie
R48/20:	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso esposizione prolungata per inalazione

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

R48/23/24/25:	Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione
R62:	Possibile rischio di ridotta fertilità
R63:	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
R65:	Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R67:	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
R51/53:	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni di pericolo H

H224:	Liquido e vapore altamente infiammabile
H225:	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302:	Nocivo se ingerito
H304:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315:	Provoca irritazione cutanea
H319:	Provoca grave irritazione oculare
H336:	Può provocare sonnolenza o vertigini
H340:	Può provocare alterazioni genetiche
H350:	Può provocare il cancro
H361:	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361d:	Sospettato di nuocere al feto
H361f:	Sospettato di nuocere alla fertilità
H372:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H373:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazioni sulla formazione:

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Dossier di Registrazione.

Legenda delle abbreviazioni e acronimi:

ACGIH	=	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR	=	Relazione sulla Sicurezza Chimica
DNEL	=	Livello Derivato di Non Effetto
DMEL	=	Livello Derivato di Effetto Minimo
EC50	=	Concentrazione effettiva mediana
IC50	=	Concentrazione di inibizione, 50%
Klimisch	=	Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato
LC50	=	Concentrazione letale, 50%
LD50	=	Dose letale media

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PNEC	=	Concentrazione Prevista di Non Effetto
n.a.	=	non applicabile
n.d.	=	non disponibile
PBT	=	Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica
SNC	=	Sistema nervoso centrale
STOT	=	Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE	=	Esposizione ripetuta
(STOT) SE	=	Esposizione singola
Studio Chiave	=	Studio di maggiore pertinenza
TLV®TWA	=	Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo
TLV®STEL	=	Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione
UVCB	=	sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)
vPvB	=	molto Persistente e molto Bioaccumulabile
P	=	Persistente
vP	=	molto Persistente
B	=	Bioaccumulabile
vB	=	molto Bioaccumulabile
PBT	=	Persistente, Bioaccumulabile, Tossico

nota H = La classificazione e l'etichettatura indicate per questa sostanza concernono la proprietà o le proprietà pericolose specificate dall'indicazione o dalle indicazioni di pericolo in combinazione con la classe o le classi di pericolo e la categoria o le categorie indicate. Le disposizioni dell'articolo 4 relative a fabbricanti, importatori o utilizzatori a valle di questa sostanza si applicano a tutte le altre classi e categorie di pericolo. Per le classi di pericolo per le quali la via di esposizione o la natura degli effetti determina una differenziazione della classificazione della classe di pericolo, il fabbricante, l'importatore o l'utilizzatore a valle sono tenuti a prendere in considerazione le vie di esposizione o la natura degli effetti non ancora considerate

nota P = La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso (EINECS n. 200-753-7).

Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza P102, P260, P262, P301+P310 e P331 (vedi sezione 2.2).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Data di Compilazione	*01/12/2010*
Data di Revisione	*01/12/2010*
Versione	*N° 0*
Motivo revisione	*Aggiornamento ai sensi dell'Allegato I del Regolamento UE 453/2010*

ALLEGATO 1

SCENARI DI ESPOSIZIONE
Relativi ai componenti Benzina, ETBE, MTBE, TAME e Etanolo

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Nome d'uso identificato	Settore	Settore d'uso SU	Categoria dei processi PROC	Categoria a rilascio nell'ambiente ERC	Categoria specifica a rilascio nell'ambiente spERC
01a- Distribuzione della sostanza (GEST1A_I) Industriale (G26)	Industriale	3	1, 2, 3., 8a, 8b, 15	1,2,3,4,5,6a,6b,6c,6d,7	ESVOC SpERC 1.1b.v1
02- Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele (GEST2_I) Industriale (G26)	Industriale	3,10	1, 2, 3., 8a, 8b, 15	2	ESVOC SpERC 2.2.v1
12a-Utilizzo come carburante (GEST12_I): Industriale (G26)	Industriale	3	1, 2, 3., 8a, 8b, 16	7	ESVOC SpERC 7.12a.v1
12b- Utilizzo come carburante (GEST12_I) Professionale (G27)	Professionale	22	1, 2, 3., 8a, 8b, 16	9a,9b	ESVOC SpERC 9.12b.v1
12c- Utilizzo come carburante (GEST12_I) Professionale (G28)	Consumatore	21	13	9a,9b	ESVOC SpERC 9.12c.v1

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Indice

BENZINA (Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)) 30
1. Distribuzione della sostanza 30
2. Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele 33
3. Utilizzo come carburante – Settore industriale 36
4. Utilizzo come carburante – Settore professionale 39
5. Utilizzo come carburante – Consumatori 42
ETBE 56
1. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Settore industriale 44
2. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Settore professionale 46
3. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Consumatori 48
MTBE 50
1. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Industriale 50
2. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Professionale 52
3. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Consumatori 54
TAME 56
1. Utilizzo nei combustibili - Industriale 56
2. Utilizzo nei combustibili - Professionale 58
3. Utilizzo nei carburanti - consumatori 60
ETANOLO 62
1. Formulazione industriale e re-imballaggio di Etanolo e delle sue miscele 62

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Benzina

(Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene))

1. Distribuzione della sostanza

Sezione 1 Esposizione allo scenario intitolato Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)	
Titolo	
Distribuzione della sostanza	
Descrizione Utilizzo	
Settore di utilizzo	3
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 15
Categorie di Rilascio Ambientale	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 1.1b.v1
Processi, compiti, attività coperte	
Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate (CGES1A_I).	
Metodo di valutazione	
Vedi sezione 3.	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13).
Quantitativo utilizzato	Non applicabile.
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato (G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Misure generali (agenti cancerogeni) (G18)	Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio (G20).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) + con campionamento (CS56)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47). Campionamento mediante un circuito chiuso o un sistema progettato per prevenire l'esposizione (E8). Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374 (PPE15).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) + All'esterno (OC9).	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47).
Campionamento durante il processo (CS2).	Campionamento mediante un circuito chiuso o un sistema progettato per prevenire l'esposizione (E8).
Attività di laboratorio (CS36)	Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione (E12).
Carico e scarico chiuso di prodotti sfusi (CS501).	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E55). Conservare i drenaggi in contenitori a tenuta stagna in attesa dello smaltimento o del successivo riciclo (ENVT4). Rimuovere immediatamente le fuoriuscite (C&H13). Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base (PPE16).
Stoccaggio (CS67)	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69). Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB (PrC3). Prevalentemente idrofoba (PrC4a)	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.87e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.002
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	3.75e4
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.2e5
Frequenza e durata d'utilizzo	
Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	0.001
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC6)	0.00001
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)	
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione (TCR1k). In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento (TCR9).	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	90
Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di	12

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

rimozione richiesta ≥ (%):	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali (OMS2). I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati (OMS3)	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	95.5
Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	95.5
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (MSafe) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque di scarto (kg/g) (STP6).	1.1e6
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d) (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Questa sostanza è consumata durante l'uso e non si genera alcun rifiuto relativo alla sostanza, da smaltire (ETW5).	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (ERW1).	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA (G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk (EE2).	
Sezione 4	
4.1 Salute	
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 3 (G22) Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente (G23). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle (G32). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36). Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio (G37).	
4.2 Ambiente	
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito (DSU1). L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione (DSU2). L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione (DSU3). Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) (DSU4)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele

Sezione 1 Esposizione allo scenario intitolato Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)	
Titolo	
Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	3, 10
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 15
Categorie di Rilascio Ambientale	2
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 2.2.v1
Processi, compiti, attività coperte	
Formulazione della sostanza e delle sue miscele in operazioni continue e discontinue all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante lo stoccaggio, il trasferimento di materiale, la miscelazione, la manutenzione, il campionamento e le attività di laboratorio associate (E14).	
Metodo di valutazione	
Vedi sezione 3.	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13).
Quantitativo utilizzato	Non applicabile.
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato (G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Misure generali (agenti cancerogeni) (G18)	Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	(G20).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) + con campionamento (CS56)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47). Campionamento mediante un circuito chiuso o un sistema progettato per prevenire l'esposizione (E8). Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374 (PPE15).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) + All'esterno (OC9)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47).
Campionamento durante il processo (CS2).	Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione (E8).
Attività di laboratorio (CS36)	Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione (E12).
Trasferimento prodotti sfusi (CS14)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E55). Conservare i drenaggi in contenitori a tenuta stagna in attesa dello smaltimento o del successivo riciclo (ENVT4). Rimuovere immediatamente le fuoriuscite (C&H13). Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base (PPE16).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB (PrC3). Prevalentemente idrofoba (PrC4a)	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.65e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0018
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	3.0e4
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.0e5
Frequenza e durata d'utilizzo	
Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	0.025
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC5)	0.002
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC6)	0.0001
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)	
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte o recuperarle dalle acque reflue (TRC14). Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione (TCR1k). In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento (TCR9).	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	56.5
Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):	95.594.7
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, garantire l'efficacia di	0

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

rimozione richiesta in sito ≥ (%)	
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali (OMS2). I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati (OMS3)	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	95.5
Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	95.5
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (M_{safe}) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque reflue (kg/g) (STP6).	1.0e5
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m^3/d) (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (ETW3).	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (ERW1).	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA (G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk (EE2).	
Sezione 4	
4.1 Salute	
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 3 (G22) Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente (G23). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle (G32). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36). Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio (G37).	
4.2 Ambiente	
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito (DSU1). L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione (DSU2). L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione (DSU3). Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) (DSU4).	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3. Utilizzo come carburante – Settore industriale

Sezione 1 Esposizione allo scenario intitolato Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)	
Titolo	
Utilizzo come Carburante	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	3
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Categorie di Rilascio Ambientale	7
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 7.12a.v1
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'utilizzo come combustibile (o additivo per combustibile e componente di additivi) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, comprese le esposizioni accidentale durante le attività associate al trasferimento, all'uso, alla manutenzione delle apparecchiature e alla movimentazione dei prodotti di scarto (CGES12_I).	
Metodo di valutazione	
Vedi sezione 3.	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13).
Quantitativo utilizzato	Non applicabile.
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato (G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Misure generali (agenti cancerogeni) (G18)	Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	(G20).
Scarico chiuso di prodotti sfusi (CS502)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento (CS 507)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento di aeromobili (CS508)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47). Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico (E1).
Utilizzo come carburante (GEST12_I), (sistemi chiusi) (CS107)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). Conservare i drenaggi in contenitori a tenuta stagna in attesa dello smaltimento o del successivo riciclo (ENVT4). Rimuovere immediatamente le fuoriuscite (C&H13). Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico (E1). Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base (PPE16).
Stoccaggio (CS67)	Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84). Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico (E1).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB (PrC3). Prevalentemente idrofoba (PrC4a)	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.4e6
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	1
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	1.4e6
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	4.6e6
Frequenza e durata d'utilizzo	
Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100

Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	0.0025
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC6)	0
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione (TCR1k). In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento (TCR9).	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	99.4
Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):0	76.9
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali (OMS2). I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati (OMS3)	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	95.5
Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	95.5
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (M_{Safe}) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque reflue (kg/g) (STP6).	4.6e6
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d) (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti (ETW1). Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale (ETW2).	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (ERW3).	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA (G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk (EE2).	

Sezione 4
4.1 Salute
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 3 (G22) Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente (G23). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle (G32). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36). Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio (G37).
4.2 Ambiente
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito (DSU1). L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione (DSU2). L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione (DSU3). Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) (DSU4).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

4. Utilizzo come carburante – Settore professionale

Sezione 1 Esposizione allo scenario intitolato Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)	
Titolo	
Utilizzo come Carburante	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	22
Elaborazione delle Categorie	1, 2, 3, 8a, 8b, 16
Categorie di Rilascio Ambientale	9a, 9b
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 9.12.v1
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'utilizzo come combustibile (o additivo per combustibile e componente di additivi) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, comprese le esposizioni accidentale durante le attività associate al trasferimento, all'uso, alla manutenzione delle apparecchiature e alla movimentazione dei prodotti di scarto (CGES12_I).	
Metodo di valutazione	
Vedi sezione 3.	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (se non altrimenti indicato) (G13).
Quantitativo utilizzato	Non applicabile.
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20° C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato (G15). Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Misure generali (agenti cancerogeni) (G18)	Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio (G20).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15), All'esterno (OC9)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47).
Scarico chiuso di prodotti sfusi (CS502)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento (CS 507)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento di aeromobili (CS508)	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Utilizzo come carburante (GEST12_I), (sistemi chiusi) (CS107)	Manipolare la sostanza in un sistema chiuso (E47).
Manutenzione delle apparecchiature (CS5)	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). Conservare i drenaggi in contenitori a tenuta stagna in attesa dello smaltimento o del successivo riciclo (ENVT4). Rimuovere immediatamente le fuoriuscite (C&H13). Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico (E1). Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione (EI19).
Stoccaggio (CS67)	Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso (E84). Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale. La ventilazione naturale avviene tramite porte, finestre, ecc. In ambienti a ventilazione controllata, l'aria è introdotta o eliminata da un aspiratore elettrico (E1).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB (PrC3). Prevalentemente idrofoba (PrC4a)	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.19e6
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0005
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	5.9e2
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.6e3
Frequenza e durata d'utilizzo	
Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100

Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	0.01
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC6)	0.00001
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)	
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani tramite ingestione (TCR1k). In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento (TCR9).	
Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari a (%) (TCR7).	N/A

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta ≥ (%):0	3.4
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, garantire l'efficacia di rimozione richiesta in sito ≥ (%)	0
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali (OMS2). I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati (OMS3)	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	95.5
Efficacia totale della rimozione dalle acque reflue, dopo l'adozione delle RMM in sito e offsite (impianto di trattamento di tipo urbano) (%) (STP4)	95.5
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (M_{Safe}) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque reflue (kg/g) (STP6).	1.5e4
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d) (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti (ETW1). Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale (ETW2).	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (ERW3).	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA (G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk (EE2).	

Sezione 4
4.1 Salute
Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 3 (G22) Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente (G23). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle (G32). I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute (G36). Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio (G37).
4.2 Ambiente
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito (DSU1). L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione (DSU2). L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione (DSU3). Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) (DSU4).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

5. Utilizzo come carburante – Consumatori

Sezione 1 Esposizione allo scenario intitolato Nafte con basso punto di ebollizione classificate come R45 e/o R46 e/o R62 e/o R63 (contenenti tra lo 0% e l'1% di benzene)		
Titolo		
Utilizzo come Carburante		
Descrittori d'uso		
Settore di utilizzo	21	
Elaborazione delle Categorie	13	
Categorie di Rilascio Ambientale	9a, 9b	
Categorie di Rilascio in Ambiente Specifico	ESVOC SpERC 9.12c.v1	
Processi, compiti, attività coperte		
Copre l'impiego da parte del consumatore come combustibile liquido (GES12_C)		
Metodo di valutazione		
Vedi sezione 3.		
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi		
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori		
Caratteristiche del prodotto		
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Se non diversamente specificato copre concentrazioni fino al 100 (%) (ConsOC1)	
Quantitativo utilizzato	Se non diversamente specificato comprende consumi fino a 37500 grammi (ConsOC2); copre un'area di contatto cutaneo fino a 420 cm^2 (ConsOC5).	
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Se non diversamente specificato, comprende frequenze di utilizzo fino a 0.413 volte al giorno (ConsOC4) ; copre esposizioni fino a 2 ore per ciascun evento (ConsOC14).	
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Se non diversamente specificato si assume l'utilizzo a temperatura ambiente(ConsOC15); si assume utilizzato in una stanza di 20 m^3 (ConsOC11); Si assume utilizzato con condizioni tipiche di ventilazione (ConsOC8).	
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**	
Carburante – liquido – sottocategoria aggiunta: rifornimento di carburante per autoveicoli (PC13)	OC	Se non diversamente specificato comprende concentrazioni fino all' 1 (%) (ConsOC1); comprende un uso fino a 52 giorni/anno (ConsCO3); comprende frequenze di utilizzo fino a 1 volta al giorno (ConsOC4); comprende un'area di contatto cutaneo fino a 210.00 cm^2 (ConsOC5); per ogni utilizzo comprende consumi fino a 37500 grammi (ConsOC2);comprende utilizzi all'esterno (ConsOC12); si assume l'utilizzo in una stanza di 100 m^3 (ConsOC11); per ogni utilizzo comprende esposizioni fino a 0.04 ore per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Carburante – liquido – sottocategoria aggiunta: rifornimento di carburante per scooter (PC13)	OC	Se non diversamente specificato comprende concentrazioni fino all' 1 (%) (ConsOC1); comprende un uso fino a 52 giorni/anno (ConsCO3); comprende frequenze di utilizzo fino a 1 volta al giorno (ConsOC4); comprende un'area di contatto cutaneo fino a 210.00 cm^2 (ConsOC5); per ogni utilizzo comprende consumi fino a 3750 grammi (ConsOC2);comprende utilizzi all'esterno (ConsOC12); si assume l'utilizzo in una stanza di 100 m^3 (ConsOC11); per ogni utilizzo comprende esposizioni fino a 0.03 ore per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Carburante – liquido – sottocategoria aggiunta: attrezzature da giardino – utilizzo (PC13)	OC	Se non diversamente specificato comprende concentrazioni fino all' 1 (%) (ConsOC1); comprende un uso fino a 26 giorni/anno (ConsCO3); comprende frequenze di utilizzo fino a 1 volta al giorno (ConsOC4); per ogni utilizzo comprende consumi fino a 750 grammi (ConsOC2);comprende utilizzi all'esterno (ConsOC12); si assume l'utilizzo in una stanza di 100 m^3 (ConsOC11); per ogni utilizzo comprende esposizioni fino a 2.00 ore per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Carburante – liquido – sottocategoria aggiunta: attrezzature da giardino –	OC	Se non diversamente specificato comprende concentrazioni fino all' 1 (%) (ConsOC1); comprende un uso fino a 26 giorni/anno (ConsCO3); comprende frequenze di utilizzo fino a 1 volta al giorno (ConsOC4); comprende un'area di contatto cutaneo fino a

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

rifornimento (PC13)		420.00 cm^2 (ConsOC5); per ogni utilizzo comprende consumi fino a 750 grammi (ConsOC2);comprende utilizzi in un garage per auto (34 m3) in condizioni tipiche di ventilazione (ConsOC10); si assume l'utilizzo in una stanza di 34 m^3 (ConsOC11); per ogni utilizzo comprende esposizioni fino a 0.03 ore per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza è un complesso UVCB (PrC3). Prevalentemente idrofoba (PrC4a)	
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	1.39e7
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.0005
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno) (A5)	7.0e3
Tonnellaggio massimo quotidiano del sito (kg/al giorno) (A4)	1.9e4
Frequenza e durata d'utilizzo	
Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce (EF1)	10
Fattore di diluizione locale nell'acqua marina (EF2)	100
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	
Frazione liberata nell'aria dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC4)	0.01
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC5)	0.00001
Frazione liberata nel terreno dal processo (rilascio iniziale prima dell'applicazione delle misure di gestione del rischio) (OOC6)	0.00001
Condizioni e misure relativa al piano municipale di recupero	
Il rischio ambientale è correlato all'esposizione indiretta degli esseri umani (principalmente inalazione)	
Rimozione stimata della sostanza delle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano (%) (STP3).	95.5
Tonnellaggio massimo consentito per il sito (M_{safe}) sulla base del rilascio successivo al trattamento totale di rimozione dalle acque reflue (kg/g) (STP6).	1.8e5
Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/d) (STP5)	2000
Condizioni e misure relative al trattamento esterno degli scarti	
Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti (ETW1). Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale (ETW2).	
Condizioni e misure relative al trattamento recupero degli scarti	
Questa sostanza si consuma durante l'utilizzo e non viene generato alcun rifiuto relativo alla sostanza, da recuperare (ERW3).	
Sezione 3 Stima delle esposizioni	
3.1 Salute	
Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA (G21).	
3.2 Ambiente	
Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrorisk (EE2).	
Sezione 4	
4.1 Salute	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana (G39). Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente (G23).	
4.2 Ambiente	
La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito (DSU1). Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) (DSU4).	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ETBE

1. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Settore industriale

Sezione 1	
Titolo	
Utilizzo di ETBE nei carburanti; CAS NR 637-92-3	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	Industriale (SU3)
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8A, PROC8B, PROC16
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC3 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti (GES12_I).	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 15%
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Trasferimento prodotti sfusi (CS14); Processo discontinuo (CS55); con campionamento (CS56); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione in estrazione (E49). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45); Trasferimento prodotti sfusi (CS14); struttura dedicata (CS81).	Utilizzare pompe per fusti (E53).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Garantire un sistema di ventilazione in estrazione presso i punti di trasferimento del materiale e le altre aperture (E82).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37); con campionamento (CS56).	Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni (E54).
(sistemi chiusi) (CS107); utilizzo di carburante.	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39); struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'interno di edifici.	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore 8OC28).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69)

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche del prodotto

La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).

Trasporto e distribuzione

Condizioni operative

Per uso esterno (OOC1).

Quantità utilizzate

Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	901,000
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.02
Tonnellaggio medio quotidiano del sito (kg/al giorno)	51,486
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno)	18,020

Frequenza e durata d'utilizzo

Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	350

Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale

Usare in sistemi chiusi, in processi secchi o umidi.	
Frazione liberata nell'aria dal processo	1.00e-04
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo	1.00e-05
Frazione liberata nel terreno dal processo (solo regionale)	1.00e-05

RMMs

Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo

Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta > 95 % (TCR8)
Suolo	Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari allo 0% (TCR7)

Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)

Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)

Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.

Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)

Non applicabile

Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)

Non applicabile

Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)

Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Settore professionale

Sezione 1	
Titolo	
Utilizzo di ETBE nei carburanti; CAS NR 637-92-3	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	Professionale (SU22)
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC16
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC30 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti (GES12_I).	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 15%
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Trasferimento prodotti sfusi (CS14); Processo discontinuo (CS55); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69) Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45); Trasferimento prodotti sfusi (CS14); struttura dedicata (CS81).	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69). Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento (CS507)	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora) (E40). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 1 ora (OC27). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37); con campionamento (CS56).	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora) (E40).
Riempimento fusti e piccoli contenitori (CS6); struttura dedicata (CS81)	Utilizzare pompe per fusti o prestare particolare attenzione durante le operazioni di versamento dai contenitori (E64). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
(sistemi chiusi) (CS107); utilizzo di carburante.	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69) o (G9) Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora) (E40).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39). struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'interno di edifici.	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E55). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28) o (G9) Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39). struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'esterno di edifici.	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E55). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28) o (G9) Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche del prodotto

La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).

Condizioni operative

Per uso esterno (OOC1).

Quantità utilizzate

Consumo giornaliero medio per una tipologia di uso dispersiva (Kg/giorno)	4.94

Frequenza e durata d'utilizzo

Utilizzo dispersivo.(FD3)

Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365

Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale

Utilizzo in sistemi aperti

Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)	1.00e-2
Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)	1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)	1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)	1.00e-05

RMMs

Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo

Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta del 95 % (TCR8)
Suolo	Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari allo 0% (TCR7)

Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)

Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)

Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.

Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)

Non applicabile

Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)

Non applicabile

Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)

Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3. Utilizzo di ETBE nei carburanti – Consumatori

Sezione 1		
Titolo		
Utilizzo di ETBE nei carburanti; CAS NR 637-92-3		
Descrittori d'uso		
Settore di utilizzo	Consumatori (SU21)	
Categorie di processo	PC13	
Categorie di rilascio ambientale	ERC8d	
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC30 SpERC	
Processi, compiti, attività coperte		
Utilizzo di combustibile per il rifornimento di carburante nei motori a 2 e 4 tempi.		
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi		
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori		
Caratteristiche del prodotto		
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).	
Pressione di vapore	170 hPa a 25°C	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Gasolio, contenente < 15% di sostanza	
Quantitativo utilizzato	Fino a 60 litri per il rifornimento	
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Fino a 3 volte a settimana	
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Se non diversamente specificato si assume l'utilizzo a temperatura ambiente (ConsOC15)	
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**	
PC13: Carburante	OC	Se non altrimenti specificato, comprende concentrazioni fino al 15% (ConsOC1); comprende usi fino a 150 giorni/anno (ConsOC3); comprende usi fino a 1 volta a giorno di utilizzo (ConsOC4); per ogni utilizzo, comprende esposizioni fino a 15 minuti per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale		
Caratteristiche del prodotto		
La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).		
Condizioni operative		
Per uso interno/esterno (OOC3).		
Quantità utilizzate		
Consumo giornaliero medio per una tipologia di uso dispersiva (Kg/giorno)		4.94
Frequenza e durata d'utilizzo		
Utilizzo dispersivo.(FD3)		
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)		365
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale		
Utilizzo in sistemi aperti		
Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)		1.00e-02
Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)		1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)		1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)		1.00e-05
RMMs		
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci		
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)		
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo		
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta del 95 % (TCR8)
Suolo	Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari allo 0% (TCR7)
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
Non applicabile	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)	
Nessuna	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

MTBE

1. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Industriale

Sezione 1	
Titolo	
Utilizzo di MTBE nei carburanti; CAS NR 1634-04-4	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	Industriale (SU3)
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8A, PROC8B, PROC16
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC3 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti (GES12_I).	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 15%
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Trasferimento prodotti sfusi (CS14); Processo discontinuo (CS55); con campionamento (CS56); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45); Trasferimento prodotti sfusi (CS14); struttura dedicata (CS81).	Utilizzare pompe per fusti (E53).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37); con campionamento (CS56).	Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
(sistemi chiusi) (CS107); utilizzo di carburante.	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

(sistemi chiusi) (CS107); Processo discontinuo (CS55).	Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39); struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'interno di edifici.	Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69)

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche del prodotto

La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).

Trasporto e distribuzione

Condizioni operative

Per uso esterno (OOC1).

Quantità utilizzate

Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	0.57
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	659,000
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.02
Tonnellaggio medio quotidiano del sito (kg/al giorno)	37,657
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno)	13,180

Frequenza e durata d'utilizzo

Rilascio continuo (FD2)	
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	350

Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale

Usare in sistemi chiusi, in processi secchi o umidi.	
Frazione liberata nell'aria dal processo	1.00e-04
Frazione liberata nelle acque di scarto dal processo	1.00e-05
Frazione liberata nel terreno dal processo (solo regionale)	1.00e-05

RMMs

Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo

Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta > 95 % (TCR8)
Suolo	Non sono richiesti controlli delle emissioni sul suolo; l'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%.

Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)

Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)

Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.

Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)

Non applicabile

Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)

Non applicabile

Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)

Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Professionale

Sezione 1	
Titolo	
Utilizzo di MTBE nei carburanti; CAS NR 1634-04-4	
Descrittori d'uso	
Settore di utilizzo	Professionale (SU22)
Categorie di processo	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC16
Categorie di rilascio ambientale	ERC8b, ERC8e
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC30 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	
Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti (GES12_I).	
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 15%
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile.
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**
Misure generali (agenti irritanti per la pelle) (G19)	Evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle. Identificare potenziali aree di contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti di protezione (testati secondo lo standard EN374) se esiste la probabilità che la sostanza entri in contatto con le mani. Eliminare le contaminazioni/fuoriuscite non appena esse si verifichino. Rimuovere immediatamente qualsiasi contaminazione con la pelle. Fornire una formazione di base al personale mirata alla prevenzione/limitazione delle esposizioni e notificare l'insorgenza di eventuali problemi dermatologici (E3).
Trasferimento prodotti sfusi (CS14); Processo discontinuo (CS55); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8); Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45); Trasferimento prodotti sfusi (CS14); struttura dedicata (CS81).	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66).
Rifornimento (CS507)	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora) (E40).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); con campionamento (CS56).	Non sono state identificate misure specifiche (EI18)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15); Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37); con campionamento (CS56).	Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69)
Riempimento fusti e piccoli contenitori (CS6); struttura dedicata (CS81)	Utilizzare pompe per fusti o prestare particolare attenzione durante le operazioni di versamento dai contenitori (E64). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

	periodo superiore a 1 ora (OC27). Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
(sistemi chiusi) (CS107); utilizzo di carburante.	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39). struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'interno di edifici.	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28) o (G9) Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39). struttura non dedicata (CS82) per esempio riparazione delle pompe di carburante all'esterno di edifici.	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). Non effettuare attività che prevedono la possibilità di esposizione per un periodo superiore a 4 ore (OC28) o (G9) Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22).
Stoccaggio (CS67); Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale		
Caratteristiche del prodotto		
La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).		
Condizioni operative		
Per uso esterno (OOC1).		
Quantità utilizzate		
Consumo giornaliero medio per una tipologia di uso dispersiva (Kg/giorno)		3.61
Frequenza e durata d'utilizzo		
Utilizzo dispersivo.(FD3)		
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)		365
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale		
Utilizzo in sistemi aperti		
Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)		1.00e-02
Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)		1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)		1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)		1.00e-05
RMMs		
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci		
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)		
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo		
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)	
Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta del 38 % (TCR8)	
Suolo	Non sono richiesti controlli delle emissioni sul suolo; l'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%.	
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)		
Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).		
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)		
Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.		
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)		
Non applicabile		
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)		
Non applicabile		
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)		
Nessuna		

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3. Utilizzo di MTBE nei carburanti - Consumatori

Sezione 1		
Titolo		
Utilizzo di MTBE nei carburanti; CAS NR 1634-04-4		
Descrittori d'uso		
Settore di utilizzo	Consumatori (SU21)	
Categorie di processo	PC13	
Categorie di rilascio ambientale	ERC8d	
Categorie di rilascio ambientale specifiche	ESVOC30 SpERC	
Processi, compiti, attività coperte		
Utilizzo di combustibile per il rifornimento di carburante nei motori a 2 e 4 tempi.		
Sezione 2 Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi		
Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori		
Caratteristiche del prodotto		
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5).	
Pressione di vapore	330 hPa a 25°C	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Gasolio, contenente < 15% di sostanza	
Quantitativo utilizzato	Fino a 60 litri per il rifornimento	
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Fino a 3 volte a settimana	
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Se non diversamente specificato si assume l'utilizzo a temperatura ambiente (ConsOC15)	
Scenari di esposizione	**Misure specifiche per la gestione dei rischi e condizioni operative**	
PC13: Carburante	OC	Se non altrimenti specificato, comprende concentrazioni fino al 15% (ConsOC1); comprende usi fino a 150 giorni/anno (ConsOC3); comprende usi fino a 1 volta a giorno di utilizzo (ConsOC4); per ogni utilizzo, comprende esposizioni fino a 15 minuti per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale		
Caratteristiche del prodotto		
La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1); Prevalentemente idrofoba (PrC4a); Prontamente biodegradabile (PrC5a).		
Condizioni operative		
Per uso esterno (OOC1).		
Quantità utilizzate		
Consumo giornaliero medio per una tipologia di uso dispersiva (Kg/giorno)		3.61
Frequenza e dur8vsriièoooo)ata d'utilizzo		
Utilizzo dispersivo.(FD3)		
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)		365
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale		
Utilizzo in sistemi aperti		
Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)		1.00e-02
Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)		1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)		1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)		1.00e-05
RMMs		
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci		
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)		
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo		
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta del 37 % (TCR8)
Suolo	Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari allo 0% (TCR7)
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	
Prevenire il rilascio di sostanze indisciolte o il loro recupero da acque reflue (OMS1).	
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue (1273)	
Si assume che la portata in uscita dall'impianto di trattamento delle acque reflue industriali sia di 2000 m^3/giorno.	
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	
Non applicabile	
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	
Non applicabile	
Altre misure di controllo ambientale in aggiunta alle precedenti (1287)	
Nessuna	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

TAME

1. Utilizzo nei combustibili - Industriale

Sezione 1	**Titolo dello scenario di esposizione**
Titolo	**Utilizzo nei combustibili; numero CAS 91995-60-7**
Descrittori d'uso	Settore di utilizzo: Industriale (SU3)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16.
	Categorie di Rilascio Ambientale: ERC8b
	Categorie Specifiche di Rilascio Ambientale: ESVOC3 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo come additivo nei carburanti ed include le attività associate con il suo trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e trattamento dei rifiuti.
Sezione 2	**Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi**
Sezione 2.1	**Controllo dell'esposizione dei lavoratori**
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5)
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Comprende percentuali della sostanza nel prodotto fino al 15% (Gnew)
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2)
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1)
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi**
Trasferimento prodotti sfusi (CS14) Processo discontinuo (CS55) con campionamento (CS56) Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione in estrazione (E66)
Trasferimenti fusti/lotti (CS8) Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45). Trasferimento prodotti sfusi (CS14). struttura dedicata (CS81).	Utilizzare pompe per fusti (E53)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15). con campionamento (CS56)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37) con campionamento (CS56)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
(sistemi chiusi) (107) Utilizzo di carburante	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
(sistemi chiusi) (107). Processo discontinuo (CS55)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39) struttura non dedicata (CS82) per esempio pompe di carburante riparate al coperto	Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E55)
Stoccaggio (CS67) Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Stoccaggio (CS67) Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) con campionamento (CS56).	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Sezione 2.2	**Controllo dell'esposizione ambientale**
Caratteristiche del prodotto	La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1)
	Prevalentemente idrofoba (PrC4a)
	Prontamente biodegradabile (PrC5a)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Condizioni operative	Per uso esterno (OOC1).
Quantità utilizzate	
Frazione del tonnellaggio UE usata localmente (A1)	1
Tonnellaggio regionale (tonnellate/anno) (A2)	790,000
Frazione del tonnellaggio regionale usata localmente (A3)	0.02
Tonnellaggio medio giornaliero locale (Kg/giorno)	52,667
Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno)	15,800
Frequenza e durata d'utilizzo	
Tipo di rilascio	Rilascio continuo (FD2)
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	350
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Utilizzare in sistemi chiusi
	Sia in processi a secco che umidi
Frazione liberata nell'aria dal processo	1.00e-04
Frazione liberata nelle acque di scarico dal processo	3.00e-05
Frazione liberata nel terreno dal processo (solo regionale)	1.00e-05
RMMs	
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque reflue in sito (prima di arrivare allo scarico delle acque) per garantire l'efficienza di rimozione richiesta > del 78%.
Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è richiesto. L'efficienza di rimozione richiesta è dello 0%.
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	Evitare lo scarico di sostanze non disciolte o di recupero dalle acque reflue. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati (OSM3).
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque di scarico (1273)	Viene assunta una portata di efflusso dall'impianto industriale di trattamento delle acque reflue di 2000 m^3/giorno.
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	Non applicabile
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	Non applicabile
Altre misure di controllo ambientale rispetto a quelle riportate sopra	Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

2. Utilizzo nei combustibili - Professionale

Sezione 1	**Titolo dello scenario di esposizione**
Titolo	**Utilizzo nei combustibili; numero CAS 91995-60-7**
Descrittori d'uso	Settore di utilizzo: Industriale (SU22)
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC16.
	Categorie di Rilascio Ambientale: ERC8b
	Categorie Specifiche di Rilascio Ambientale: ESVOC30 SpERC
Processi, compiti, attività coperte	Comprende l'utilizzo come additivo per i carburanti e include le attività associate con il suo trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e trattamento dei rifiuti.
Sezione 2	**Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi**
Sezione 2.1	**Controllo dell'esposizione dei lavoratori**
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico del prodotto	Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5)
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Comprende percentuali della sostanza nel prodotto fino al 15% (Gnew)
Quantitativo utilizzato	Non applicabile
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) (G2)
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Non applicabile
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1)
Caratteristiche dello scenario	**Misure specifiche per la gestione dei rischi**
Trasferimento prodotti sfusi (CS14) Processo discontinuo (CS55) con campionamento (CS56) Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45).	Garantire un sistema di ventilazione in estrazione presso i punti di trasferimento del materiale e le altre aperture (E82).
Trasferimenti fusti/lotti (CS8) Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori (CS45). Trasferimento prodotti sfusi (CS14). struttura dedicata (CS81).	Garantire un sistema di ventilazione in estrazione presso i punti di trasferimento del materiale e le altre aperture (E82).
Rifornimento (CS507)	Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora) (E40)
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15). con campionamento (CS56)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15) Utilizzo in processi discontinui sotto contenimento (CS37) con campionamento (CS56)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Riempimento fusti e piccoli contenitori (CS6). struttura dedicata (CS81)	Utilizzare pompe per fusti (E53). Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno (E69). Utilizzare impianti di recupero dei vapori se necessario (A7).
(sistemi chiusi) (107) Utilizzo di carburante	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
(sistemi chiusi) (107). Processo discontinuo (CS55)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39) struttura non dedicata (CS82) per esempio pompe di carburante riparate al coperto	Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature (E65). o (G9) Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore (PPE22). Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture (E60).
Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (CS39) struttura non dedicata (CS82) per esempio pompe di carburante riparate all'esterno	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Stoccaggio (CS67) Esposizioni generali (sistemi chiusi) (CS15)	Non sono state identificate misure specifiche (EI18).
Sezione 2.2	**Controllo dell'esposizione ambientale**
Caratteristiche del prodotto	La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1)
	Prevalentemente idrofoba (PrC4a)
	Prontamente biodegradabile (PrC5a)
Condizioni operative	Per uso esterno (OOC1).
Quantità utilizzate	
Consumo medio giornaliero nel corso di un anno per un uso largamente dispersivo (Kg/giorno)	4.33
Frequenza e durata d'utilizzo	
Tipo di rilascio	Rilascio continuo (FD2)
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)	365
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale	Utilizzare in sistemi aperti
Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)	1.00e-02
Frazione liberata nelle acque di scarico dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)	1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)	1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)	1.00e-05
RMMs	
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque reflue in sito (prima di arrivare allo scarico delle acque) per garantire l'efficienza di rimozione richiesta > del 37%.
Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è richiesto. L'efficienza di rimozione richiesta è dello 0%.
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	Evitare lo scarico di sostanze non disciolte o di recupero dalle acque reflue.
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque di scarico (1273)	Viene assunta una portata di efflusso dall'impianto industriale di trattamento delle acque reflue di 2000 m^3/giorno.
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	Non applicabile
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	Non applicabile
Altre misure di controllo ambientale rispetto a quelle riportate sopra	Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

3. Utilizzo nei carburanti - consumatori

Sezione 1		**Titolo dello scenario di esposizione**
Titolo		**Utilizzo nei carburanti di TAME; numero CAS 91995-60-7**
Descrittori d'uso		Settore di utilizzo: Industriale (SU21)
		Categorie di processo: PC13
		Categorie di Rilascio Ambientale: ERC8d
		Categorie di Rilascio Ambientale Specifico: ESVOC30 SpERC
Processi, compiti, attività coperte		Utilizzo di combustibile per il rifornimento di carburante nei motori a 2 e 4 tempi.
Sezione 2		**Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi**
Sezione 2.1		**Controllo dell'esposizione dei lavoratori**
Caratteristiche del prodotto		
Pressione di vapore		330 hPa a 25°C
Stato fisico del prodotto		Liquido, pressione vapore > 10 kPa in condizioni standard (OC5)
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Gasolio, contenente < 15% di sostanza
Quantitativo utilizzato		Fino a 60 litri per il rifornimento
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione		Fino a 3 volte a settimana
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione		Se non diversamente specificato si assume l'utilizzo a temperatura ambiente (ConsOC15)
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci		
Categorie di prodotto		
PC13: carburante	OC	Se non altrimenti specificato, comprende concentrazioni fino al 15% (ConsOC1); comprende usi fino a 150 giorni/anno (ConsOC3); comprende usi fino a 1 volta a giorno di utilizzo (ConsOC4); per ogni utilizzo, comprende esposizioni fino a 15 minuti per evento (ConsOC14).
	RMM	Nessun valore specifico di RMM sviluppato al di là degli OC riportati.
Sezione 2.2		**Controllo dell'esposizione ambientale**
Caratteristiche del prodotto		La sostanza è formata da una sola entità chimica (PrC1)
		Prevalentemente idrofoba (PrC4a)
		Prontamente biodegradabile (PrC5a)
Condizioni operative		Uso in ambienti interni/esterni (OOC3)
Quantità utilizzate		
Consumo giornaliero medio per una tipologia di uso dispersiva (Kg/giorno)		4.33
Frequenza e durata d'utilizzo		
Tipo di rilascio		Utilizzo dispersivo.(FD3)
Giorni di Emissione (giorni/anno) (FD4)		365
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione ambientale		Utilizzare in sistemi aperti
Frazione liberata nell'aria dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC7)		1.00e-02
Frazione liberata nelle acque reflue dall'utilizzo fortemente dispersivo (OOC8)		1.00e-05
Frazione rilasciata sulla superficie dell'acqua dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale)		1.00e-04
Frazione liberata nel terreno dall'utilizzo fortemente dispersivo (solo regionale) (OOC9)		1.00e-05
RMMs		
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci		Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo (TCS1)

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	
Aria	Nessun controllo sulle emissioni nell'aria richiesto; efficienza di rimozione richiesta pari allo 0% (TCR5)
Acque reflue	Trattare le acque di scarto in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta del 37 % (TCR8)
Suolo	Trattare le emissioni in modo tale da garantire una efficacia tipica di rimozione pari allo 0% (TCR7)
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito (1286)	Evitare lo scarico di sostanze non disciolte o di recupero dalle acque reflue.
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque di scarico (1273)	Viene assunta una portata di efflusso dall'impianto industriale di trattamento delle acque reflue di 2000 m^3/giorno.
Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti finalizzato allo smaltimento (1272)	Non applicabile
Condizioni e misure relative al recupero esterno dei rifiuti (1271)	Non applicabile
Altre misure di controllo ambientale rispetto a quelle riportate sopra	Nessuna

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ETANOLO

1. Formulazione industriale e re-imballaggio di Etanolo e delle sue miscele

Sezione 1 Scenario di esposizione per la formulazione industriale e re-imballaggio di Etanolo e delle sue miscele		
Titolo Scenario di esposizione per la formulazione industriale e re-imballaggio di Etanolo e delle sue miscele		
Riferimento Associazione REACh per l'Etanolo n° ES3		
Titolo sistematico basato sui descrittori di utilizzo	SU3, SU10, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, ERC2	
Processi, incarichi, attività ricoperte	Copre la formulazione industriale, l'imballaggio e il re-imballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, incluso lo stoccaggio, il trasferimento del materiale, la miscelazione, l'imballaggio su piccole e grande scala, la manutenzione. Include la formulazione di carburanti contenenti etanolo.	
Metodologia di valutazione	Modello integrato Ecetoc TRA versione 2.	
Scenari di esposizione		
Condizioni operative e misure per la gestione dei rischi		
Categorie di processo: Produzione o formulazione di prodotti chimici o articoli utilizzando tecnologie legate alla miscelazione di materiali solidi e liquidi, e dove il processo è suddiviso in fasi e fornisce l'opportunità per contatti significativi in ogni fase. Linee di riempimento specificamente progettate per captare sia emissioni di vapore che di aerosol e minimizzare le fuoriuscite. Campionamento, carico, riempimento, trasferimento, scarico, insaccamento in strutture dedicate e non con la possibilità di esposizioni a polvere, vapore, aerosol o fuoriuscite, e pulizia delle apparecchiature. Categorie di rilascio ambientale: Produzione di sostanze organiche ed inorganiche nell'industria dei prodotti chimici, petrolchimici,dei metalli primari e dei minerali, inclusi gli intermedi e monomeri utilizzando processi discontinui o continui applicando strumenti dedicati o multi-funzione, entrambi controllati dal punto di vista tecnico o gestiti da interventi manuali.		
Numero di siti che utilizzano la sostanza: Sostanza largamente utilizzata		
Metodo di valutazione		
Controllo dell'esposizione dei lavoratori		
Caratteristiche del prodotto (include la progettazione dell'imballaggio che influenza l'esposizione)	Stato fisico del prodotto	Liquido
	Concentrazione della sostanza nel prodotto	Fino al 100%
	Pressione di vapore della sostanza	5,73 kPa
Quantitativo utilizzato	n.a. nel livello 1 del modello TRA	
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Frequenza di esposizione (settimanale)	> 4 giorni/settimana
	Frequenza di esposizione (annuale)	240 giorni/anno
	Durata dell'esposizione	> 4 ore/giorno
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi	Parti del corpo potenzialmente esposte	Due mani solo il palmo (processi automatizzati/PROC3) Due mani (trasferimento, riempimento etc./PROC8a,b)
	Superficie della pelle esposta	480 cm^2 (processi automatizzati/PROC3) 960 cm^2 (trasferimento, riempimento etc./PROC8a,b)
Altre condizioni operative che interessano l'esposizione	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo (G1).	
	Installazione (interno/esterno)	Esterno
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	Non sono richieste specifiche misure di prevenzione tecniche.	
Misure e condizioni tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente nei confronti dei lavoratori	Assicurarsi che il trasferimento di materiale avvenga in condizioni di ventilazione contenuta o estratta. Fornire una buona ventilazione ai punti in cui si verificano le emissioni. Fornire un buono standard per la ventilazione generale o controllata (da 5 a 15 cambi di aria per ora).	
Misure e condizioni per prevenire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Nessuna misura specifica identificata.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Condizioni e misure legate alla protezione personale, all'igiene e valla valutazione della salute	Protezione degli occhi – Dovrebbero essere utilizzate protezioni appropriate per gli occhi quando viene maneggiato il prodotto se c'è il rischio di spruzzi. Indossare guanti testati secondo lo standard EN374 durante le attività quando è possibile il contatto con la pelle.	
Controllo dell'esposizione ambientale		
Caratteristiche del prodotto	Stato fisico del prodotto	Liquido
	Concentrazione della sostanza nel prodotto	Fino al 100%
Quantitativo utilizzato	Giornaliero alla sorgente puntiforme	n.a.
	Annuale alla sorgente puntiforme	280,000 tonnellate/anno (peggiore scenario alla sorgente puntiforme)
	Totale annuale	3,800,000 tonnellate/anno mercato totale
Frequenza e durata dell'utilizzo/esposizione	Modello di rilascio	Continuo: 300 giorni/anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Portata di ricezione delle acque di superficie	18,000 m^3/giorno (default)
Altre condizioni di operabilità che colpiscono l'esposizione ambientale	Impostazioni della lavorazione(all'interno/all'esterno)	All'interno
	Temperatura di processo	Ambiente
	Pressione di processo	Ambiente
Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per prevenire i rilasci	Conservare i contenitori accuratamente chiusi. Immagazzinare in un'area confinata. Non scaricare in fognature e scarichi. I rifiuti prodotti ed i container vuoti dovrebbero essere smaltiti come rifiuti pericolosi in accordo con tutte le leggi regionali e nazionali. Le attività di formulazione si ritengono essere processi prevalentemente chiusi.	
Condizioni tecniche in sito e misure per ridurre o limitare gli scarichi, le emissioni in aria e i rilasci nel suolo	Applicare misure tecniche finalizzate alla riduzione e alla pulizia delle acque di scarico (trattamenti delle acque di scarico/impianto di depurazione locale (per esempio trattamenti biologici))	Efficacia > 90%
Misure organizzative atte a prevenire/limitare il rilascio dal sito	Non rilasciare acque di scarico direttamente nell'ambiente.	Rilascio delle acque di scarico nell'impianto di depurazione locale o comunale.
Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque di scarico	Dimensione dell'impianto di depurazione locale	> 2000 m^3/giorno
	Diminuzione dell'efficacia	90% (per l'etanolo)
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	Incenerimento o smaltimento dei rifiuti pericolosi per l'utilizzo in combustibili riciclati.	

Stima dell'esposizione

La stima dell'esposizione dei lavoratori è calcolata mediante il modello Ecetoc TRA v2. Le stime di esposizione riportate sotto si basano sul PROC, con il livello di esposizione per questo scenario più alto (PROC8a).

Esposizione dei lavoratori	Stima dell'esposizione	DNEL	Commenti
Inalazione (mg/m^3)	96.04	950	I risultati di PROC8a sono i più alti in questo scenario di esposizione.
Pelle (mg/Kg/giorno)	13.71	343	
Combinato (mg/Kg/giorno)	27.43	343	

La **Stima dell'esposizione ambientale** è calcolata con il modello Ecetoc TRA v2 inclusi i dati provenienti dalle tabelle TGD A&B (MC-Ib, IC-9, UC-27, frazione della fonte principale 0,1) ed è basata sul peggiore scenario.
L'etanolo è completamente solubile in acqua, velocemente biodegradabile, non bio - accumulabile, non si accumula nei sedimenti o nei suoli e si presume che si degradi al 90% nell'impianto di trattamento delle acque locale o municipale in condizioni valutate.

Tempo di rilascio per anno (giorni/anno)	300	Rilascio locale in aria (kg/giorno)	469
Frazione utilizzata alla fonte locale principale	0.1	Rilascio locale nelle acque di scarico (kg/giorno)	28
Quantitativo utilizzato localmente (Kg/giorno)	93.333	Rilascio locale nel suolo (kg/giorno)	9

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Esposizione ambientale	PEC	PNEC	**Commenti**
Nell'impianto di depurazione/ acque di scarico non trattate (mg/l)	1.73	580	-
Nell'acqua dolce (mg/l)	0,185	0,96	-
Nei suoli locali	0.0117 (mg/kg)	0.63 (mg/kg di acque di scarico trattate)	-
Nella acque marine locali (mg/l)	0,0186	0,79	-
Quantità totale immessa giornalmente attraverso l'ambiente locale		Trascurabile se comparata con l'assunzione con la dieta e la formazione endogena	
Guida per gli utilizzatori a valle			
L'esposizione dei lavoratori e le emissioni ambientali sono state calcolate attraverso l'uso di Ecetoc TRA versione 2. Se le condizioni di emissione ambientale locale deviano significativamente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo sotto riportato per stimare l'emissione locale corretta e gli RCRs: PEC corretto = PEC calcolato * fattore di emissione locale * frazione di portata locale delle acque di scarico trattate * frazione di portata locale del fiume * fattore locale di efficienza dell'impianto di depurazione.			
Ulteriori suggerimenti aggiuntivi al di là della valutazione della sicurezza chimica Nota: le misure riportate in questa sezione non sono state prese in considerazione nella stima dell'esposizione relativa all'esposizione allo scenario sopra riportato. Esse non sono soggette alle obbligazioni di cui all'Articolo 37 (4) del REACh.		Utilizzare misure specifiche per ridurre l'esposizione prevista al di là del livello stimato basato sullo scenario di esposizione quando possibile.	

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 4

Procedure di Pronto Soccorso

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

PROCEDURE DI PRIMO SOCCORSO

Il fine del primo soccorso è quello di attuare misure di sopravvivenza provvedendo alla segnalazione del caso e predisponendo l'infortunato per l'attesa del soccorso medico.

Occorre inoltre proteggere la vittima da nuove lesioni e nuovi pericoli impedendo interventi maldestri od errati di terzi.

STATO DI SCHOCK

Lo stato di shock consiste in una caduta di pressione arteriosa, può essere causato da una forte perdita di sangue, da una violenta emozione, da un forte dolore, da un forte trauma, da una forte disidratazione, insufficienza cardiocircolatoria, ecc.

Manifestazioni principali: pallore marcato, polso con battiti deboli e frequenti, cute fredda e sudata, brividi, sudore freddo alla fronte, stato di agitazione, ecc.

Interventi: controllare polso e respiro, stendere il soggetto supino, coprirlo in relazione alle condizioni meteorologiche in atto e tenere sollevati da terra agli arti inferiori. Se il soggetto è incosciente porlo in posizione di sicurezza, solo se non respira più è di vitale importanza praticare la respirazione artificiale. Posizione di sicurezza antishock: se cosciente porre il paziente supino con le gambe sollevate e la testa bassa per facilitare l'afflusso di sangue al cervello. Non si deve: mettere l'infortunato in posizione seduta, o cercare di farlo camminare o dargli da bere alcolici.

USTIONI

La gravità dell'ustione è determinata dal grado e dalla superficie del corpo interessata; le ustioni estese ad oltre 1/3 del corpo sono gravissime.

Segni: pelle arrossata e dolorante (1 grado); pelle fortemente arrossata e presenza di vesciche, dolore molto intenso (2 grado) pelle necrotizzata di colore marrone o nerastro, dolore meno intenso perché sono state distrutte le terminazioni nervose (3 grado)

Interventi: non staccare i brandelli di tessuto eventualmente aderenti alla pelle ed evitare qualsiasi forma di medicazione della zona ustionata; se l'ustione riguarda agli arti, immergerli in acqua fredda al fine di attenuare il dolore. Non forare le vesciche, non usare polveri o pomate, non disinfettare, ma proteggere le ustioni da infezioni ricoprendo la parte lesa con materiale sterile (garze, teli, ecc..). Combattere lo stato di shock in attesa dell'ambulanza.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

LESIONI ALLA GABBIA TORACICA E ALL'APPARATO RESPIRATORIO

Possono essere dovute a fratture delle costole o dello sterno aggravate da possibili lesioni ai polmoni.

Segni : l'infortunato respira con molta difficoltà, labbra e unghie assumono un colore bluastro, compaiono i segni dello stato di shock; in casi estremamente gravi si può avere un arresto respiratorio.

Interventi : in caso di ferita profonda comprimere con pezzuola pulita o, se non si ha a disposizione altro, con il palmo della mano, mantenendo la pressione fino al ricovero in ospedale.

Nel caso in cui l'infortunato abbia riportato un trauma della gabbia toracica (se cosciente) bisogna facilitare la respirazione ponendo il soggetto semiseduto e proibirgli di bere e di mangiare.

CORPO ESTRANEO IN UN OCCHIO

Se la vittima presenta un corpo estraneo in un occhio si deve evitare sfregamenti sull'occhio da parte della vittima per non causare una lesione più grave rimuoverlo delicatamente con la punta di un fazzoletto pulito, ponendo attenzione affinché non penetri nel bulbo se il corpo è penetrato nel bulbo, bendare l'occhio senza rimuovere il corpo estraneo e portare la vittima dall'oculista

ARRESTO CARDIACO

In caso di arresto cardiaco primario la circolazione del sangue si ferma completamente, l'ossigeno non arriva più agli organi vitali, come il cervello, nel quale il danno neurologico irreversibile inizia circa 4 minuti dopo l'arresto. L'arresto cardiaco può essere provocato da infarto cardiaco, emorragia grave, folgorazione, trauma con emorragia importante. L'intervento del soccorritore in caso di arresto cardiaco, che si accerta con la palpazione del polso carotideo, permette di ripristinare attraverso il massaggio cardiaco esterno una circolazione sanguigna adeguata a proteggere il cervello e gli altri organi vitali dall'anossia (mancanza di ossigeno). Nel caso dello stato di come primario, cioè non dovuto ad arresto cardiaco, potrà essere presente attività respiratoria e cardiaca normale.

STATO DI COMA

Per stato di coma si intende la condizione in cui l'infortunato non risponde ai comandi elementari come la richiesta di mostrare la lingua o di aprire gli occhi, oppure non reagisce a stimoli semplici come un pizzicotto o uno schiaffo. Lo stato di coma può essere provocato da: ictus intossicazione da farmaci sincope ipoglicemia folgorazione

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

epilessia Il soccorritore dovrà provvedere a mantenere libere le vie aeree contrastando l'abbassamento della base delle lingua con la manovra di ipertensione del capo e a porre il paziente in posizione di sicurezza laterale in quanto durante il coma possono non funzionare i riflessi della tosse e della deglutizione. Tale deficit espone il paziente al rischio di inalazione di materiale gastrico eventualmente rigurgitato con conseguente soffocamento. Se l'infortunato è immobile, occorre controllare la reazione delle pupille: si restringono avvicinando una luce, mentre nel morto le pupille sono dilatate e ferme. Intervento: Per un corretto ed efficace approccio ad una persona con arresto delle funzioni vitali è necessario seguire una sequenza di operazioni predefinita che permette al soccorritore di non omettere manovre importanti e di mantenere la necessaria calma anche in circostanze drammatiche. La sequenza consta delle seguenti fasi:

1. Verifica dello stato di coscienza
2. Chiamare il più vicino centro di soccorso
3. Apertura della bocca e verifica pervietà delle vie aeree (guardare, ascoltare e sentire)
4. Ventilazione di soccorso (2 insufflazioni)
5. Palpazione del polso carotideo
6. Inizio del massaggio cardiaco (15 compressioni)
7. Prosecuzione dei cicli di massaggio cardiaco e ventilazione bocca a bocca con rapporto 15:2

Arrivando presso una persona vittima di un malore si deve accertare la presenza o meno della coscienza chiedendo: "Come stai ?" e scuotendo leggermente la spalla. Se non si ottiene risposta (stato di coma) si deve telefonare al centro di soccorso fornendo di seguenti dati: località dell'evento, numero telefonico chiamante, descrizione dell'episodio, numero di persone coinvolte, condizioni della vittima (coscienza, respiro, attività cardiaca).

Il passo successivo consiste nella valutazione dell'attività respiratoria.

Tale analisi richiede alcune manovre preliminari: sistemazione della vittima in posizione supina su superficie dura (pavimento); apertura della bocca con le dita incrociate per accertare la presenza di materiale solido o liquido da rimuovere con fazzoletto e dita ad uncino; posizionamento della testa in ipertensione che si ottiene con una mano sulla fronte e una sotto la mandibola(la manovra serve a sollevare la base della lingua che potrebbe ostruire le vie aeree).

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

Ipertensione della testa e apertura della bocca

A questo punto è possibile valutare l'assenza della respirazione spontanea avvicinando l'orecchio alla bocca della vittima per non più di 5 secondi. Da questa posizione si guardano con la coda dell'occhio i movimenti della gabbia toracica, si ascoltano i rumori respiratori e si sente il passaggio di aria calda. Valutazione dell'attività respiratoria Accertata l'assenza di respiro spontaneo, il soccorritore deve eseguire due respirazioni di soccorso soffiando lentamente circa 800 cc (equivalente ad un'espirazione forzata) di aria nei polmoni dell'infortunato con il metodo bocca a bocca cioè circondando con la propria bocca quella dell'infortunato avendo cura di tappare con le dita le narici e di mantenere la posizione ipertesa del capo con l'altra mano.

Respirazione bocca a bocca

In questa fase può succedere di non riuscire a far entrare aria nei polmoni dell'infortunato; tale evenienza deve far pensare ad un corpo estraneo collocato in una zona irraggiungibile dalle dita del soccorritore e si rende necessaria la manovra di Heimlich: il principio fisico di tale manovra si basa sul brusco aumento della pressione intratoracica, ottenuto per mezzo di una compressione applicata a livello dell'epigastrio (area addominale alta subito al di sotto dello sterno). Il brusco aumento della pressione intratoracica crea un potente flusso di aria verso l'esterno che molte volte può mobilizzare eventuali corpi estranei. La manovra può essere eseguita a paziente supino, applicando la pressione in modo intermittente con le mani sovrapposte a livello dell'epigastrio oppure afferrando il paziente posteriormente e incrociando le mani sempre a livello epigastrico per imprimere delle compressioni intermittenti.

Manovra di Heimlich

Dopo le prime due respirazioni di soccorso il soccorritore deve accertarsi della presenza o meno di attività cardiaca palpando per non più di 10 secondi il polso carotideo Questa manovra si esegue mantenendo l'ipertensione della testa con una mano sulla fronte e cercando, con tre dita dell'altra mano (ad esclusione del dito pollice) posizionate nello spazio tra la laringe e i muscoli del collo, la presenza del polso. Palpazione del polso carotideo La rilevazione del battito cardiaco al polso non è attendibile in quanto in alcune situazioni può essere assente pur essendo mantenuta l'attività cardiaca; tuttavia il polso si sente facilmente premendo leggermente con le punte dell'indice e del medio (non del pollice) sull'arteria radiale. In condizioni normali il polso è generalmente compreso tra 60 e 80 battiti al minuto. Accertata l'assenza di polso carotideo e quindi la condizione di arresto cardiaco, il soccorritore deve iniziare immediatamente la manovra di massaggio cardiaco che consiste nel comprimere il

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

cuore fra lo sterno e la colonna vertebrale. Il soccorritore si pone in ginocchio a lato della vittima, appoggiando le mani sovrapposte sulla metà inferiore dello sterno, applicare il palmo di una mano su questo punto; l'altra mano viene sovrapposta alla prima, tutte le dita vengono estese e sollevate in modo da non entrare in contatto con il torace, poi con le braccia tese comprime lo sterno con forza sufficiente ad abbassarlo di 4-5 cm. (80 - 100 compressioni al minuto).

Massaggio cardiaco

Si eseguono in questo modo 15 compressioni alle quali si fa seguire nuovamente una doppia respirazione di soccorso. La sequenza di 2 respirazioni alternate a 15 compressioni va proseguita fino all'arrivo del Medico e ha lo scopo di pompare sangue sufficientemente ossigenato negli organi vitali, come il cervello che viene in questo modo protetto dall'anossia (mancanza di ossigeno) Dopo 4 cicli di compressioni e ventilazioni (15:2) il soccorritore deve ricontrollare il polso carotideo per accertarsi del perdurare o meno dell'arresto cardiaco.

Uso delle bende mettersi di fronte al paziente tenere estesa la parte da fasciare incominciare il bendaggio partendo dal basso e dirigendosi verso l'alto. Il capo della benda dovrà essere posto obliquamente verso l'alto e dovrà essere fissato con uno o due giri ben stretti effettuare la fasciatura coprendo ad ogni giro i due terzi del giro sottostante. La benda dovrà essere svolta affinché la medicazione sia effettuata con una pressione costante per evitare che dei giri siano lenti e degli altri troppo stretti fissare il capo terminale della benda mediante cerotto.

Tecnica della fasciatura

Per eseguire la medicazione di una ferita occorre: lavare , con acqua possibilmente corrente e sapone, la ferita (lasciandola sanguinare un po') e la pelle circostante disinfettare un acqua ossigenata le ferite poco estese coprire con cerotto medicato se la lesione è piccola In ferite di grande entità occorre: mettere sulla ferita una falda di garza sterile (masi cotone) e, sopra la garza, uno strato di cotone fasciare e fissare con cerotto la garza (mai cerotto sulla ferita) per fissare la medicazione possono essere anche usate le retine elastiche di varie misure.

AVVELENAMENTO

Viene causato dall'azione di medicinali, di sostanze di uso domestico, chimiche, vegetali e di cibi avariati.

A) Avvelenamento per inalazione Esempio tipico è l'inalazione di ossido di carbonio che è un gas incolore ed inodore e può essere prodotto da stufe, fornelli, incendi, gas di

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

scarico dei motori in ambienti male ossigenati. Il malato presenta: mal di testa e vertigini, debolezza, pelle - unghie e labbra possono assumere colore rosso vivo. Cosa fare: Portare subito il colpito all'aria aperta o aprire porte e finestre, iniziare la respirazione artificiale e somministrare abbondante ossigeno, coprire e tenere caldo.

B) Avvelenamento per ingestione di veleni ignoti Se il veleno è sconosciuto non provocare il vomito; se il paziente vomita spontaneamente, è necessario mantenerlo in posizione laterale di sicurezza ed ospedalizzare il più velocemente possibile.

C) Avvelenamento per ingestione di veleni noti Se il veleno risulta essere un acido o un alcale forte (lo si può dedurre dalla bocca ustionata) come acido muriatico, varechina, ammoniaca, non provocare il vomito. Applicare le manovre di rianimazione se necessaria e ospedalizzare il paziente. Tutti gli interventi di neutralizzazione della sostanza tossica debbono essere eseguiti da personale esperto. Cercare di dare maggiori ragguagli possibili circa il tipo di veleno, portando in ospedale eventuali scatole, bottiglie, contenitori vari che si possono ritenere responsabili dell'avvelenamento. Importante è anche la quantità di veleno ingerito. Portare anche i resti del veleno, di rigurgiti ed eventuali campioni di urina per l'analisi.

D) Avvelenamento da funghi E' necessario procedere così: raccogliere gli avanzi dei funghi per facilitare l'esatto riconoscimento della specie, se i sintomi si sono manifestati entro poche ore dall'ingestione provocare il vomito e ospedalizzare.

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

ALLEGATO 5

Numeri utili in caso di emergenza

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961

NUMERI UTILI IN CASO DI EMERGENZA
(pagina 1 di 1)

Emergenza sanitaria	tel. 118
Autoambulanze Croce Rossa	tel. 118
Ospedale più vicino	tel. 0825 445392
Comando Vigili del Fuoco	tel. 115
Carabinieri	tel. 112
Pubblica Sicurezza	tel. 113
Polizia stradale	tel. 0825 441174
Comando dei Vigili Urbani	tel. 0825 446308
SEGNALAZIONE GUASTI:	
Acquedotto	tel. 0825 7941
Elettricità	tel. 0825 871460
Gas	tel. 0825 445544
Telefono	tel. 182

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE

_____
_____
_____
_____

Regione Campania
Data: 30/04/2025 14:39:54, PG/2025/0216961