



Alla GRC UOD Autorizzazione Ambientali e Rifiuti Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it

Alla Provincia di Avellino
info@pec.provincia.avellino.it

Al Comune di Calitri
protocollo.calitri@pec.it

All'ASL di Avellino
protocollo@pec.aslavellino.it

All'ASL di Avellino
Dipartimento di Prevenzione
direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it

Alla soc. Repiombo
repiombo@legalmail.it

Alla Regione Carabinieri Forestale
Stazione di Lacedonia
fav42837@pec.carabinieri.it

Alla Procura della Repubblica
c/o Tribunale di Avellino
Sezione di Polizia Giudiziaria – Aliquota carabinieri
Alla c.a. del Brig. Capo Q.S. Antonello VOLPE
tav33605@pec.carabinieri.it

Alla Procura della Repubblica
c/o Tribunale di Avellino
penale.procura.avellino@giustiziacert.it

Alla Regione Carabinieri Forestale Campania
Stazione di Lacedonia
Alla c.a. del Mar. Roberto Nunzio SORRENTI
fav42837@pec.carabinieri.it

Al Consorzio ASI
consorzioasiav@pec.it

OGGETTO: Repiombo – Contrada Isca Area ASI – Calitri. Trasmissione esiti analitici.

In allegato, si trasmettono i rapporti di prova dei campioni di acqua sotterranea prelevati a settembre unitamente al riscontro del dirigente dell'U.O. Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati.

1

Regione Campania
Data: 05/12/2022 09:28:32, PG/2022/0602810



Il Direttore del Dipartimento a.i.
Il Dirigente dell'Area Territoriale
dott. Vittorio DI RUOCCO
(firma digitale: Infocert S.p.A.)

TF

Regione Campania
Data: 05/12/2022 09:28:32, PG/2022/0602810





Alla GRC UOD Autorizzazione Ambientali e Rifiuti Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it

Alla Provincia di Avellino
info@pec.provincia.avellino.it

Al Comune di Calitri
protocollo.calitri@pec.it

All'ASL di Avellino
protocollo@pec.aslavellino.it

All'ASL di Avellino
Dipartimento di Prevenzione
direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it

Alla soc. Repiombo
repiombo@legalmail.it

Alla Regione Carabinieri Forestale
Stazione di Lacedonia
fav42837@pec.carabinieri.it

Alla Procura della Repubblica
c/o Tribunale di Avellino
Sezione di Polizia Giudiziaria – Aliquota carabinieri
Alla c.a. del Brig. Capo Q.S. Antonello VOLPE
tav33605@pec.carabinieri.it

Alla Procura della Repubblica
c/o Tribunale di Avellino
penale.procura.avellino@giustiziacert.it

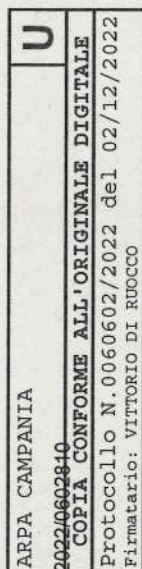
Alla Regione Carabinieri Forestale Campania
Stazione di Lacedonia
Alla c.a. del Mar. Roberto Nunzio SORRENTI
fav42837@pec.carabinieri.it

Al Consorzio ASI
consorzioasiav@pec.it

OGGETTO: Repiombo – Contrada Isca Area ASI – Calitri. Trasmissione esiti analitici.

In allegato, si trasmettono i rapporti di prova dei campioni di acqua sotterranea prelevati a settembre unitamente al riscontro del dirigente dell'U.O. Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati.

1





Il Direttore del Dipartimento a.i.
Il Dirigente dell' Area Territoriale
dott. Vittorio DI RUOCCO
(firma digitale: Infocert S.p.A.)

TF

U
ARPA CAMPANIA
2022/0602840
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0060602/2022 del 02/12/2022
Firmatario: VITTORIO DI RUOCCO

Regione Campania
Data: 05/12/2022 09:28:32, PG



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



Avellino, 01.12.2022

OGGETTO: Repiombo – Calitri. Trasmissione esiti analitici campionamento acque sotterranee.

In allegato, si trasmettono i rapporti di prova R.G. 2022/2022 e 2023/2022 relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati congiuntamente in data 29.09.2022 presso la Repiombo rispettivamente dai piezometri identificati con la sigla PZ3 e PZ4 nonché i rapporti di prova di parte n. 22LA16183 e 22LA16184, inoltrati per le vie brevi dalla stessa società Repiombo.

Dalle determinazioni analitiche, che di seguito si riportano in forma sintetica, è stato riscontrato un lieve superamento delle relative CSC, di cui alla tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/2006, per gli analiti **antimonio** e **piombo** esclusivamente nel campione di acqua sotterranea prelevato dal piezometro identificato con la sigla **PZ4**.

Il campione prelevato, invece, dal piezometro identificato con la sigla **PZ3** risulta conforme ai limiti di legge.

ANALITA	CSC ($\mu\text{g/l}$)	PARTE	ARPAC
Antimonio	5	14,6	13,7
Cadmio	5	<1,00	2,72 \pm 0,41
Piombo	10	<1,00	12,5 \pm 1,9

Per quanto riguarda la concentrazione di piombo riscontrata dall'Area Analitica dell'ARPAC, in considerazione delle regole decisionali contenute nella Linea Guida del Sistema Nazionale Protezione Ambientale n. 34/2021 "*Criteria condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato*", pur sottraendo l'incertezza di misura, permane il superamento.

Per quanto riguarda, invece, l'antimonio, per entrambi i laboratori è stato riscontrato il superamento della relativa CSC.

Per tali motivi, si ritiene che la messa in sicurezza di emergenza attuata dalla società debba proseguire.

In merito alla comunicazione di variazione delle modalità operative di messa in sicurezza d'emergenza dell'impianto, inoltrata dalla Repiombo con nota del 23.11.2022, acquisita in pari data al prot. ARPAC n. 56624, ed in riscontro alla nota della Regione Campania prot. n. 581028 del



23.11.2022, acquisita in data 25.11.2022 al prot. ARPAC n. 57499, esaminata la relazione a firma dell'Ing. Raffaele Stornaiuolo, si rappresenta quanto segue:

- r
relativamente al sistema di *pump & treat* come misura di messa in sicurezza di emergenza, si ritiene attuabile, come già rappresentato in passato;
- n
el merito, la vasca di accumulo delle acque meteoriche non appare idonea come recapito iniziale delle acque emunte dal piezometro identificato con la sigla PZ4 in quanto avverrebbe, di fatto, una diluizione, non consentita dalla legge. Pertanto, si ritiene opportuno separare le reti e trattare le acque emunte separatamente dalle acque meteoriche, utilizzando l'impianto ad osmosi inversa in momenti differenti;
- l
o scarico nella rete fognaria delle acque emunte e trattate deve avvenire previo parere favorevole del Gestore della rete fognaria e del depuratore a valle nel rispetto dei limiti della tabella 3 all. 5 alla Parte III del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e delle ulteriori eventuali prescrizioni dei predetti Gestori.

Il Dirigente U.O. SURC
Dott. Fabio Tagliatela





Prot. Em. 0146 del 25/10/22 - 1

Al Dirigente dell'Area Territoriale
del Dip. Provinciale di Avellino

e p.c. Al Direttore del Dipartimento
Provinciale di Avellino

OGGETTO: Trasmissione Rdp - EMAV 2022-2023 - Verbali n. 1-2/IA.RU.TA Campioni di "Acqua
sotterranea" prelevati presso Repiombo sri - Contrada Isca - Area Industriale - CALITRI
(AV).

Con riferimento all'oggetto, in allegato si trasmette, per il seguito di competenza, la documentazione di
seguito elencata.

n. 2 (due) Rapporti di prova nn. 2022-2023 relativi ai campioni di "Acqua sotterranea" prelevati da P.T.
dell'Area Territoriale del Dip. Provinciale di Avellino in data 29/09/2022 con verbali nn. 1-2-
/IA.RU.TA/2022.

Il Dirigente
U.O.C. Siti contaminati e Bonifiche
Dott. Salvatore ROSA

Regione Campania
Data: 09/12/2022 09:28:32, PG/2022/0602810



qualitymetro



ARPA Campania - 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. 07407530831



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



RAPPORTO DI PROVA N° 2022/2022

Accettazione n°: 2022/2022 Descrizione: Acqua sotterranea Tipo Analisi: Chimica Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Modalità di campionamento: // // // // // Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino Data inizio prove: 06/10/2022	del 30/09/2022 Località di prelievo: Contrada Isca - Area Industriale - CALITRI (AV) Sito/Punto di prelievo: REPIOMBO Srl - Campione P23 Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino Verbale di prelievo n°: 1/IA.RU.TA Data prelievo: 29/09/2022 Data fine prove: 20/10/2022	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 INORGANICI				
1 Alluminio (Al)*	< 2	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
2 Antimonio (Sb)*	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	5
3 Argento (Ag)*	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
4 Arsenico (As)	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
5 Berillio (Be)	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	4
6 Cadmio (Cd)	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	5
7 Cobalto (Co)	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
8 Cromo (Cr)	2,58	0,39	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
9 Cromo VI (Cr)	< 2	---	EPA 7195 1996	5
10 Ferro (Fe)	< 2	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
11 Mercurio (Hg)	< 0,1	---	EPA 7473 1007	1
12 Nichel (Ni)	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	20
13 Piombo (Pb)	1,03	0,16	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
14 Rame (Cu)	< 5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	1000
15 Selenio (Se)*	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
16 Manganese (Mn)	9,35	1,40	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
17 Tallio (Tl)*	< 1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	2
18 Zinco (Zn)	< 5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	3000

GIUDIZIO: Relativamente a tutti i 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.

(*) prova non accreditata da ACCREDITA
 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 della Direzione.
 Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione (considerati pari alla metà 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 ai risultati di misura".
 Quando il recupero è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

Pozzuoli li, 24/10/2022

IL DIRIGENTE
 del LR Siti Contaminati
 dott. Bruna Coletta

B. Coletta

Fine Rapporto di Prova

Codice Documento MD 5.10 X2	Edizione 1	Revisione 2	Emissione 24/08/2022	Pagina 1 di 1
Procedura di riferimento: PG 5.10 A				

Regione Campania
 Data: 05/12/2022 09:28:32, PG/2022/0602810





Direzione Tecnica
 Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
 Via Anfimiana n. 55 - 80078 Pozzuoli (NA)
 Tel. 081-2301968 - Fax. 081-2301973
 PEC: arpac.siticontaminati@pec.arpacampania.it



RAPPORTO DI PROVA N° 2023/2022

Accettazione n°: 2023/2022 Descrizione: Acqua sotterranea Tipo Analisi: Chimica Ente prelevatore: A.T. Dip. Prov. AV Modalità di campionamento: // // // // Committente: Dipartimento Provinciale di Avellino Data inizio prove: 06/10/2022	del: 30/09/2022 Località di prelievo: Contrada Isca - Area Industriale - CALITRI (AV) Sito/Punto di prelievo: REPIOMBO Srl - Campione P24 Comune e Indirizzo: Via Circumvallazione, 162 Avellino Verbale di prelievo n°: 2/IA.RU.TA Data prelievo: 29/09/2022 Data fine prove: 20/10/2022	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 INORGANICI				
1. Alluminio (Al)*	<2	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
2. Antimonio (Sb)*	13,7	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	5
3. Argento (Ag)*	<1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
4. Arsenico (As)	<1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
5. Berillio (Be)	<1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	4
6. Cadmio (Cd)	2,72	0,41	UNI EN ISO 17294-2:2016	5
7. Cobalto (Co)	<1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
8. Cromo (Cr)	<2	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
9. Cromo VI (Cr)	<2	---	EPA 7196 1996	5
10. Ferro (Fe)	<2	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	200
11. Mercurio (Hg)	<0,1	---	EPA 7473 2007	1
12. Nichel (Ni)	4,32	0,65	UNI EN ISO 17294-2:2016	20
13. Piombo (Pb)	12,5	1,9	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
14. Rame (Cu)	<5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	1000
15. Selenio (Se)*	5,44	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	10
16. Manganese (Mn)	<5	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	50
17. Tallio (Tl)*	<1	---	UNI EN ISO 17294-2:2016	2
18. Zinco (Zn)	19,3	2,9	UNI EN ISO 17294-2:2016	3000

GIUDIZIO: Relativamente ai parametri **2** e **13** 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.

(*) 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 della Direzione.
 Le sommatorie si riferiscono alla somma dei soli congeneri positivi, più i congeneri al di sotto del limite di quantificazione considerati pari alle metà 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 ai risultati di misura".
 Quando il risultato è conforme a quanto previsto dal metodo di prova, lo stesso non verrà menzionato.

Pozzuoli li, 24/10/2022

IL DIRIGENTE
 del LR Siti Contaminati
 dott. Bruna Coletta
Bruna Coletta

Fine Rapporto di Prova

Codice Documento MD 5.10 X2	Edizione 1	Revisione 2	Emissione 24/08/2022	Pagina 1 di 1
Procedura di riferimento: PG 5.10 A				

Regione Campania
 Data: 05/12/2022 09:28:32, PG/2022/0602810



RAPPORTO DI PROVA N. 22LA16183		DEL	
COMMITTENTE:	INGECO srl		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA VINCENZO CAPRILE 80131 NAPOLI (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	08317801218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	REPIOMBO SRL		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIEZOMETRO 4		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE*		
PROCEDURA:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE*		
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	29/09/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	11.30
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	29/09/2022		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	30/09/2022	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22LA16183		
DATA INIZIO PROVE:	30/09/2022	DATA FINE PROVE:	04/10/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
METALLI				
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L	14,6	± 2,9	5
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,00		5
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	14,8	± 3,0	200
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,00		10

Legenda:

- U.M. = unità di misura
- nd = non determinabile
- U (se presente) = incertezza
- LR (se presente) = limite di rivelabilità
- LNR (se presente) = non rilevato
- Cat. 3 (se presente) = prova eseguita in campo
- ▶ Parametro NON CONFORME

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORA INIZIO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Per le singole diossine, il recupero varia dal 63% al 170%.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità è eseguito in conformità alle Linee Guida SNPA 34/2021 secondo la regola denominata "Accettazione semplice".

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

I risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il limite inferiore dei misurandi viene calcolato in funzione di pesate, diluizioni e primo punto retta (LR adjusted).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 22LA16183

DEL

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

Limite 1:

<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Valore</u>	<u>Incertezza</u>	<u>Limite</u>
ANTIMONIO	µg/L	14.6	±2.9	5

► **NON CONFORME** rispetto al **LIMITE 1** per i parametri riportati in tabella sulla base dei parametri analizzati.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi

-- Fine Rapporto di Prova --

ANTEPRIMA

RAPPORTO DI PROVA N. 22LA16184		DEL	
COMMITTENTE:	INGECO srl		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA VINCENZO CAPRILE 80131 NAPOLI (NA)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	08317801218		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	REPIOMBO SRL		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PIEZOMETRO 3		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE*		
PROCEDURA:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE*		
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO: 29/09/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 10.40		
DATA FINE CAMPIONAMENTO: 29/09/2022			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 30/09/2022	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22LA16184			
DATA INIZIO PROVE: 30/09/2022	DATA FINE PROVE: 04/10/2022		

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
METALLI				
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,00		5
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,00		5
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	21,9 ± 4,4		200
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,00		10

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rivelabilità
DNR (se presente) = non rilevato
Cat. 3 (se presente) = prova eseguita in campo

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORA INIZIO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Per le singole diossine, il recupero varia dal 63% al 170%.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità è eseguito in conformità alle Linee Guida SNPA 34/2021 secondo la regola denominata "Accettazione semplice".

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

I risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il limite inferiore dei misurandi viene calcolato in funzione di pesate, diluizioni e primo punto retta (LR adjusted).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

NESSUN SUPERAMENTO - **CONFORME** rispetto al limite per i parametri analizzati.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 22LA16184

DEL

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi

– Fine Rapporto di Prova –

ANTEPRIMA



Da: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it
Inviato: venerdì 2 dicembre 2022 15:31
A: uod.501705@pec.regione.campania.it; info@pec.provincia.avellino.it;
protocollo.calitri@pec.it; protocollo@pec.aslavellino.it;
direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it; repiombo@legalmail.it;
fav42837@pec.carabinieri.it; tav33605@pec.carabinieri.it;
penale.procura.avellino@giustiziacert.it; consorzioasiav@pec.it
Oggetto: Prot.N.0060602/2022 - REPIOMBO – CONTRADA ISCA AREA ASI – CALITRI.
TRASMISSIONE ESITI ANALITICI.
Allegati: trasmissione esiti analitici campionamenti settembre 2022 repiombo.pdf.p7m; esiti
analitici campioni acqua sotterranea settembre 2022 repiombo.pdf.p7m; RdP
Repiombo.PDF; ANT_22LA16183.pdf; ANT_22LA16184.pdf; Copia con segnature
Prot.N.0060602-2022.pdf

**L.C.A S.r.l. LABORATORIO CONSULENZE AMBIENTALI**

Zona Industriale ASI Sud - 81025 Marcianise (CE) INT. C.P. " Polo della Qualità"

e-mail: info.lca@libero.it - www.laboratoriolca.it

P.IVA 01569360629

Tel. 0823 1210706

RAPPORTO DI PROVA N. 22050903		DEL: 13/05/2022	PAG. 1 DI 1
RICHIEDENTE:	INGECO S.R.L. VIA V. CAPRILE, 16 - 80131 NAPOLI (NA) P.IVA 08317801218		
PRODUTTORE:	§ REPIOMBO S.R.L.		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	§ CONTRADA ISCA - 83045 CALITRI (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	§ PIEZOMETRO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	§ CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE IDENTIFICATO CON LA SIGLA "PZ3"		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	§ A CURA DI SAVERIO CATRIEL VITO (NATURA S.R.L.)		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	NON INDICATO		
DATA CAMPIONAMENTO:	§06/05/2022	ORA DI CAMPIONAMENTO:	§11:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/05/2022		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/05/2022	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13:04
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	§349 DEL 06/05/2022		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22050903		
TIPO ANALISI: VERIFICA PARAMETRI CHIMICO FISICI	DATA INIZIO PROVA:	09/05/2022	
	DATA FINE PROVA:	13/05/2022	

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
ANTIMONIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	0.18
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<0.1
FERRO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	19.1
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2.1

§INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

I risultati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione analizzato oppure al campione così come ricevuto nel caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio L.C.A. S.r.l. Il Laboratorio declina da ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di codesto laboratorio di analisi.

I residui di campione analizzato sono restituiti al cliente congiuntamente al rapporto di prova.

Il laboratorio adotta la seguente regola decisionale: laddove il risultato comprensivo dell'incertezza supera il valore limite viene dichiarato sempre la non conformità.

Marcianise, 13/05/2022

Il Tecnico di Laboratorio
Il Responsabile del Laboratorio

M.PQ13-A rev 01

**L.C.A S.r.l. LABORATORIO CONSULENZE AMBIENTALI**

Zona Industriale ASI Sud - 81025 Marcianise (CE) INT. C.P. " Polo della Qualita"
e-mail: info.lca@libero.it - www.laboratoriolca.it
P.IVA 01569360629
Tel. 0823 1210706

RAPPORTO DI PROVA N. 22050904		DEL: 13/05/2022	PAG. 1 DI 1
RICHIEDENTE:	INGECO S.R.L. Via V. CAPRILE, 16 - 80131 NAPOLI (NA) P.IVA 08317801218		
PRODUTTORE:	§ REPIOMBO S.R.L.		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	§ CONTRADA ISCA - 83045 CALITRI (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	§ PIEZOMETRO		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	§ CAMPIONE DI ACQUE SOTTERRANEE IDENTIFICATO CON LA SIGLA "PZ4"		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	§ A CURA DI SAVERIO CATRIEL VITO (NATURA S.R.L.)		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO	NON INDICATO		
DATA CAMPIONAMENTO:	§06/05/2022	ORA DI CAMPIONAMENTO:	§12:15
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/05/2022		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/05/2022	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	13:06
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	§350 DEL 06/05/2022		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	22050904		
TIPO ANALISI: VERIFICA PARAMETRI CHIMICO FISICI	DATA INIZIO PROVA:	09/05/2022	
	DATA FINE PROVA:	13/05/2022	

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO
ANTIMONIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.7
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	4.5
FERRO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	15.2
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5.6

§ INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

I risultati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione analizzato oppure al campione così come ricevuto nel caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio L.C.A. S.r.l. Il Laboratorio declina da ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal cliente. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta di codesto laboratorio di analisi.

I residui di campione analizzato sono restituiti al cliente congiuntamente al rapporto di prova.

Il laboratorio adotta la seguente regola decisionale: laddove il risultato comprensivo dell'incertezza supera il valore limite viene dichiarato sempre la non conformità.

Marcianise, 13/05/2022

Il Tecnico di Laboratorio**Il Responsabile del Laboratorio**

M.PQ13-A rev 01

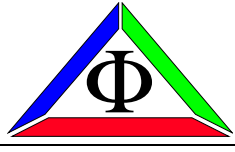
 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

RAPPORTO DI PROVA n° 24948 del 30 giugno 2022
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Richiedente:	Repiombo S.r.l.		
Campione in esame:	Acqua di falda		
Prelevato da:	Personale qualificato Repiombo S.r.l.	il:	27 giugno 2022
Orario inizio campionamento:	Non Noto	Orario fine campionamento:	Non Noto
Tecnico:	Non Noto	Ricevuto il:	27 giugno 2022
Temperatura all'arrivo:	+ 4 °C	n° accettazione:	794/22
Produttore:	Repiombo S.r.l.	Verbale di Campionamento:	---
Luogo di campionamento:¹	Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)		
Piano di campionamento:¹	Campionamento istantaneo - un singolo campione in un'unica soluzione		
Metodo di Campionamento:¹	EPA/540/S-95/504 - Aprile 1996; UNICHIM 196/2:2004; ISO 5667-3:2012.		

Descrizione	Il campione risulta costituito da un'aliquota d'acqua emunta dal pozzo 3 ubicato presso l'azienda.				
Aspetto	Liquido limpido				
Parametro controllato	Metodo di prova ²	Unità di misura	Valore trovato	Valore limite ³	$\frac{C.}{C. L.}$ ⁴
Parametri organolettici					
Colore	APHA 2120 B	---	non percettibile	---	---
Odore	APHA 2150 B	---	non molesto	---	---
Metalli					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B	µg/l	5,2	200	0,026
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 B	µg/l	0,5	5	0,100
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A	µg/l	< 0,1	10	---
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B	µg/l	< 0,1	5	---
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150 B	µg/l	< 0,2	50	---
Cromo (IV)	APAT CNR IRSA 3150 B2	µg/l	< 0,1	5	---
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B	µg/l	75,0	200	0,375
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B	µg/l	5,2	50	0,104
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A	µg/l	< 0,1	1	---
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B	µg/l	< 0,4	20	---
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B	µg/l	1,5	10	0,150
Rame	APAT CNR IRSA 3250 B	µg/l	< 0,2	1.000	---
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A	µg/l	< 0,2	10	---
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A	µg/l	< 5	3.000	---
Inquinanti Inorganici					
Boro	APAT CNR IRSA 3110 A	µg/l	124,0	1000	0,124
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100 B	µg/l	0,8	1.500	---
Nitriti come NO ₂	APAT CNR IRSA 4050	µg/l	< 0,1	500	---
Solfati come SO ₄	APAT CNR IRSA 4140 B	mg/l	41,3	250	0,165
Cianuri Liberi	APAT CNR IRSA 4070	µg/l	< 1	50	---
Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A	mg/l	5,9	---	---
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 A	mg/l	< 0,1	---	---
Silice	APAT CNR IRSA 4130	mg/l	< 1	---	---
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2	mg/l	< 1	---	---

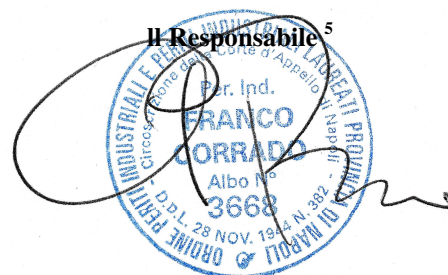
Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 2 di 2	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

RAPPORTO DI PROVA n° 24948 del 30 giugno 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova ²	Unità di misura	Valore trovato	Valore limite ³	$\frac{C.}{C. L.}$ ⁴
Policiclici Aromatici Metalli					
Benzo (a) Antracene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Benzo (a) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Benzo (b) Fluorantene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Benzo (k) Fluorantene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,05	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Crisene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	5	---
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	50	---
Σ					
Benzo (b) Fluorantene; Benzo (k) Fluorantene; Benzo (g,h,i) Perilene; Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---



Note:

- ¹ - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente;
- ² - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Certificato è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%;
- ³ - Tabella 2 allegato 5 al titolo V del D.Lgs 152/06 - concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee;
- ⁴ - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti;
- ⁵ - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

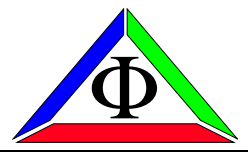
 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

RAPPORTO DI PROVA n° 24949 del 30 giugno 2022
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Richiedente:	Repiombo S.r.l.		
Campione in esame:	Acqua di falda		
Prelevato da:	Personale qualificato Repiombo S.r.l.	il:	27 giugno 2022
Orario inizio campionamento:	Non Noto	Orario fine campionamento:	Non Noto
Tecnico:	Non Noto	Ricevuto il:	27 giugno 2022
Temperatura all'arrivo:	+ 4 °C	n° accettazione:	795/22
Produttore:	Repiombo S.r.l.	Verbale di Campionamento:	---
Luogo di campionamento:¹	Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)		
Piano di campionamento:¹	Campionamento istantaneo - un singolo campione in un'unica soluzione		
Metodo di Campionamento:¹	EPA/540/S-95/504 - Aprile 1996; UNICHIM 196/2:2004; ISO 5667-3:2012.		

Descrizione	Il campione risulta costituito da un'aliquota d'acqua emunta dal pozzo 4 ubicato presso l'azienda.				
Aspetto	Liquido limpido				
Parametro controllato	Metodo di prova ²	Unità di misura	Valore trovato	Valore limite ³	$\frac{C.}{C. L.}$ ⁴
Parametri organolettici					
Colore	APHA 2120 B	---	non percettibile	---	---
Odore	APHA 2150 B	---	non molesto	---	---
Metalli					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B	µg/l	5,8	200	0,029
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 B	µg/l	3,0	5	0,600
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A	µg/l	< 0,1	10	---
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B	µg/l	2,6	5	0,520
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150 B	µg/l	1,2	50	0,024
Cromo (IV)	APAT CNR IRSA 3150 B2	µg/l	< 0,1	5	---
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B	µg/l	145,1	200	0,726
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B	µg/l	4,3	50	0,086
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A	µg/l	< 0,1	1	---
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B	µg/l	< 0,4	20	---
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B	µg/l	4,9	10	0,490
Rame	APAT CNR IRSA 3250 B	µg/l	< 0,2	1.000	---
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A	µg/l	< 0,2	10	---
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A	µg/l	< 5	3.000	---
Inquinanti Inorganici					
Boro	APAT CNR IRSA 3110 A	µg/l	139,0	1000	0,139
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100 B	µg/l	0,9	1.500	0,001
Nitriti come NO ₂	APAT CNR IRSA 4050	µg/l	< 0,1	500	---
Solfati come SO ₄	APAT CNR IRSA 4140 B	mg/l	47,6	250	0,190
Cianuri Liberi	APAT CNR IRSA 4070	µg/l	< 1	50	---
Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A	mg/l	6,9	---	---
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 A	mg/l	< 0,1	---	---
Silice	APAT CNR IRSA 4130	mg/l	< 1	---	---
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2	mg/l	< 1	---	---

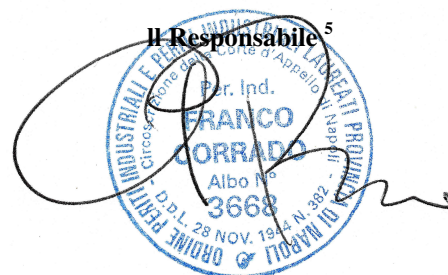
Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 2 di 2	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

RAPPORTO DI PROVA n° 24949 del 30 giugno 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova ²	Unità di misura	Valore trovato	Valore limite ³	$\frac{C.}{C. L.}$ ⁴
Policiclici Aromatici Metalli					
Benzo (a) Antracene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Benzo (a) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Benzo (b) Fluorantene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Benzo (k) Fluorantene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,05	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Crisene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	5	---
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,01	---
Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---
Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	50	---
Σ					
Benzo (b) Fluorantene; Benzo (k) Fluorantene; Benzo (g,h,i) Perilene; Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene	EPA3550C/EPA8270D	µg/l	< 0,001	0,1	---



Note:

- ¹ - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente;
- ² - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Certificato è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%;
- ³ - Tabella 2 allegato 5 al titolo V del D.lgs 152/06 - concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee;
- ⁴ - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti;
- ⁵ - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..