

RACCOMANDATA A.R./P.E.C.

A **Regione Campania**
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Viale Carlo III, 153 – EX CIAPI
81020 San Nicola La Strada (CE)
uod.501707@pec.regione.campania.it

Provincia di Caserta
Assessorato Ecologia e Ambiente
Corso Trieste, 133
81100 Caserta
protocollo@pec.provincia.caserta.it

ARPA Campania
Dipartimento provinciale di Caserta
Centro direzionale corpo 5
Via Arena – Località San Benedetto
81100 Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Prot. 42/20/GM

OGGETTO: Trasmissione risultanze di tutti i monitoraggi sulle acque sotterranee in ottemperanza a quanto previsto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale DD 73 del 16.04.2009 e aggiornata con DD 242 del 22.11.2018

Il sottoscritto, Ing. **Santo Visone**, nato a Pomigliano d'Arco il 03-06-1957, CF.VSNSNT57H03G812Y, procuratore della Eco-Bat S.r.l. con sede legale in Paderno Dugnano (MI) alla S.S. dei Giovi n. 5, CF. 11741140153 e P IVA 02600160960, in qualità di Direttore di Stabilimento e gestore dell'impianto IPPC ubicato nel Comune di Marcianise (CE) alla Via per Casapuzzano, Codice ISTAT 2443 (ex 2743) - Codice e Attività IPPC 2.5b e 5.1,

TRASMETTE

In allegato alla presente:

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque sotterranee emunte dai pozzi barriera in ingresso all'impianto di nanofiltrazione

→ Eco-Bat S.r.l.
Stabilimento Marcianise
Via per Casapuzzano
Zona Industriale
81025 Marcianise (CE)
Italy
Tel. +39 0823 827970
Fax +39 0823 827959

info@eco-bat.it
www.ecobat.it

MEMBER OF
ECOBAT
TECHNOLOGIES



prelevato nel giorno 14/07/2020 ed avente certificato n. 20LA10718 del 05/08/2020;

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 14/07/2020 ed avente certificato n.20LA10719 del 05/08/2020;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 14/07/2020 ed aventi certificato di analisi n. 20LA10722 del 16/07/2020;

Cordiali Saluti

Marcianise, 05/08/2020

ECOBAT S.r.l.
Il Direttore di Stabilimento
(Ing. Santo Visone)



RAPPORTO DI PROVA N 20LA10718	DEL 05/08/2020
COMMITTENTE:	ECO-BAT S.R.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PER CASAPUZZANO, ZONA INDUSTRIALE 81025 MARCIANISE (CE)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02600160960
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STABILIMENTO ECOBAT VIA PER CASAPUZZANO ZONA INDUSTRIALE MARCIANISE (CE)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	INGRESSO NANOFILTRAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2 2004
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20200714FA0930
DATA CAMPIONAMENTO: 14/07/2020	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.30	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 09.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10718	
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020	DATA FINE PROVA: 28/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
*POTENZIALE REDOX APHA Standard methods 23nd 2500B	mV	207	±72	
TEMPERATURA - (cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	17,3	±6,1	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	29	±6	3000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0		10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5		1000
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	• 10,7	±2,1	10
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		5
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 15,7	±3,1	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	2,41	±0,48	5
COBALTO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		50
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5		50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5		1
OSSIGENO DISCIOLTO (Cat.III) APHA Standard methods 23nd 4500-O	mg/L	6,99	±2,45	
pH (cat.III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,36	±0,20	
*CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/L	< 2,5		5
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat.III) UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1300	±295	
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 421	±105	250

Legenda:

File firmato digitalmente

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10718

DEL 05/08/2020

U.M. =unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

NR (se presente) = non rilevato

* = prova non accreditata ACCREDIA

► Parametro NON CONFORME

● Il valore risulta CONFORME (non non conforme) ai sensi del documento ISPRA n. 52/2009 □L□analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'□incertezza associata a risultati di misura□

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

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità tiene conto dell'incertezza di misura associata alle singole prove in conformità al documento ISPRA n. 52/2009.

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.

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

DM n. 31 del 12/02/2015 per MTBE

Parere ISS N° 049759 del 2002 per Piombo tetraetile

Limite 1:

Parametro

U.M.

Valore

Incertezza

Limite

ARSENICO	► µg/L	15.7	± 3.1	10
SELENIO	● µg/L	10.7	± 2.1	10
SOLFATI	► mg/L	421	± 105	250

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

? 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



RAPPORTO DI PROVA N 20LA10719	DEL 05/08/2020
COMMITTENTE:	ECO-BAT S.R.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PER CASAPUZZANO, ZONA INDUSTRIALE 81025 MARCIANISE (CE)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02600160960
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STABILIMENTO ECOBAT VIA PER CASAPUZZANO ZONA INDUSTRIALE MARCIANISE (CE)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	USCITA NANOFILTRAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SCARICO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Ferone
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20200714FA0930
DATA CAMPIONAMENTO: 14/07/2020	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 10.00	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 10.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10719	
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020	DATA FINE PROVA: 31/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*POTENZIALE REDOX APHA Standard methods 23nd 2500B	mV	198	
TEMPERATURA - (cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	18,8	
ZINCO EPA 6020B 2014	mg/L	0,0233	1
PIOMBO EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,0025	0,3
RAME EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,005	0,4
SELENIO EPA 6020B 2014	mg/L	0,00745	0,03
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,001	
ARSENICO EPA 6020B 2014	mg/L	0,0123	0,5
CADMIO EPA 6020B 2014	mg/L	0,00261	0,02
COBALTO EPA 6020B 2014	mg/L	< 1	
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,0025	4
MERCURIO EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,0005	0,005
OSSIGENO DISCIOLTO (Cat.III) APHA Standard methods 23nd 4500-O	mg/L	8,31	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	8,10	5,5+9,5
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,1	0,2
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	1060	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10719

DEL 05/08/2020

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	221	1000

Legenda:

U.M. =unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

NR (se presente) = non rilevato

* = prova non accreditata ACCREDIA

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

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura.

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.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in rete fognaria

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al limite per i 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 Sostituto Responsabile di
Laboratorio**

Anna Nasti


RAPPORTO DI PROVA N. 20LA10722 DEL 16/07/2020

COMMITTENTE:	ECO-BAT S.R.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PER CASAPUZZANO, ZONA INDUSTRIALE MARCIANISE (CE)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02600160960
DESCRIZIONE CAMPIONE:	LIVELLO FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE	AMEDEO FERONE
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STABILIMENTO MARCIANISE (CE)
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO	20200714FA1130
DATA CAMPIONAMENTO: 14/07/2020	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: DAL 20LA10722 AL 20LA10739	

N° Accettazione	Punto di Prelievo	U.M.	Valore
20LA10722	PZ A3	Metri da Bocca Pozzo	7,00
20LA10723	B3	Metri da Bocca Pozzo	6,67
20LA10724	D2	Metri da p.c. (Bocca Pozzo danneggiata)	10,7
20LA10725	E2	Metri da Bocca Pozzo	7,26
20LA10726	G6	Metri da Bocca Pozzo	7,39
20LA10727	H1	Metri da Bocca Pozzo	7,20
20LA10728	H3	Metri da Bocca Pozzo	6,68
20LA10729	H4	Metri da Bocca Pozzo	9,60
20LA10730	PB1	Metri da Bocca Pozzo	7,53
20LA10731	PB2	Metri da Bocca Pozzo	8,05
20LA10732	PB3	Metri da Bocca Pozzo	7,85
20LA10733	PB4	Metri da Bocca Pozzo	7,36
20LA10734	PB5	Metri da Bocca Pozzo	8,00
20LA10735	PB6	Metri da Bocca Pozzo	8,06
20LA10736	PB7	Metri da Bocca Pozzo	8,88
20LA10737	PC1	Metri da Bocca Pozzo	7,08
20LA10738	PC2	Metri da Bocca Pozzo	6,88
20LA10739	PC3	Metri da Bocca Pozzo	6,80

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.


 Dott. Francesco Troisi
 Responsabile del laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RACCOMANDATA A.R.

A ARPA Campania
Dipartimento provinciale di Caserta
Centro direzionale corpo 5
Via Arena – Località San Benedetto
81100 Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Regione Campania
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Viale Carlo III, 153 – EX CIAPI
81020 San Nicola La Strada (CE)
uod.501707@pec.regione.campania.it

Comune di Marcianise
V Settore – Ambiente Ecologia e Tutela del Territorio
Via Roma, 1
81025 Marcianise (CE)
protocollo@pec-marcianise.it

→ Eco-Bat S.r.l.
Stabilimento Marcianise
Via per Casapuzzano
Zona Industriale
81025 Marcianise (CE)
Italy

Tel. +39 0823 827970
Fax +39 0823 827959

info@eco-bat.it
www.ecobat.it

MEMBER OF
ECOBAT
TECHNOLOGIES

Prot. 43/20/GM

OGGETTO: ACQUE SOTTERRANEE - PIEZOMETRI 1 E 2

In ottemperanza a quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo prescritto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale DD 73 del 16.04.2009 e aggiornata con DD 242 del 22/11/2018,

Vi rimettiamo in allegato i risultati delle analisi effettuate su Ns piezometri nr 1 e nr 2 prelevati il 14/07/2020, rispettivamente con certificato n. 20LA10716 e n. 20LA10717 del 05/08/2020

Marcianise, 05/08/2020

ECOBAT S.r.l.
Il Direttore di Stabilimento
(Ing. Santo Visone)

RAPPORTO DI PROVA N 20LA10716	DEL 05/08/2020
COMMITTENTE:	ECO-BAT S.R.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PER CASAPUZZANO, ZONA INDUSTRIALE 81025 MARCIANISE (CE)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	02600160960
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	VIA PER CASAPUZZANO ZONA INDUSTRIALE MARCIANISE (CE)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE*
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE*
DATA CAMPIONAMENTO: 14/07/2020	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 09.30
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.15	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10716	
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020	DATA FINE PROVA: 28/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	3,30	10

Legenda:

U.M. =unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rivelabilità
NR (se presente) = non rilevato

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

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, 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.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura.

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.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1:

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee
DM n. 31 del 12/02/2015 per MTBE
Parere ISS N° 049759 del 2002 per Piombo tetraetile

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10716

DEL 05/08/2020

**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



RAPPORTO DI PROVA N 20LA10717		DEL 05/08/2020	
COMMITTENTE:		ECO-BAT S.R.L.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA PER CASAPUZZANO, ZONA INDUSTRIALE 81025 MARCIANISE (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02600160960	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		VIA PER CASAPUZZANO ZONA INDUSTRIALE MARCIANISE (CE)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		PZ 2	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUA SOTTERRANEA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE*	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE*	
DATA CAMPIONAMENTO: 14/07/2020		ORA FINE CAMPIONAMENTO: 10.00	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.45		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10717			
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020		DATA FINE PROVA: 28/07/2020	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	2,41	10

Legenda:

U.M. =unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rivelabilità
NR (se presente) = non rilevato

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

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, 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.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura.

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.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1:

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee
DM n. 31 del 12/02/2015 per MTBE
Parere ISS N° 049759 del 2002 per Piombo tetraetile

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10717

DEL 05/08/2020

**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

