

P.E.C.

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

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

Prot. 44/20/GM

OGGETTO: Trasmissione analisi acque Ns pozzi spia campionati a Luglio 2020
(Rif. Piano di monitoraggio e controllo secondo Autorizzazione Integrata Ambientale DD 73 del 16.04.2009 e aggiornata con DD 242 del 22.11.2018 e Autorizzazione provincia Caserta Prot. 1848/EC del 06/06/1997 e Prot. 4075/EC 21/05/98)

Il sottoscritto Ing. Santo Visone, nato a Pomigliano D' Arco il 03/06/1957, CF VSNSNT57H03G812Y, procuratore della Eco-Bat S.R.L. di Marcianise con sede legale in Paderno Dugnano (MI) alla S.S. dei Giovi n. 5, CF 11741140153, P.IVA 02600160960, in qualità di Direttore dello Stabilimento ubicato nell' area ASI del Comune di Marcianise (CE) alla Via per Casapuzzano,

→ **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



TRASMETTE

le analisi effettuate sui campioni di acque dei Ns. pozzi spia n. 1 e 2, in ottemperanza al piano di monitoraggio e controllo del nostro documento di Autorizzazione Integrata Ambientale prelevate in data 14/07/2020 con rapporti di prova rispettivamente N° 20LA10720 e N° 20LA10721 del 05/08/2020.

Si precisa che in data 06/05/2020 – Prot. 25/20/GM era stata regolarmente trasmessa tramite pec richiesta di campionamento all'ARPAC – Dipartimento Provinciale di Caserta (in allegato alla presente si trasmette la citata richiesta e la ricevuta di avvenuta consegna della pec), per la quale non si è avuto riscontro.

Distinti saluti

Marcianise, 05/08/2020

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



RAPPORTO DI PROVA N 20LA10720	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:	POZZO 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI POZZO
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: 10.30	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 10.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10720	
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020	DATA FINE PROVA: 28/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	8,83	10
BERILLIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	4
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
COBALTO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	50
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 97,0	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2	20
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	1000
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	10
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
COLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,5
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	▶ 1,96	1,1
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	1,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10720 DEL 05/08/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,15
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	1,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,17
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,2
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	< 0,00005	
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,05
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,15
SOMMATORIA ORGANOALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	2,14	10
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 400	1500
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	65,1	250
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	53,1	
* NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/L	< 200	500
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,62	
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	40,7	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L ▶	0,182	0,15
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	682	

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

▶ Parametro NON CONFORME

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

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10720

DEL 05/08/2020

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. 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:

<u>Parametro</u>	<u>U.M.</u>	<u>Valore</u>	<u>Incertezza</u>	<u>Limite</u>
CLOROFORMIO	● µg/L	0.182	± 0.045	0.15
MANGANESE	▶ µg/L	97.0	± 19.4	50
TETRACLOROETILENE	▶ µg/L	1.96	± 0.49	1.1

• 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



Stamp: SOCIETÀ DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. FRANCESCO TROISI
CHIMICO
N. 1714
0 * V

RAPPORTO DI PROVA N 20LA10721	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:	POZZO 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI POZZO
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: 11.00	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 11.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14/07/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA10721	
DATA INIZIO PROVA: 14/07/2020	DATA FINE PROVA: 28/07/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 20,2	10
BERILLIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	4
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	5
COBALTO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	50
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	50
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 145	50
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	1
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2	20
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0	10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	10,5	1000
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	10
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	200
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,5
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,931	1,1
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,3
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	1,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10721

DEL 05/08/2020

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,13
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,15
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	1,5
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,17
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,001	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,2
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	< 0,00005	
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,05
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05	0,15
SOMMATORIA ORGANOALOGENATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1,02	10
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/L	< 400	1500
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	101	250
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	42,0	
*NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/L	< 200	500
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,40	
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 5,0	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	42,4	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,0893	0,15
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA UNI EN 27888: 1995	µs/cm	817	

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

► Parametro NON CONFORME

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

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA10721

DEL 05/08/2020

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. 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	20.2	± 4.0	10
MANGANESE	▶ µg/L	145	± 29	50

? **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



Stamp: ORGANISMO DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO N. 1714

Prot. 25/20/GM

DA: ECO-BAT S.r.l.
Stabilimento di Marcianise
Via per Casapuzzano Z.I.
81025 Marcianise (CE)
Tel. 0823-827969 Fax 0823-827959

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

A: ARPA Campania
Dipartimento provinciale di Caserta
PEC: arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Tel. +39 0823 827970
Fax +39 0823 827959

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

MEMBER OF
ECOBAT
TECHNOLOGIES

OGGETTO: Richiesta campionamento ed analisi di acqua di Ns pozzi spia Nr. 1 e 2 come da AIA DD 73 del 16.04.2009 aggiornata con DD 242 del 22.11.2018 e come da autorizzazione provincia Caserta Prot. 1848/EC del 06 Giu 1997

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,*

Chiede

✓ In ottemperanza a quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo Autorizzazione Integrata Ambientale DD 73 del 16.04.2009 e aggiornata con DD 242 del 22.11.2018, l'effettuazione dei prelievi ed analisi dei Ns pozzi spia nr. 1 e nr 2. *I parametri da controllare sono quelli riportati in tabella 21, All.1, D. Lgs. 152/99.*

✓ In ottemperanza all'autorizzazione rilasciata dalla provincia di Caserta per l'emungimento acque sotterranee dei pozzi Prot.n.1848/EC del 06 Giu. 1997 e integrazione Prot. 4075/EC del 21 MAG 1998, la determinazione dei seguenti parametri aggiuntivi:

- pH, conducibilità elettrica, ammoniaca, cloruri, manganese, ferro, nitrati, solfati, microinquinanti metallici (As, Cd, Co, Cr totale, Hg, Ni, Pb), Solventi organici alogenati

Marcianise, 06/05/2020

Firma del richiedente

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

La Società è soggetta a direzione e coordinamento da parte della Eco-Bat Technologies Ltd., con sede a Matlock, Derbyshire

Partita IVA 02600160960
Tribunale di Milano
n. 360004/8772/4
C.C.I.A.A. Milano n. 1489180

Capitale Sociale Euro 15.795.000,00
interamente versato
Codice Fiscale 11741140153



Da "posta-certificata@telecompost.it" <posta-certificata@telecompost.it>

A "ecobatit@pec.it" <ecobatit@pec.it>

Data mercoledì 6 maggio 2020 - 12:23

CONSEGNA: ECO-BAT MARCIANISE-DD 242 del 22-11-18 - Richiesta campionamento acque pozzi 1 e 2

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 06/05/2020 alle ore 12:23:18 (+0200) il messaggio

"ECO-BAT MARCIANISE-DD 242 del 22-11-18 - Richiesta campionamento acque pozzi 1 e 2" proveniente da "ecobatit@pec.it"

ed indirizzato a: "arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec292.20200506122313.11675.213.1.66@pec.aruba.it

Allegato(i)

postacert.eml (117 Kb)

dati-cert.xml (912 bytes)

smime.p7s (6 Kb)