

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. 54/20/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 233 del 08.10.2020

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
FRANCHISING



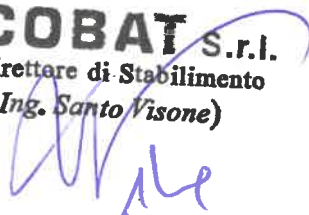
prelevato nel giorno 10/11/2020 ed avente certificato n. 20LA17887 del 27/11/2020;

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 10/11/2020 ed avente certificato n.20LA17886 del 27/11/2020;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 10/11/2020 ed aventi certificato di analisi n. 20LA17888 del 19/11/2020;

Cordiali Saluti

Marcianise, 30/11/2020

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



RAPPORTO DI PROVA N 20LA17887	DEL 27/11/2020
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:	ACQUA SOTTERRANEA IN INGRESSO ALL'IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SOTTERRANEA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2 2004
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20201110SG0915
DATA CAMPIONAMENTO: 10/11/2020	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.15	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 09.45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA17887	
DATA INIZIO PROVA: 10/11/2020	DATA FINE PROVA: 14/11/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
*POTENZIALE REDOX APHA Standard methods 23nd 2500B	mV	-30,2		
TEMPERATURA - (cat.III) APAT CNR IRSA 2120 Man 29 2003	°C	17,3	±6,1	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	59	±12	3000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1,0		10
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5		1000
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	• 11,5	±2,3	10
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1		5
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 15,0	±3,0	10
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	▶ 6,91	±1,38	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	4,56	±1,60	
pH (cat.III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,80	±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	1080		
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	• 282	±70	250

Legenda:

File firmato digitalmente

RAPPORTO DI PROVA N 20LA17886	DEL 27/11/2020
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:	ACQUA IN USCITA DALL'IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SCARICO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20201110SG1000
DATA CAMPIONAMENTO: 10/11/2020	
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 10.00	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 10.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 20LA17886	
DATA INIZIO PROVA: 10/11/2020	DATA FINE PROVA: 13/11/2020

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*POTENZIALE REDOX <i>APHA Standard methods 23nd 2500B</i>	mV	480	
TEMPERATURA - (cat.III) <i>APAT CNR IRSA 2120 Man 29 2003</i>	°C	17,0	
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	0,0439	1
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 0,001	0,3
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 0,005	0,4
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	0,00979	0,03
ANTIMONIO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 0,001	
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	0,0143	0,5
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	0,00294	0,02
COBALTO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 1	
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 0,0025	4
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	< 0,0005	0,005
OSSIGENO DISCIOLTO (Cat.III) <i>APHA Standard methods 23nd 4500-O</i>	mg/L	3,56	
*pH (cat.III) <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,30	5,5÷9,5
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
*CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat.III) <i>UNI EN 27888: 1995</i>	µs/cm	1040	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 20LA17886 DEL 27/11/2020

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
SOLFATI	mg/L	259	1000
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			

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. Per le singole diossine, il recupero varia dal 63% al 170%.

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 Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi



RAPPORTO DI PROVA N. 20LA17888	DEL 19/11/2020
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:	GIUSEPPE SCAMARDELLA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STABILIMENTO MARCIANISE (CE)
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20201020SG1030
DATA CAMPIONAMENTO: 10/11/2020	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10/11/2020	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: DAL 20LA17888 AL 20LA17905	

N° Accettazione	Punto di Prelievo	U.M.	Valore
20LA17901	A3	Metri da Bocca Pozzo	6.7
20LA17899	B3	Metri da Bocca Pozzo	7.00
20LA17897	D2	Metri da p.c. (Bocca Pozzo danneggiata)	6.85
20LA17898	E2	Metri da Bocca Pozzo	7.23
20LA17889	G6	Metri da Bocca Pozzo	7.22
20LA17903	H1	Metri da Bocca Pozzo	7.85
20LA17904	H3	Metri da Bocca Pozzo	7.1
20LA17902	H4	Metri da Bocca Pozzo	7.4
20LA17905	PB1	Metri da Bocca Pozzo	7.37
20LA17895	PB2	Metri da Bocca Pozzo	8.21
20LA17892	PB3	Metri da Bocca Pozzo	7.56
20LA17890	PB4	Metri da Bocca Pozzo	8.96
20LA17891	PB5	Metri da Bocca Pozzo	8.42
20LA17894	PB6	Metri da Bocca Pozzo	8.6
20LA17888	PB7	Metri da Bocca Pozzo	8.93
20LA17900	PC1	Metri da Bocca Pozzo	6.94
20LA17893	PC2	Metri da Bocca Pozzo	6.62
20LA17896	PC3	Metri da Bocca Pozzo	7.15

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.

Il responsabile del laboratorio
Dott. Francesco Troisi

