

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. 13/21/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
TECHNOLOGIES



prelevato nel giorno 19/02/2021 ed avente certificato n.21022509 del 25/02/2021;

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 19/02/2021 ed avente certificato n. 21022508 del 25/02/2021;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 19/02/2021 ed aventi certificato di analisi n. 21022502 del 25/02/2021

Cordiali Saluti

Marcianise, 08/03/2021

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



Rapporto di Prova n°	21022508	del	25/02/2021	Pagina 1 di 1
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)		
Oggetto:	ACQUE SOTTERRANEE IN INGRESSO IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE (ANALISI MENSILI)		
Accettazione	n. 385 del 19/02/2021	Data Campionamento	19/02/2021
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1996
Data Inizio prova	19/02/2021	Data fine prova	25/02/2021
Punto di prelievamento:	Ecobat Srl Zona Industriale Marcianise (CE)		
Tipologia controllo	D.Lgs 152/08 Parte IV		

Parametri	Unità di Misura	Valore	Incertezza estesa		Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
COMPOSTI INORGANICI						
Livello Falda Acquifera*	m	n.d.	-	-	-	Misura Freatimetrica
Temperatura	°C	14,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Potenziale Redox *	mV	-32,8	-	-	-	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B
Ossigeno Disciolto*	mg/l	2,9	-	-	-	APAT CNR IRSA 4120
pH	-	6,9	±	0,1	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	1200	±	108	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solfati	mg/l	180	±	22	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	< 1	±	-	5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	14	±	1,4	10	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	6	±	1	5	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l	< 10	±	-	50	EPA 6020B 2014
Cromo VI (Cr)	µg/l	< 1	±	-	5	APAT CNR IRSA 3150A Man 29 2003
Mercurio (Hg)	µg/l	< 0,5	±	-	1	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	< 5	±	-	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	< 10	±	-	1000	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	11	±	1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	47	±	7	3000	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 1	±	-	50	EPA 6020B 2014

Il Responsabile Laboratorio
(Dott. Francesco De Ruggiero)
FRANCESCO
CHIMICO
CHIMICA
N. 1089

Fine Rapporto di Prova

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova*

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA

tel. fax 0823 620201

P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricercesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricercesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221L

Rapporto di Prova n°	21022509	del	25/02/2021	Pagina 1 di 1
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Oggetto:	Acque di scarico in uscita impianto di nanofiltrazione			
Accettazione	n. 386 del 19/02/2021	Data Campionamento	19/02/2021	
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	ISO 5667:2007 (*)	
Data inizio prova	19/02/2021	Data fine prova	25/02/2021	
Provenienza:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06			

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura (Con conversione da mg/l a µg/l)	Incertezza estesa	
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	5,5-9,5	±	0,1
Ossigeno Disciolto (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4120	2,7	-	-	-
Potenziale Redox (*)	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2560B	-34,3	-	-	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2110	14	-	-	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	850	-	±	111
Arsenico	µg/l	EPA 6020B 2014	13	500	±	1
Cadmio	µg/l	EPA 6020B 2014	2	20	±	0,2
Cromo	µg/l	EPA 6020B 2014	<10	4000	±	-
Rame	µg/l	EPA 6020B 2014	<10	400	±	-
Mercurio (*)	µg/l	EPA 6020B 2014	<0,5	5	±	-
Piombo	µg/l	EPA 6020B 2014	<5	300	±	-
Selenio	µg/l	EPA 6020B 2014	9	30	±	1
Zinco	µg/l	EPA 6020B 2014	22	1000	±	3
Cobalto	µg/l	EPA 6020B 2014	<1	-	±	-
Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<1	200	±	-
Antimonio	µg/l	EPA 6020B 2014	<1	-	±	-
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	124	1000	±	14

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

La concentrazione dei parametri esaminati risultano conformi ai valori limite della tabella 3 dell'allegato 5 Parte III del D.Lgs. n. 152/06.

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Francesco Dak Poggietto)



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova
(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%



Rapporto di Prova n° **21022502** **del** **25/02/2021** **PAGINA 1 DI 1**
Rev.0

Committente: Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)
Natura del campione: Rilievi Freatimetrici
Data campionamento: 19/02/2021
Provenienza: Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)

Punto di Prelievo	Tipologia di intervento	UM	Valore
Piezometro etichettato "A3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,28 m
Piezometro etichettato "B3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,85 m
Piezometro etichettato "D2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Piano Campagna (Bocca danneggiata)	5,76 m
Piezometro etichettato "E2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,81 m
Piezometro etichettato "G6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,76 m
Piezometro etichettato "H1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,37 m
Piezometro etichettato "H3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,80 m
Piezometro etichettato "H4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,70 m
Pozzo etichettato "PB1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,09 m
Pozzo etichettato "PB2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,28 m
Pozzo etichettato "PB3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,12 m
Pozzo etichettato "PB4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,47 m
Pozzo etichettato "PB5"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,91 m
Pozzo etichettato "PB6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,13 m
Pozzo etichettato "PB7"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,45 m
Piezometro etichettato "PC1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,48 m
Piezometro etichettato "PC2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,72 m
Piezometro etichettato "PC3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,75 m

