

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. 09/21/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 19/01/2021 ed avente certificato n.21012803 del 28/01/2021;

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 19/01/2021 ed avente certificato n. 21012806 del 28/01/2021;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 19/01/2021 ed aventi certificato di analisi n. 21012201 del 22/01/2021

Cordiali Saluti

Marcianise, 08/02/2021

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



Rapporto di Prova n° 21012803		del 28/01/2021		Pagina 1 di 1
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcellise (CE)			
Oggetto:	ACQUE SOTTERRANEE IN INGRESSO IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE			
Accettazione	n.87 del 19/01/2021	Data Campionamento	19/01/2021	
Campionamento a cura di:	Na Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1998	
Data inizio prova	19/01/2021	Data fine prova	28/01/2021	
Punto di prelievamento:	Ecobat Srl Zona Industriale Marcellise (CE)			
Tipologia controllo	D.Lgs 152/06 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 Frealimetrica
Temperatura	°C	13,4	-	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Potenziale Redox *	mV	-36,6	-	-	-	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B
Ossigeno Dissolto*	mg/l	4,2	-	-	-	APAT CNR IRSA 4120
pH		6,9	±	0,1	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	1200	±	180	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solfati	mg/l	205	±	27	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	<1	±	-	5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	14	±	1	10	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	6	±	0,7	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	7	±	1	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	<10	±	-	1000	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	12	±	1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	63	±	10	3000	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	<1	±	-	50	EPA 6020B 2014

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Francesco Dal Poggetto)
DAL POGGETTO
FRANCESCO
CAMMIO
CASERTA
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



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221L

Reporto di Prova n°	21012806	del	28/01/2021	Pagina 1 di 1
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Oggetto:	Acque di scarico in uscita impianto di nanofiltrazione			
Accettazione	n.88 del 19/01/2021	Data Campionamento	19/01/2021	
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	ISO 6887:2007 (*)	
Data Inizio prova	19/01/2021	Data fine prova	28/01/2021	
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	7,4	5,5-9,5	±	0,1
Ossigeno Disciolto (1)	mg/l	APAT CNR IRSA 4120	2,9	-	-	-
Potenziale Redox (1)	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B	-34,4	-	-	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2110	13,5	-	-	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	934	-	±	140
Arsenico	µg/l	EPA 8020B 2014	13	500	±	1
Cadmio	µg/l	EPA 8020B 2014	4	20	±	0,4
Cromo	µg/l	EPA 8020B 2014	<10	4000	±	-
Rame	µg/l	EPA 8020B 2014	<10	400	±	-
Mercurio (1)	µg/l	EPA 8020B 2014	<0,5	5	±	-
Piombo	µg/l	EPA 8020B 2014	<5	300	±	-
Selenio	µg/l	EPA 8020B 2014	10	30	±	1
Zinco	µg/l	EPA 8020B 2014	<50	1000	±	-
Cobalto	µg/l	EPA 8020B 2014	<1	-	±	-
Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<1	200	±	-
Antimonio	µg/l	EPA 8020B 2014	<1	-	±	-
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	195	1000	±	21

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 Del Poggetto)*



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%

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
 tel. fax 0823 620201
 P. IVA 02924570613
 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
 web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:
 Servizi Tecnici Integrati nel campo
 della sicurezza del lavoro,
 dell'ambiente ed igiene alimentare,
 nonché alle attività di campionamento
 ed analisi chimiche, fisiche e
 batteriologiche



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS18001

Rapporto di Prova n° **21012201** del **22/01/2021** PAGINA 1 DI 1
 Rev.0

Committente: Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)
Natura del campione: Rilievi Freatimetrici
Data campionamento: 19/01/2021
Provenienza: Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)

Punto di Prelievo	Tipologia di intervento	UM	Valore
Piezometro etichettato "A3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,69 m
Piezometro etichettato "B3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,96 m
Piezometro etichettato "D2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Piano Campagna (Bocca danneggiata)	5,95 m
Piezometro etichettato "E2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,26 m
Piezometro etichettato "G6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,18 m
Piezometro etichettato "H1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,81 m
Piezometro etichettato "H3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,65 m
Piezometro etichettato "H4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,18 m
Pozzo etichettato "PB1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,51 m
Pozzo etichettato "PB2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,85 m
Pozzo etichettato "PB3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,60 m
Pozzo etichettato "PB4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	8,00 m
Pozzo etichettato "PB5"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,20 m
Pozzo etichettato "PB6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,70 m
Pozzo etichettato "PB7"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7,87 m
Piezometro etichettato "PCI"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,95 m
Piezometro etichettato "PC2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5,62 m
Piezometro etichettato "PC3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6,15 m

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n.36, 81043 CAPUA
 tel. fax 0823 620201
 P. IVA 02924570613
 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
 web-site: www.ecoricerchesrl.it

Azienda certificata relativamente a:
 Servizi Tecnici Integrati nel campo
 della sicurezza del lavoro,
 dell'ambiente ed igiene alimentare,
 nonché alle attività di campionamento
 ed analisi chimiche, fisiche e
 batteriologiche



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS18001