

Manfredi

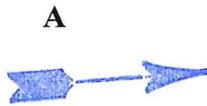
REGIONE CAMPANIA

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

Prot. 2019. 0564285 23/09/2019 14,20
Mitt. : ECOBAT SRL

Ass. : 501707 Autorizzazioni ambientali e rifiuti

Classifica : 5. Fascicolo : 57 del 2019



A

Regione Campania

Unità Operativa Dirigenza
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Viale Carlo III, 153 – EX CIAPI
81020 San Nicola La Strada (CE)



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

Provincia di Caserta

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

ARPA Campania

Dipartimento provinciale di Caserta
Centro direzionale corpo 5
Via Arena – Località San Benedetto
81100 Caserta



Prot. 44/19/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,

Data _____
Al Responsabile del Procedimento

Manfredi

TRASMETTE

Il Responsabile della P.O.

Angela Russo

In allegato alla presente:

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque sotterranee emunte dai pozzi barriera in ingresso all'impianto di nanofiltrazione prelevato nel giorno 09/08/2019 ed avente certificato n. 19090910 del 09/09/2019;

Manfredi

- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 09/08/2019 ed avente certificato n.19090911 del 09/09/2019;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 09/08/2019 ed aventi certificato di analisi n. 19082807 del 28/08/2019.

Cordiali Saluti

Marcianise, 16/09/2019

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



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



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	19090910	del	09/09/2019	Pagina 1 di 1
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)		
Oggetto:	ACQUE SOTTERRANEE IN INGRESSO IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE (ANALISI MENSILI)		
Accettazione	n. 2648 del 09/08/2019	Data Campionamento	09/08/2019
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1996*
Data Inizio prova	09/08/2019	Data fine prova	09/09/2019
Punto di prelievamento:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (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 Freatimetrica
Temperatura	°C	23	-	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Potenziale Redox *	mV	-33,6	-	-	-	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B
Ossigeno Disciolto*	mg/l	1,9	-	-	-	APAT CNR IRSA 4120
pH	-	7,2	±	0,1	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	1791	±	30	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solfati	mg/l	320	±	76	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	<1	±	-	5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	18	±	2	10	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	3	±	0,6	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	23	±	3	1000	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	9	±	2	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	45	±	5	3000	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 1	±	-	50	EPA 6020B 2014

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Francesco Dal Poggetto)
FRANCESCO DAL POGGETTO
CHIMICA
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 del dato 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: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	19090911	del	09/09/2019	Pagina 1 di 1
(Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 n. 842 e D.M. 25 marzo 1986)				
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (CE)			
Oggetto:	Acque di scarico in uscita impianto di nanofiltrazione			
Accettazione	n. 2649 del 09/08/2019	Data Campionamento	09/08/2019	
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	ISO 5667:2007 (*)	
Data Inizio prova	09/08/2019	Data fine prova	09/09/2019	
Provenienza:	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (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	7,5	5,5-9,5	±	0,1
Ossigeno Disciolto (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4120	2,4	-	-	-
Potenziale Redox (*)	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B	-32,9	-	-	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2110	23	-	-	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	1022	-	±	225
Arsenico	µg/l	EPA 6020B 2014	12	500	±	3
Cadmio	µg/l	EPA 6020B 2014	<1	20	±	-
Cromo	µg/l	EPA 6020B 2014	<10	4000	±	-
Rame	µg/l	EPA 6020B 2014	9	400	±	1,7
Mercurio (*)	µg/l	EPA 6020B 2014	<0,5	5	±	-
Piombo	µg/l	EPA 6020B 2014	<5	300	±	-
Selenio	µg/l	EPA 6020B 2014	4	30	±	0,8
Zinco	µg/l	EPA 6020B 2014	<50	1000	±	-
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	240	1000	±	50

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 del Laboratorio
(Dott. Francesco Dal 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



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



Rapporto di Prova n° **19082807** del **28/08/2019** PAGINA 1 DI 1

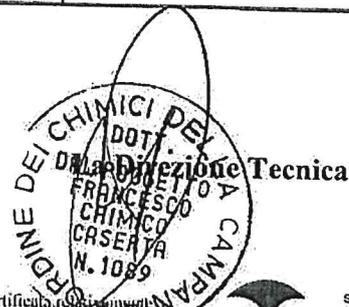
Rev.0

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 n. 842 e D.M. 25 marzo 1986)

Committente: Ecobat S.r.l. Zona industriale Marcanise (CE)
Natura del campione: Rilievi Freatimetrici
Data campionamento: 09/08/2019
Provenienza: Ecobat S.r.l. Zona industriale Marcanise (CE)

Punto di Prelievo	Tipologia di intervento	UM	Valore
Piezometro etichettato "A3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.25
Piezometro etichettato "B3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.56
Piezometro etichettato "D2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Piano Campagna (Bocca danneggiata)	6.28
Piezometro etichettato "E2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.70
Piezometro etichettato "G6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.80
Piezometro etichettato "H1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.39
Piezometro etichettato "H3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.50
Piezometro etichettato "H4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.58
Pozzo etichettato "PB1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	10.20
Pozzo etichettato "PB2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	9.70
Pozzo etichettato "PB3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.70
Pozzo etichettato "PB4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	9.80
Pozzo etichettato "PB5"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.39
Pozzo etichettato "PB6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.91
Pozzo etichettato "PB7"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	8.03
Piezometro etichettato "PC1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.50
Piezometro etichettato "PC2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5.26
Piezometro etichettato "PC3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.86

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

