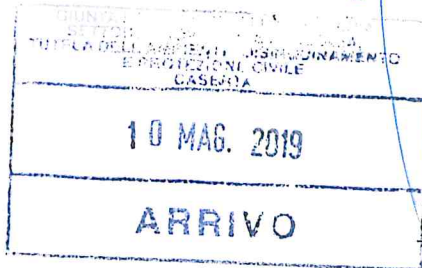


MANGIACAPRE

ECOBAT S.r.l.



RACCOMANDATA A.R./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)

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

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

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

Data 10/05/2019
Al Responsabile del Procedimento
MANGIACAPRE
Il Responsabile della P.O.
Angelo Russo

Prot. 29/19/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,

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 prelevato nel giorno 16/04/2019 ed avente certificato n. 19043002 del 30/04/2019.

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0295023 10/05/2019 13,01

Mitt. : ECOBAT SRL

Ass. : 501707 Autorizzazioni ambientali n. r.i.

Classifico : 5 Fascicolo : 57 del 2019



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



- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 16/04/2019 ed avente certificato n.19043003 del 30/04/2019;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 16/04/2019 ed aventi certificato di analisi n. 19041811 del 18/04/2019

Cordiali Saluti

Marcianise, 07/05/2019

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°	19043002	del	30/04/2019	Pagina 1 di 1
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)		
Oggetto:	ACQUE SOTTERRANEE IN INGRESSO IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE (ANALISI MENSILI)		
Accettazione	n. 1326 del 16/04/2019	Data Campionamento	16/04/2019
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1996*
Data Inizio prova	16/04/2019	Data fine prova	30/04/2019
Punto di prelevamento:	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	16,5	-	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Potenziale Redox *	mV	-37,9	-	-	-	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B
Ossigeno Disciolto*	mg/l	3,4	-	-	-	APAT CNR IRSA 4120
pH	-	7,0	±	0,1	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	1835	±	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solfati	mg/l	259	±	61	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	< 0,5	±	-	5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	20	±	2	10	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	3	±	0,3	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	11	±	2	10	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	19	±	3	1000	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	9	±	1	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	27	±	4	3000	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 1	±	-	50	EPA 6020B 2014

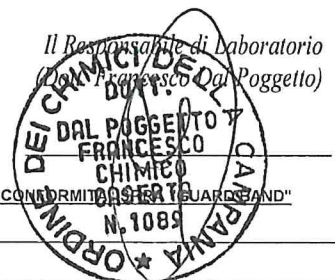
Il Valore degli analiti "Solfati" e "Piombo" sono da considerarsi "NON NON CONFORMI" secondo quanto previsto dal GIUDIZIO DI CONFORMITÀ "GUARDBAND"

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: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoriccheresrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	19043003	del	30/04/2019	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 Marcianise (CE)			
Oggetto:	Acque di scarico in uscita impianto di nanofiltrazione			
Accettazione	n. 1327 del 16/04/2019	Data Campionamento	16/04/2019	
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	ISO 5667:2007 (*)	
Data Inizio prova	16/04/2019	Data fine prova	30/04/2019	
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	7,1	5,5-9,5	±	0,1
Ossigeno Disciolto (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4120	2,5	-	-	
Potenziale Redox (*)	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B	-34,2	-	-	
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2110	16,7	-	-	
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	1010	-	-	
Arsenico	µg/l	EPA 6020B 2014	13	500	±	2,7
Cadmio	µg/l	EPA 6020B 2014	3	20	±	0,5
Cromo	µg/l	EPA 6020B 2014	<10	4000	±	-
Rame	µg/l	EPA 6020B 2014	15	400	±	3,8
Mercurio (*)	µg/l	EPA 6020B 2014	<0,5	5	±	-
Piombo	µg/l	EPA 6020B 2014	<5	300	±	-
Selenio	µg/l	EPA 6020B 2014	7	30	±	1,33
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	179	1000	±	38

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 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



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



Certificato n. 0409

Rapporto di Prova n° **19041811** del **18/04/2019** 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)

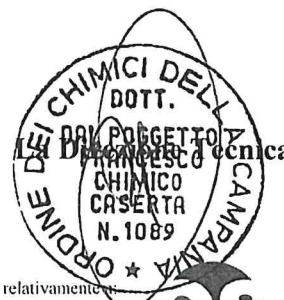
Committente: Ecobat S.r.l. Zona industriale Marcianise (CE)
Natura del campione: Rilievi Freatimetrici
Data campionamento: 16/04/2019
Provenienza: Ecobat S.r.l. Zona industriale Marcianise (CE)

Punto di Prelievo	Tipologia di intervento	UM	Valore
Piezometro etichettato "A3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	5.38
Piezometro etichettato "B3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.93
Piezometro etichettato "D2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Piano Campagna (Bocca danneggiata)	6.40
Piezometro etichettato "E2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.73
Piezometro etichettato "G6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.82
Piezometro etichettato "H1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.50
Piezometro etichettato "H3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.60
Piezometro etichettato "H4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.48
Pozzo etichettato "PB1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	10.56
Pozzo etichettato "PB2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	9.88
Pozzo etichettato "PB3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.80
Pozzo etichettato "PB4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	8.76
Pozzo etichettato "PB5"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.05
Pozzo etichettato "PB6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.21
Pozzo etichettato "PB7"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.46
Piezometro etichettato "PC1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.58
Piezometro etichettato "PC2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.28
Piezometro etichettato "PC3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.92

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

Certificato n. 0409