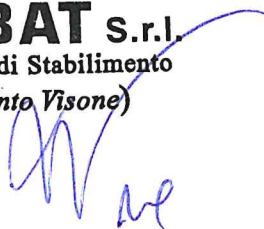


- Risultati delle analisi effettuate su un campione di acque di scarico costituito dal permeato in eccesso dalla nanofiltrazione prelevato il giorno 17/09/2019 ed avente certificato n.19092331 del 23/09/2019;
- Risultati delle misure dei rilievi freaticometrici dei piezometri e dei pozzi installati presso l'impianto eseguite il giorno 17/09/2019 ed aventi certificato di analisi n. 19092323 del 23/09/2019.

Cordiali Saluti

Marcianise, 08/10/2019

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°	19092330	del	23/09/2019	Pagina 1 di 1
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (CE)		
Oggetto:	ACQUE SOTTERRANEE IN INGRESSO IMPIANTO DI NANOFILTRAZIONE (ANALISI MENSILI)		
Accettazione	n. 2862 del 17/09/2019	Data Campionamento	17/09/2019
Campionamento a cura di:	Ns Tecnico	Metodo di campionamento	EPA/540/S-95/504: 1996*
Data Inizio prova	17/09/2019	Data fine prova	23/09/2019
Punto di prelievo:	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (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	17,2	-	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Potenziale Redox *	mV	-36,2	-	-	-	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B
Ossigeno Disciolto*	mg/l	4,0	-	-	-	APAT CNR IRSA 4120
pH	-	7,4	±	0,1	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	1671	±	334	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solfati	mg/l	300	±	71	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	µg/l	1	±	0,1	5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	32	±	3,3	10	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	4	±	0,5	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	47	±	10	1000	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	13	±	3	10	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	36	±	6	3000	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	< 1	±	-	50	EPA 6020B 2014

Il Responsabile di Laboratorio
(Doc. Francesco Dal Poggetto)



Il Valore degli analiti "Selenio" e "Solfati" sono da considerarsi "NON NON CONFORMI" secondo quanto previsto dal GIUDIZIO DI CONFORMITA' ISRA "GUARD BAND"

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.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221

Rapporto di Prova n°	19092331	del	23/09/2019	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 Marcianise (CE)			
Oggetto:	Acque di scarico in uscita impianto di nanofiltrazione			
Accettazione	n. 2863 del 17/09/2019	Data Campionamento	17/09/2019	
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	ISO 5667:2007 (*)	
Data inizio prova	17/09/2019	Data fine prova	23/09/2019	
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	7,6	5,5-9,5	±	0,1
Ossigeno Disciolto (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4120	5,2	-	-	-
Potenziale Redox (*)	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2580B	-31,5	-	-	-
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2110	22,8	-	-	-
Conducibilità	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	1048	-	-	-
Arsenico	µg/l	EPA 6020B 2014	20	500	±	2
Cadmio	µg/l	EPA 6020B 2014	1	20	±	0,2
Cromo	µg/l	EPA 6020B 2014	<10	4000	±	-
Rame	µg/l	EPA 6020B 2014	28	400	±	6
Mercurio (*)	µg/l	EPA 6020B 2014	<0,5	5	±	-
Piombo	µg/l	EPA 6020B 2014	<5	300	±	-
Selenio	µg/l	EPA 6020B 2014	11	30	±	2
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	299	1000	±	29,9

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%

Rapporto di Prova n°	19092323	del	23/09/2019	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:	17/09/2019			
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	7.17
Piezometro etichettato "B3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.30
Piezometro etichettato "D2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Piano Campagna (Bocca danneggiata)	7.17
Piezometro etichettato "E2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.54
Piezometro etichettato "G6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.56
Piezometro etichettato "H1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.20
Piezometro etichettato "H3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.60
Piezometro etichettato "H4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.37
Pozzo etichettato "PB1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	10.95
Pozzo etichettato "PB2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	10.55
Pozzo etichettato "PB3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.60
Pozzo etichettato "PB4"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	9.60
Pozzo etichettato "PB5"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.20
Pozzo etichettato "PB6"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.92
Pozzo etichettato "PB7"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	9.87
Piezometro etichettato "PC1"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	7.17
Piezometro etichettato "PC2"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.98
Piezometro etichettato "PC3"	Rilievo freatimetrico	Metri da Bocca Pozzo	6.75