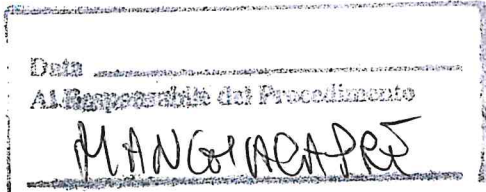


RACCOMANDATA A.R.

A



Regione Campania

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

ARPA Campania

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

Comune di Marcianise

V Settore – Ambiente Ecologia e Tutela
del Territorio
Via Roma, 1
81025 Marcianise (CE)

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

Prot. 04/20/GM

OGGETTO: SCARICHI ACQUE REFLUE

Dirigente

In ottemperanza a quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo prescritto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale DD 73 del 16.04.2009 aggiornata con DD 242 del 22/11/2018, Vi trasmettiamo i seguenti risultati:

- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico parziale da trattamento chimico-fisico/resine chelanti prelevato il 19/12/2019, con certificato n.19123007 del 30/12/2019;
- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico finale pozzetto fiscale prelevato il 19/12/2019, con certificato n.19123005 del 30/12/2019.

Marcianise, 15/01/2020

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2020. 0041292 21/01/2020 15,30

Mitt. : ECOBAT SRL

Ass. : 501707 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 5. Fascicolo : 43 del 2020



interamente versato
Codice Fiscale 11741140153

n. 360004/8777/4
C.C.I.A.A. Milano n. 1489180

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

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





Rapporto di Prova n°	19123007	del	30/12/2019	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 reflue di scarico parziale impianto chimico-fisico/resine chelanti			
Accettazione	n. 3944 del 19/12/2019	Data Campionamento	19/12/2019	
Campionamento a cura di:	Committente*	Metodo di campionamento	-	
Data inizio prova	19/12/2019	Data fine prova	30/12/2019	
Provenienza :	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06			

* I risultati si riferiscono al campione presentato. Pertanto ogni estrazione ed ogni considerazione ad altro materiale è ad esclusiva responsabilità del committente ed il campionario.

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Incertezza estesa	
Arsenico (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	0,5	±	-
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002	0,02	±	0,0006
Cromo	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	0,4	±	-
Mercurio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0001	0,005	±	-
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,016	0,3	±	0,004
Selenio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,008	0,03	±	0,002
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,17	1	±	0,04
Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<0,03	0,2	±	-
Fenoli	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	<0,01	1	±	-

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.

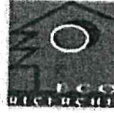
Fine Rapporto di Prova

*Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Francesco Dal Roggetto)*



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%



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221L

Rapporto di Prova n°	19123005	del	30/12/2019	Pagina 1 di 2	
(Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 n. 842 e D.M. 25 marzo 1988)					
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (CE)				
Oggetto:	Acque reflue di scarico finale pozzetto fiscale				
Accettazione	n.3943 del 19/12/2019	Data Campionamento	19/12/2019		
Campionamento a cura di:	Committente*	Metodo di campionamento	-		
Data inizio prova	19/12/2019	Data fine prova	30/12/2019		
Provenienza :	Ecobat Srl Zona industriale Marcanise (CE)				
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06				

* I risultati si riferiscono al campione presentato. Pertanto ogni estensione o considerazione ad altro materiale è ad esclusiva responsabilità del committente o campionatore

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Incertezza estesa	
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	5,5-9,5	±	0,1
Odore	Tasso di diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto	non deve essere causa di molestie	-	
Colore	-	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	non percett.dil. 1:10	non percett.diluizione 1:40	-	
Cloro attivo libero (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,01	0,2	-	
Materiali grossolani	-	D Lgs. 319/1978 10/05/1976 GU 141 29/05/1978 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	assenti	Assenti	-	
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Metodo B Man 29 2003	<25	200	±	-
BOD ₅ (*)	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	30	250	±	8
COD	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100	500	±	25
Azoto Nitroso	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,1	0,6	±	0,01
Azoto Nitrico	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	< 0,3	30	±	-
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1	30	±	0,2
Tensioattivi totali (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<0,5	4	±	-
Fosforo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Metodo A2 Man 29 2003	0,30	10	±	0,08
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,15	2	±	0,04
Arsenico (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,014	0,5	±	0,003
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	0,02	±	-
Cromo	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	0,4	±	-
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Mercurio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0001	0,005	±	-
Manganese	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4	±	-
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	0,3	±	0,03
Selenio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,015	0,03	±	0,004
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,05	1	±	-
Bario	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,5	-	±	-



Rapporto di Prova n°	19123005	del	30/12/2019	Pagina 2 di 2
----------------------	----------	-----	------------	---------------

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Incertezza estesa	
Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<0,03	0,2	±	-
Antimonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010/20 Man 29 2003	< 0,1	-	±	-
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,5	12	±	-
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	56	1200	±	14
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 28 2003	240	1000	±	58
Solfuri (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	2	±	-
Sostanze oleose (Idrocarburi Totali)	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	<1	10	±	-
Fenoli (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	<0,01	1	±	-

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%
 Per le prove microbiologiche l'incertezza associata al risultato è espressa come intervallo di confidenza con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un livello di probabilità del 95%

f