

# Ecobat S.r.l.

AN ECOBAT RESOURCES COMPANY

## 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*

**ARPA Campania**  
Dipartimento provinciale di Caserta  
Centro direzionale corpo 5  
Via Arena – Località San Benedetto  
81100 Caserta  
*arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it*

**Comune di Marcianise**  
V Settore – Ambiente Ecologia e Tutela del Territorio  
Via Roma, 1  
81025 Marcianise (CE)  
*protocollo@pec-marcianise.it*

*Prot. 38/21/GM*

### **OGGETTO: SCARICHI ACQUE REFLUE**

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 60 del 25/03/2021, Vi trasmettiamo i seguenti risultati:

- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico parziale da trattamento chimico-fisico/resine chelanti prelevato il giorno 17/06/2021, con certificato n.21063016 del 30/06/2021;
- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico finale pozzetto fiscale prelevato il giorno 17/06/2021, con certificato n.21063017 del 30/06/2021

Marcianise, 08/07/2021

Ecobat S.r.l.  
An Ecobat Resources Company

Capitale Sociale Euro 15.795.000,00 I.V.  
Tribunale di Milano n. 360004/8777/4  
C.C.I.A.A. Milano n. 1489180

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

Stabilimento Marcianise  
Via per Casapuzzano  
Zona Industriale  
81025 Marcianise (CE), Italy

Codice Fiscale 11741140153  
Partita IVA 02600160960

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

T. +39 0823 827970  
F. +39 0823 827959

infoecobatitalia@ecobat.com  
www.ecobat.com





Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	21063016	del	30/06/2021	Pagina 1 di 1
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Oggetto**:	Acque reflue di scarico parziale impianto chimico-fisico/resine chelanti			
Accettazione:	n.1917 del 17/06/2021	Data Campionamento**:	17/06/2021	
Campionamento a cura di:	Committente**	Metodo di campionamento:	-	
Data inizio prova:	17/06/2021	Data fine prova:	30/06/2021	
Provenienza** :	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Tipologia controllo:	Conformità D.Lgs 152/06			

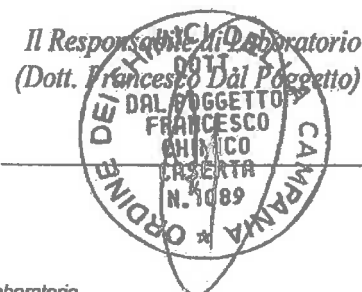
\*\* I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Le attività di campionamento sono state eseguite dal Committente, pertanto ogni estensione alle considerazioni ad altro materiale è ad esclusiva responsabilità del committente ed il campionario. Dal fornito dal Committente

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	<0,001	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	±	-
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	0,005	0,3	±	0,0008
Selenio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	0,03	±	0,001
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	1	±	0,01
Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<0,03	0,2	±	-
Fenoli (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<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 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

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per stabilire i giudizi di Conformità/Non Conformità, il laboratorio confronterà il risultato con il valore di riferimento senza tener conto dell'incertezza associata alla misura, a meno di diverse indicazioni del committente. Quindi, nel caso in questione si applica la regola algebrica, di confronto tra il valore trovato con quello di riferimento.

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%



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°	21063017	del	30/06/2021	Pagina 1 di 2
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Oggetto**:	Acque di scarico finale pozzetto fiscale			
Accettazione	n. 1916 del 17/06/2021	Data campionamento**:	17/06/2021	
Campionamento a cura di:	Committente**	Metodo di campionamento		
Data inizio prova:	17/06/2021	Data fine prova	30/06/2021	
Punto di prelievamento**:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06			

\*\* I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Le attività di campionamento sono state eseguite dal Committente, peraltro ogni immagine è da considerarsi ad altro materiale e ad esclusiva responsabilità del Committente allo campionatore. Dati forniti dal Committente

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 2080 Man 29 2003	7,2	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 Perc. Dil 1:10	non percett. diluizione 1:40	-	
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,04	0,2	-	
Materiali grossolani	-	D Lgs. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p lo 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 <sub>5</sub> <sup>(1)</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<25	250	±	-
COD	mg/l O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	60	500	±	11
Azoto Nitroso	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,01	0,6	±	-
Azoto Nitrico	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	8	30	±	1,7
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	<0,4	30	±	-
Tensioattivi totali <sup>(1)</sup>	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	0,2	10	±	0,05
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	2	±	-
Arsenico <sup>(1)</sup>	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	<0,001	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 <sup>(1)</sup>	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	0,007	0,3	±	0,001
Selenio <sup>(1)</sup>	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	0,03	±	0,0007
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°	21063017	del	30/06/2021	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	0,002	-	±	0,0003
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0.5	12	±	-
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	42	1200	±	11
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	142	1000	±	34
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 Progetto)*

*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

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per stabilire i giudizi di Conformità/Non Conformità, il laboratorio confronterà il risultato con il valore di riferimento senza tener conto dell'incertezza associata alla misura, a meno di diverse indicazioni del committente. Quindi, nel caso in questione si applica la regola algebrica, di confronto tra il valore trovato con quello di riferimento.

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%

