

## 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*

→ 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

*Prot. 19/21/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 11/03/2021, con certificato n.21032206 del 22/03/2021;
- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico finale pozzetto fiscale prelevato il giorno 11/03/2021, con certificato n.21033101 del 31/03/2021

Marcianise, 01/04/2021

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

Rapporto di Prova n°	21032206	del	22/03/2021	Pagina 1 di 1
Committente:	Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE)			
Oggetto**:	Acque reflue di scarico parziale impianto chimico-fisico/resine chelanti			
Accettazione:	n. 623 del 11/03/2021	Data campionamento**:	11/03/2021	
Responsabilità del campionamento:	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento**:		
Data inizio prova:	11/03/2021	Data fine prova:	22/03/2021	
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, mediante ogni estensione e/o considerazione ad altro materiale e ad esclusiva responsabilità del committente allo campionario. Dati forniti dal Committente

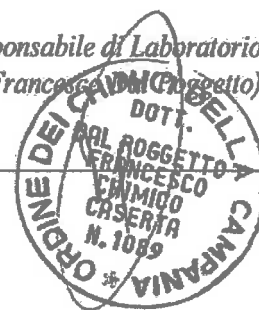
PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Incertezza estesa	
Arsenico (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	0,5	±	-
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,001	0,02	±	0,0002
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	0,06	0,3	±	0,008
Selenio (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	0,03	±	0,002
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,05	1	±	-
Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<0,03	0,2	±	-
Fenoli (*)	mg/l	EPA 3510 C 1986 + 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 Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Francesco 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

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%

Rapporto di Prova n°	21033101	del	31/03/2021	Pagina 1 di 2
Rev.1 RdP 21032206 Il Presente RdP ANNULLA e SOSTITUISCE Il RdP 21032206 del 22/03/2021				
Committente:	Ecobat Srl Zona Industriale Marciariane (CE)			
Oggetto**:	Acque reflue di scarico finale pozzetto fiscale			
Accettazione	n. 622 del 11/03/2021	Data campionamento**:	11/03/2021	
Campionamento a cura di:	Committente**	Metodo di campionamento**:	-	
Data inizio prova	11/03/2021	Data fine prova	22/03/2021	
Punto di prelievamento**:	Ecobat Srl Zona industriale Marciariane (CE)			
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06			

\*\* I risultati si riferiscono al campione così com'è ricevuto. Le attività di campionamento sono state eseguite dal Committente, pertanto ogni estensione o/ considerazione ad altre materie è ad esclusiva responsabilità del costituente ed il campionario. Dati forniti dal Committente

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 6 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura	Incertezza estesa	
pH	-	APAT CNR IRSA 2050 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. DI 1:10	non percett. diluizione 1:40	-	-
Cloro attivo libero (1)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,01	0,2	-	-
Materiali grossolani	-	D Lgs. 318/1976 1805/1976 CU 141 29/05/1976 Tab A p. lo 5 + APAT CNR IRSA 2050 B Man 29 2003	Assenti	Assenti	-	-
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2050 Metodo B Man 29 2003	44	200	±	14
BOD <sub>5</sub> (1)	mg/l O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	25	250	±	6
COD	mg/l O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	70	500	±	12
Azoto Nitroso	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,2	0,6	±	0,04
Azoto Nitrico	mg/l	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	8	30	±	2
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1	30	±	0,2
Tensioattivi totali (1)	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	0,1	10	±	0,03
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,8	2	±	0,14
Arsenico (1)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	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	0,2	4	±	0,02
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	0,4	±	0,003
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	4	±	0,05
Mercurio (1)	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	0,14	0,3	±	0,023
Selenio (1)	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	0,03	±	0,002
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	1	±	0,01
Bario	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,4	-	±	0,3

Rapporto di Prova n°	21033101	del	31/03/2021	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	0,012	-	±	0,003
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,1	12	±	0,3
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	368	1200	±	77
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	63	1000	±	15
Solfuri (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4180 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 Poggio)  
FRANCESCO DAL POGGIO  
ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA  
NUMERO 1089  
CASERTA

*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%