

Mangiacapre

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)

→ 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



GRUPPO REGIONALE ARPA CAMPANIA
SETTORE AMBIENTE, TERRITORIO,
TUTELA DELL'AMBIENTE, DISCIPLINAMENTO
E PROTEZIONE CIVILE
CASERTA

04 APR. 2019

ARRIVO

Data 04/04/2019
Al Responsabile
MANGIACAPRE
Il Responsabile della P.O.
Angelo Russo

Prot. 21/19/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 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 14/03/2019, con certificato n.19032523 del 25/03/2019;
- Analisi effettuate su un campione di acqua di scarico finale pozzetto fiscale prelevato il 14/13/2019, con certificato n.19032509 del 25/03/2019.

Marcianise, 03/04/2019

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0220498 04/04/2019 14,04
Mitt. : ECO - BAT SPA

Ass. : 501707 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 5 Fascicolo : 57 del 2019



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



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° | 19032509 | del | 25/03/2019 | 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 1986) | | | | |
| Committente: | Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE) | | | |
| Oggetto: | Acque Reflue di scarico finale pozzetto fiscale | | | |
| Accettazione | n. 875 del 14/03/2019 | Data Campionamento | 14/03/2019 | |
| Campionamento a cura di: | Ns. Tecnico | Metodo di campionamento | ISO 5667:2007 (*) | |
| Data Inizio prova | 14/03/2019 | Data fine prova | 25/03/2019 | |
| 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 | Incertezza estesa | |
|-------------------------|---------------------|--|--------------------|--|-------------------|-------|
| pH | - | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 9,0 | 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. DII 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. 319/1976 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 ₅ (*) | mg/l O ₂ | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 30 | 250 | ± | 7 |
| COD | mg/l O ₂ | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 100 | 500 | ± | 18 |
| Azoto Nitroso | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | 0,1 | 0,6 | ± | 0,02 |
| 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 | ± | 0,21 |
| 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 | 0,4 | 10 | ± | 0,10 |
| Alluminio | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,5 | 2 | ± | 0,1 |
| Arsenico (*) | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,03 | 0,5 | ± | 0,004 |
| 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 | 0,03 | 0,4 | ± | 0,006 |
| 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 | 0,09 | 0,3 | ± | 0,02 |
| Selenio (*) | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,02 | 0,03 | ± | 0,004 |
| Zinco | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,1 | 1 | ± | 0,02 |
| Bario | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,5 | - | ± | - |

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° | 19032509 | del | 25/03/2019 | Pagina 2 di 2 |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|

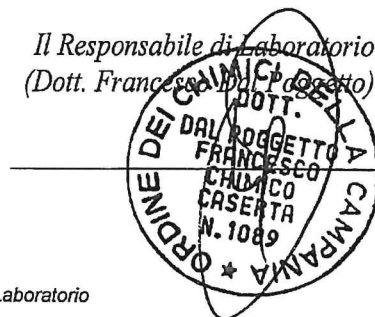
| PARAMETRO | U.M. | Metodica | VALORE | Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura | Incertezza estesa | |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|--|-------------------|-------|
| | | | | | ± | - |
| 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 | 0,02 | - | ± | 0,005 |
| Fluoruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,5 | 12 | ± | - |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 50 | 1200 | ± | 13 |
| Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 230 | 1000 | ± | 55 |
| 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%

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

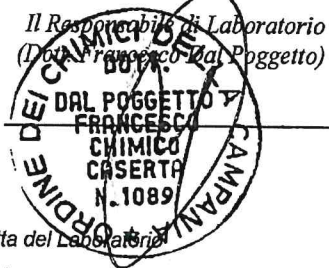
| | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------|---------------|
| Rapporto di Prova n° | 19032523 | del | 25/03/2019 | Pagina 1 di 1 |
| (Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 n. 842 e D.M. 25 marzo 1986) | | | | |
| Committente: | Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE) | | | |
| Oggetto: | Acque reflue di scarico parziale impianto chimico-fisico/resine chelanti | | | |
| Accettazione | n. 876 del 14/03/2019 | Data Campionamento | 14/03/2019 | |
| Campionamento a cura di: | Ns. Tecnico | Metodo di campionamento | ISO 5667:2007 (*) | |
| Data Inizio prova | 14/03/2019 | Data fine prova | 25/03/2019 | |
| Provenienza: | Ecobat Srl Zona industriale Marcianise (CE) | | | |
| Tipologia controllo | Conformità D.Lgs 152/06 Parte III | | | |

| PARAMETRO | U.M. | Metodica | VALORE | Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura |
|--------------|------|--|---------|--|
| Arsenico (*) | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,02 | 0,5 |
| Cadmio | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,003 | 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 | 0,01 | 0,3 |
| Selenio (*) | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,02 | 0,03 |
| Zinco | mg/l | APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,1 | 1 |
| 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 | < 0,1 | 1 |

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Le concentrazioni 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

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%