

COMUNICAZIONE TELEFAX
TELEFAX TRANSMISSION

PAGINE COMPRESA QUESTA 4
PAGE INCLUDING THIS

SOCIETÀ: **ARPAE SEZ. PROVINCIALE DI MODENA-ARPAE DISTRETTO AREA NORD CARPI**

ALL'ATTENZIONE DI
TO THE ATTENTION OF

NUMERO DI TELEFONO
TELEPH. NUMBER

NUMERO FAX
FAX NUMBER

059/433658 - 059/654494

MESSAGGIO INVIATO DA: **STEFANO FRAZZONI**

E-MAIL: STEFANO.FRAZZONI@ACRREGGIANI.IT

NUMERO TELEFONO **0535/615380**
TELEPH. NUMBER

NUMERO FAX **0535/615330**
FAX NUMBER

OGGETTO / SUBJECT: COMUNICAZIONE PREVENTIVA SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI - AIA
94 DEL 09/10/2014 (IN ATTUAZIONE DELLA PRESCRIZIONE D2.2 PTO 15 PAG
38/69)

Si comunica che:

è stato programmato per il giorno **05/01/2021** lo scarico delle acque reflue industriali in acque superficiali provenienti dall'impianto di trattamento ACR sito in via Belvedere, nel fosso poderale confluyente nel Dugale Mesino.

Si allega RdP 20LA08874 (rif. prot. C20/1819)

Cordiali Saluti

DATA / DATE **30/12/2020**

FIRMA / SIGNATURE

A.C.R.
di REGGIANI ALBERTINO S.p.A.
Via Statale Nord, 162
41037 MIRANDOLA (MO)
Cod. Fisc. e P.IVA 00778780361



ANALISI CHIMICHE
Analamb

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)
Tel. 0386-733669 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it



MD-CAM-02 rev.1 del 11/20



LAB N° 0724 L

Spett.le
A.C.R. DI REGGIANI A.SPA
Via Statale Nord, 162
41037 Mirandola MO

RAPPORTO DI PROVA 20LA08874 del 28/12/2020

Numero d'ordine: **20-002396**

Numero campione: **20LA08874**

Data accettazione: **21/12/2020**

Data inizio analisi: **21/12/2020**

Data fine analisi: **23/12/2020**

Descrizione Campione: **Liquido miscibile in acqua pressochè inodore.**

INFORMAZIONI RELATIVE AL CAMPIONAMENTO (Dati forniti dal committente sotto la propria responsabilità):

Data campionamento: **21/12/2020**

Campione prelevato da: **Personale tecnico ACR SpA**

Tipologia del campione: **Acque reflue vasca VD**

Dati identificativi: **C20/1819 - Comm. 6000/04**

Luogo campionamento: **ACR SpA - Piattaforma trattamento - Via Belvedere, snc - Mirandola**

Punto di Prelievo: **Vasca VD**

RISULTATI ANALITICI

| Parametri | U.M. | Risultato | Recupero | Incertezza | Limiti | |
|--|----------|----------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| Metodo | | | | | Limite A | Limite B |
| pH <small>UNI EN ISO 10523:2012</small> | unità pH | 7.0 a 20°C | | ± 0.4 | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| * Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSR 2090B Mar 29 2003</small> | mg/l | < 10 | | | 80 | 200 |
| * Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5 come O2) <small>AM 002 rev. 0 2014</small> | mg/l | < 20 | | | 40 | 250 |
| * Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) <small>ISO 15705:2002</small> | mg/l | 41 | | | 160 | 500 |
| * Cadmio <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | < 0.002 | | | 0.02 | 0.02 |
| Cromo totale <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | < 0.1 | | | 2 | 4 |
| * Cromo VI <small>APAT CNR IRSR 3150C Mar 29 2003</small> | mg/l | < 0.05 | | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | 0.7 | | ± 0.2 | 2 | 4 |
| Piombo <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | < 0.05 | | | 0.2 | 0.3 |
| Rame <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | < 0.05 | | | 0.1 | 0.4 |
| * Fosforo totale <small>UNI EN ISO 11885:2009</small> | mg/l | < 0.5 | | | 10 | 10 |



ANALISI CHIMICHE
Analamb

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)
Tel. 0386-733669 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it



MD-CAM-02 rev.1 del 11/20



LAB N° 0724 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08874

| Parametri | U.M. | Risultato | Recupero | Incertezza | Limiti | |
|---|------|-----------|----------|------------|----------|----------|
| Metodo | | | | | Limite A | Limite B |
| Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0.05 | | | 0.5 | 1 |
| Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 500 | | ± 200 | 1200 | 1200 |
| Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 1.5 | | ± 0.6 | 6 | 12 |
| Azoto ammoniacale (come NH ₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.5 | | | 15 | 30 |
| Azoto nitroso (come N) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.03 | | | 0.6 | 0.6 |
| Idrocarburi: | | | | | | |
| Idrocarburi totali <i>ISPRA Man 123:2015</i> | mg/l | < 1 | 102% | | 5 | 10 |
| * Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.5 | | | | |
| * Tensioattivi cationici <i>APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed. 21st 2005, 5540 D</i> | mg/l | < 0.5 | | | | |
| * Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i> | mg/l | 1.4 | | | | |
| * Tensioattivi totali <i>Per calcolo</i> | mg/l | 1.4 | | | 2 | 4 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici: | | | | | | |
| Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 114% | | | |
| Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 114% | | | |
| Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 116% | | | |
| Benzo(k)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 99% | | | |
| Benzo (b)+(j) fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 106% | | | |
| Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 92% | | | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 80% | | | |
| Dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 85% | | | |
| Benzo(g,h,i)perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.005 | 79% | | | |

(*) L' asterisco indica le prove non accreditate da Accredia

(#) Il cancelletto indica le prove eseguite da Laboratori Esterni



ANALISI CHIMICHE
Analamb



MD-CAM-02 rev.1 del 11/20



LAB N° 0724 L

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)
Tel. 0386-733669 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08874

L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura $K=2$, pari ad una confidenza del 95%.

I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova non sono stati corretti per il recupero.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Analisi Ambientali Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Un'aliquota del campione è conservata in laboratorio per 15 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

I rapporti di prova e le relative registrazioni sono conservate per 4 anni.

I risultati riportati nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto nelle singole parti senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Note:

Per i parametri per i quali è necessario calcolare la sommatoria (Tensioattivi Totali) è stato adottato il criterio "lower bound".

Concentrazioni Limite:

Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del Decreto Legislativo 152/2006, "Valori limite di emissione in acque superficiali ed in fognatura"

Limite A: Scarico in acque superficiali

Limite B: Scarico in pubblica fognatura

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Chimico Luigi Ercoli

Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna N. 1324

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.

FINE RAPPORTO DI PROVA 20LA08874

RAPPORTO VERIFICA TRASMISSIONE

ORA : 04/03/2013 04:28
NOME :
FAX :
TEL :
SER.# : E71278D7J423708

| | |
|-------------|-------------|
| DATA,ORA | 04/03 04:26 |
| FAX N./NOME | 0-059433658 |
| DURATA | 00:01:33 |
| PAGINE | 04 |
| RISULT | OK |
| MODO | STANDARD |

RAPPORTO VERIFICA TRASMISSIONE

ORA : 04/03/2013 04:37
NOME :
FAX :
TEL :
SER.# : E71278D7J423708

DATA,ORA
FAX N./NOME
DURATA
PAGINE
RISULT
MODO

04/03 04:35
0-059654494
00:02:11
04
OK
STANDARD