



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



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 NH₄) <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

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

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