



Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO)

Sede Operativa: Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO) Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

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

RAPPORTO DI PROVA 20LA00672 del 17/02/2020

Numero d'ordine: **20-000257**
 Tipologia del campione: **Acque reflue vasca VD**
 Dati identificativi: **C20/227 - Comm. 6000/04**
 Data accettazione: **10/02/2020**
 Data campionamento: **10/02/2020**
 Data inizio analisi: **10/02/2020** Data fine analisi: **17/02/2020**
 Campione prelevato da: **Tecnico ACR SpA - (le informazioni relative al prelievo sono state fornite dal committente)**
 Luogo di campionamento: **ACR SpA - Piattaforma trattamento via Belvedere snc - Mirandola**
 Punto di campionamento: **Vasca VD**
 Descrizione Campione: **Liquido limpido incolore e inodore.**

RISULTATI ANALITICI

Parametri <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
				Limite A	Limite B
pH <i>ISO 10523:2008</i>	unità pH	7.7 a 22 °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	35		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	< 0.1		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
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	390	± 160	1200	1200



Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO)

Sede Operativa: Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO) Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA00672

Parametri <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
				Limite A	Limite B
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 0.1		6	12
Azoto ammoniacale (come NH ₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	2.5	± 0.7	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		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	0.7			
Tensioattivi totali <i>Per calcolo</i>	mg/l	0.7		2	4
Idrocarburi Policiclici Aromatici:					
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Benzo(k)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Benzo (b)+(j) fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			
Benzo(g,h,i)perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.001			



Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO)

Sede Operativa: Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO) Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA00672

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 poiché questo è risultato conforme a quanto previsto dal metodo analitico adottato.

Un'aliquota del campione è conservato 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.

Limiti:

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

Per il Responsabile di Laboratorio

Dott. Chimico Francesco Maccaferri

Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna N. A1836

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