

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - 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 20LA03506 del 10/08/2020

Numero d'ordine: **20-001140**
 Tipologia del campione: **Acque di percolazione**
 Dati identificativi: **C20/880 - Comm. 6000/04**
 Data accettazione: **09/07/2020**
 Data prelievo: **09/07/2020**
 Data inizio analisi: **09/07/2020** Data fine analisi: **03/08/2020**
 Campione prelevato da: **Tecnici ACR/ANALAMB - (Le informazioni relative al campionamento sono state fornite dal committente) ; (Il Cliente si assume la completa responsabilità dei dati comunicati relativi al campione consegnato)**
 Procedura di prelievo: **Istantaneo con pompa a basso flusso - PG-16 Rev.0 del 03/2020 (Campionamento non oggetto di accreditamento)**
 Luogo di prelievo: **ACR SpA - Piattaforma trattamento Via Belvedere, snc - Mirandola**
 Punto di Prelievo: **Vasca percolato**
 Descrizione Campione: **Liquido limpido incolore e inodore.**

RISULTATI ANALITICI

Parametri <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti Limite A	Limiti Limite B	Limiti Limite C
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità pH	7.5 a 24 °C	± 0.4			
* Conducibilità (a 25°C) <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	5000				
* Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003</i>	mg/l	< 10				
* Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5 come O2) <i>AM 002 rev. 0 2014</i>	mg/l	220				
* Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l	680				
* Carbonio Organico Disciolto (DOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	35		100	80	100
* Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.02		0.2	0.2	2.5
* Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.002		0.1	0.1	0.5
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.1		1	1	7
* Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.05				
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.1				
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.1				
* Mercurio <i>EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0.001				

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)
 Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA03506

Parametri	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limiti Limite B	Limite C
<i>Metodo</i>						
Nichel <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	0.2	± 0.1	1	1	4
Piombo <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	< 0.05		1	1	5
Fosforo totale <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	< 0.5				
Rame <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	< 0.05		5	5	10
* Selenio <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	< 0.005		0.05	0.05	0.7
Zinco <small>UNI EN ISO 11885:2009</small>	mg/l	< 0.05		5	5	20
* Cianuri totali (come CN) <small>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.05				
Solfati (come SO ₄) <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/l	23	± 9			
Cloruri <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/l	1500	± 610	2500	1500	2500
Nitrati (come NO ₃) <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/l	< 1				
Fluoruri <small>UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	mg/l	2	± 1	15	15	50
Azoto ammoniacale (come NH ₄) <small>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.5				
* Tensioattivi anionici <small>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</small>	mg/l	1.1				
Benzene <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
Toluene <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
Etilbenzene <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
Xileni (somma di p-, m-) <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.01		10		
Stirene <small>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
Solventi Organici Clorurati:						
* Tricloroetilene <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
Triclorometano <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
* Tetracloroetilene <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
* Cloruro di vinile <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
1,1,2,2-Tetracloroetano <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				
* 1,1,2-Tricloroetano <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005				

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)
 Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA03506

Parametri	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite A	Limite B	Limite C
<i>Metodo</i>							
1,1-Dicloroetilene <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005					
* 1,1,1-Tricloroetano <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005					
* Carbonio tetracloruro <small>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</small>	mg/l	< 0.005					
Ammine aromatiche:							
* Anilina <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</small>	mg/l	< 0.0003					
* p-Toluidina <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</small>	mg/l	< 0.0003					
* Difenilamina <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</small>	mg/l	< 0.0003					
Idrocarburi Policiclici Aromatici:							
Benzo(a)antracene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Benzo(a)pirene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Benzo (b)+(j) fluorantene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Benzo(k)fluorantene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Benzo(g,h,i)perilene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Crisene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Dibenzo(a,h)antracene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
Pirene <small>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0.005					
* Sommatoria IPA (Vedi note) <small>Per calcolo</small>	mg/l	< 0.02					
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</small>	mg/l	< 0.01					
* Pesticidi fosforati <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</small>	mg/l	< 0.01					

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

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

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 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA03506

Limiti A, B e C: Tabelle 5, 5a e 6 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi (5), rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi (5a) e per rifiuti pericolosi (6)" del Decreto Ministeriale del 27 settembre 2010 G.U. n. 281 del 01-12-2010

Per il Responsabile di Laboratorio

Dott. Chimico Francesco Maccaferri

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

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

FINE RAPPORTO DI PROVA 20LA03506