



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

RAPPORTO DI PROVA 20LA08226 del 23/12/2020

Numero d'ordine: **20-002250**

Numero campione: **20LA08226**

Data accettazione: **01/12/2020**

Data inizio analisi: **01/12/2020**

Data fine analisi: **17/12/2020**

Descrizione Campione: **Liquido opalescente paglierino e inodore.**

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

Data campionamento: **01/12/2020**

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

Procedura di prelievo: **Istantaneo con pompa a basso flusso - PG-16 Rev.0 del 03/2020 (Campionamento non oggetto di accreditamento)**

Tipologia del campione: **Acque di percolazione**

Dati identificativi: **C20/1683 - Comm. 6000/04**

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

Punto di Prelievo: **Vasca percolato**

RISULTATI ANALITICI

Parametri <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limiti Limite B	Limite C
pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità pH	8.6 a 18 °C	± 0.4			
* Conducibilità (a 25°C) <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	5600				
* 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	190				
* Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l	490				
* Carbonio Organico Disciolto (DOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	32		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				



SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08226

Parametri	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite A	Limiti Limite B	Limite C
<i>Metodo</i>						
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.1				
* Mercurio <i>EPA 6010D 2014</i>	mg/l	< 0.001				
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0.2	± 0.1	1	1	4
Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.05		1	1	5
Fosforo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.5				
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.05		5	5	10
* Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.005		0.05	0.05	0.7
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0.05		5	5	20
* Cianuri totali (come CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.05				
Solfati (come SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	69	± 28	5000	2000	5000
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	1700	± 700	2500	1500	2500
Nitrati (come NO₃) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 1				
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 1		15	15	50
Azoto ammoniacale (come NH₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	7.0	± 2.0			
* Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/l	0.8				
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
Xileni (somma di p-, m-) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.010		10		
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
Solventi Organici Clorurati:						
* Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
* Tetracloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				
* Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0.005				



SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08226

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

(*) 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 20LA08226

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 "Sommatoria IPA" si intende la sommatoria da Benzo(b+j)fluorantene a Benzo(g,h,i)perilene + Indeno(1,2,3-c,d)pirene.

Limiti A, B e C: Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discarica ex allegato 4 D.Lgs 121 del 3 settembre 2020 G.U. Serie Generale N° 226 del 11 Settembre 2020.

Colonna limiti A: Limiti tabella 5 per rifiuti non pericolosi

Colonna limiti B: Limiti tabella 5a per rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi

Colonna limiti C: Limiti tabella 6 per rifiuti pericolosi.

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 20LA08226