



ANALISI CHIMICHE  
**Analamb**

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 - 41037 - Mirandola (MO)  
Tel. 0386-733669 [www.analamb.it](http://www.analamb.it) e-mail [laboratorio@analamb.it](mailto: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 20LA08220 del 23/12/2020

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

Numero campione: **20LA08220**

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

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

Data fine analisi: **22/12/2020**

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 Analisi Ambientali Srl**

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 sotterranee**

Dati identificativi: **C20/1682 - Comm. 6000/04**

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

Punto di Prelievo: **P1**

### RISULTATI ANALITICI

Parametri	U.M.	Risultato	Recupero	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Temperatura dell'acqua al prelievo	°C	<b>15</b>			
* Potenziale Redox <small>APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed. 22nd 2012, 2580</small>	mV	<b>-160</b>			
pH <small>UNI EN ISO 10523:2012</small>	unità pH	<b>7.6</b> <b>a 18 °C</b>		± 0.4	
* Conducibilità (a 25°C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	µS/cm	<b>1570</b>			
* Ossidabilità (Kubel) <small>ISTISAN 2007 31 pag. 97 Met. ISS BEB027 (escluso campionamento)</small>	mg/l O2	<b>4.4</b>			
* Carbonio Organico Totale (TOC) <small>UNI EN 1484:1999</small>	mg/l	<b>&lt; 2</b>			
* Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5 come O2) <small>AM 002 rev. 0 2014</small>	mg/l	<b>&lt; 10</b>			
* Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) <small>ISO 15705:2002</small>	mg/l	<b>&lt; 20</b>			
* Calcio <small>APAT CNR IRSA 3130A Man 29 2003</small>	mg/l	<b>110</b>			
* Magnesio <small>APAT CNR IRSA 3180A Man 29 2003</small>	mg/l	<b>56</b>			



ANALISI CHIMICHE  
**Analamb**

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



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



LAB N° 0724 L

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08220

Parametri	U.M.	Risultato	Recupero	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Sodio <i>APAT CNR IRSA 3270A Man 29 2003</i>	mg/l	180			
* Potassio <i>APAT CNR IRSA 3240A Man 29 2003</i>	mg/l	5.6			
* Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	5			10
* Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1			5
Cromo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 20			50
* Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	µg/l	< 2			5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	3400		± 790	200
* Mercurio <i>EPA 6010D 2014</i>	µg/l	< 0.5			1
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	250		± 57	50
* Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5			20
* Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	5			10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 20			1000
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 20			3000
* Cianuri totali (come CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/l	< 10			50
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/l	540		± 220	1500
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	290		± 120	
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 1			250
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	4.2		± 1.2	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	< 100			500
Nitrati (come NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 1			
Idrocarburi Policiclici Aromatici:					
Benzo(a)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	116%		0.1



## SEGUE RAPPORTO DI PROVA 20LA08220

Parametri	U.M.	Risultato	Recupero	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>					
Benzo(a)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	92%		0.01
Benzo (b)+(j) fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	106%		0.1
Benzo(k)fluorantene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	99%		0.05
Benzo(g,h,i)perilene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	79%		0.01
Crisene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	114%		5
Dibenzo(a,h)antracene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	85%		0.01
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	80%		0.1
Pirene <i>APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0.005	114%		50
* Sommatoria IPA (Vedi note) <i>Per calcolo</i>	µg/l	< 0.02			0.1

(\*) 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.

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.

Concentrazioni Limite:

Tabella 2 dell'allegato 5 alla parte quarta, titolo quinto, del d.lgs. N. 152/2006 e ss.mm.ii.

I limiti per MTBE ed ETBE derivano dal Parere ISS n.45848 del 12/09/2006

Il limite per Piombo Tetraetile deriva dal Parere ISS n.49759 IA.12 del 17/12/2002

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 20LA08220**