



Rapporto di prova n°: 21LA01712 del 03/03/2021

**Dati relativi al campione**

Categoria merceologica: **Acque potabili**  
Descrizione: **RE016053XUR100 - Acqua rete - Via Molina (oratorio) - Caravaggio**  
Data accettazione: **22/02/2021** Data inizio analisi: **22/02/2021** Data fine analisi: **02/03/2021**  
Temperatura al ricevimento: **7 °C**

**Dati relativi al campionamento**

Tipologia di campionamento: **Istantaneo**  
Data: **22/02/2021**  
Campionamento a cura di: **Poloni G. - Tecnico Consulenze Ambientali SpA**  
Procedura: **\* CA PO 9 00 (2020) Rev. 10**  
Note al campionamento: **Controllo GRUPPO A + ROUTINE + TRIAZINICI + SOLVENTI CLORURATI + DMC**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	Unità pH	<b>7,52</b>	± 0,07	[6,5 ; 9,5]	[2]
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>594</b>	± 119	2500	[2]
* Residuo fisso a 180°C <i>Rodier Ed. 9 (2009)</i>	mg/L	<b>425</b>	± 32	1500	[2]
* Colore <i>CA PO 6 33 2017 Rev.1</i>		<b>Accettabile</b>		Non accettabile	[2]
* Sapore <i>CA PO 6 68 2006 Rev.1</i>		<b>Accettabile</b>		Non accettabile	[2]
* Odore <i>CA PO 6 64 2006 Rev.1</i>		<b>Accettabile</b>		Non accettabile	[2]
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027-1:2006</i>	NTU	<b>0,96</b>	± 0,29	10	[3]
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>		0,2	[2]
Alcalinità (come HCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003</i>	mg/L	<b>336</b>	± 45		
Ammoniaca (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,10</b>		0,5	[2]





segue Rapporto di prova n°: 21LA01712 del 03/03/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,07		0,50	[1]
Nitrati (come NO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	31,1	± 5,9	50	[1]
Cloruri (come Cl) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	27	± 5	250	[2]
Fluoruri (come F) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2		1,50	[1]
Solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	35	± 7	250	[2]
Calcio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	100	± 16		
Magnesio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	19	± 4		
Potassio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	1	± 1		
Sodio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L	18	± 4	200	[2]
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	°F	33	± 4	[15 ; 50]	[2]
Arsenico <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + EPA 6020B 2014</i>	µg/L	0,3	± 0,1	10	[1]
Cromo totale <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + EPA 6020B 2014</i>	µg/L	0,8	± 0,4	50	[1]
Manganese <i>UNI EN ISO 15587-2:2002 + EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1,0		50	[2]
<b>Solventi organici clorurati</b>					
* Epicloridina <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,1		0,10	[1]
Cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5		0,5	[1]
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0		3,0	[1]



segue Rapporto di prova n°: 21LA01712 del 03/03/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Tetracloroetilene + Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0		10	[1]
* Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
<b>Trialommetani</b>					
Bromofornio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	3,6	± 1,6		
Bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Cloroformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 1,0			
Trialommetani totali (da calcolo) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	3,6	± 1,6	30	[1]
<b>Erbicidi triazinici + metaboliti</b>					
Atrazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05			
Atrazina-desetil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05			
Atrazina-desisopropil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05			



segue Rapporto di prova n°: 21LA01712 del 03/03/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Propazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05		
Simazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05		
Terbutilazina <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05		
Terbutilazina-desetil <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,05		
<b>DMC</b>				
* Dimetridazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		
* Metronidazolo <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		
* Carbamazepina <i>EPA 536 2007</i>	µg/L	< 0,020		
<b>Parametri microbiologici</b>				
Conta microbica a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/mL	0		
Conta batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 mL	0		0 [2]
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 mL	0		0 [1]

Limiti:

[1]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

[2]: D.Lgs. 31 del 02.02.2001 Parte C - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001

[3]: Valore accettabile secondo procedura interna del laboratorio

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Il campione sottoposto a prova è CONFORME al limite D.Lgs. 31 del 02.02.2001 - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001 e D.Lgs. 31 del 02.02.2001 Parte C - SO alla G.U. n. 52 del 03.03.2001 e Valore accettabile secondo procedura interna del laboratorio e Valore limite di riferimento indicato dall'ISS per i parametri analizzati.

(\*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

CA PO = Procedura interna del laboratorio Consulenze Ambientali SpA.

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del limite di

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 4 di 5

Consulenze Ambientali S.P.A.

www.consamb.it - info@consamb.it

Sede e laboratorio:  
Via Aldo Moro 1  
24020 Scanzorosciate (Bg)  
Tel. 035 6594411 - Fax 035 6594450

Filiale:  
Via Beatrice d'Este, 16  
20017 Rho (MI)

Registro Imprese Bergamo,  
Cod. Fisc. e P.Iva 01703480168  
Cap. Soc. € 258.000,00 i.v.  
R.E.A. 229808





segue Rapporto di prova n°: **21LA01712 del 03/03/2021**

quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati. Le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

Nel caso in cui tutti i valori che contribuiscono alla somma risultino inferiori al limite di quantificazione, a scopo cautelativo, la somma è pari al valore più elevato.

Le prove microbiologiche presenti sul Rapporto di prova sono eseguite in piastra singola in conformità alla ISO 7218, se eseguite su più diluizioni.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $K=2$ , corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Il campione viene conservato in laboratorio per 10 gg dopo la data di stampa del rapporto di prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di Consulenze Ambientali SpA.

Sui Rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo si precisa che il numero di iscrizione al Registro Regione Lombardia è 030016301001.

#### **Responsabile Settore Microbiologia**

Dr. Peruzzi Sabrina

Biologo

Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale  
Iscrizione n° 045895 SEZ. A

#### **Responsabile di Laboratorio**

Dott. Chim. Gibellini Raffaella

Ordine dei Chimici e Fisici Provincia di Bergamo  
Iscrizione n° 164 A

