

**Rapporto di prova n°: 22LA06060 del 26/07/2022**

Spett.

**AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA**  
 Via Milano, 10  
 38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

**Dati relativi al campione**

Prodotto/Matrice: Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)

Data di consegna al Laboratorio: 13/07/2022

Data inizio analisi: 13/07/2022 Data fine analisi: 26/07/2022


**Dati di campionamento**

Data prelievo: 13/07/2022 ora prelievo: 10.33

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: ZAMBANA - UTENZA EDIFICO COMUNALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	18,0		
* Temperatura aria (al prelievo) Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	26,6		
* Disinfettante residuo in loco Misura al prelievo comunicata dal Cliente	mg/L	0,02		

**Analisi chimico-fisiche**

pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,91	6,5+9,5	±0,14
Conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	250	2500	±21
* Alcalinità APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B	mg/L HCO3	180		±12
* Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	160		±7
Torbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	0,81		±0,11
Carbonio organico totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	mg/L	0,43		±0,02
Fluoruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L F	< 0,05	1,50	

segue Rapporto di prova n°: 22LA06060 del 26/07/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,7	250	±0,1
Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO2	< 0,03	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO3	3,3	50	±0,4
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO4	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO4	2,1	250	±0,3
Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003</i>	mg/L (NH4)	< 0,1	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,5	200	±0,1
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,3		
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	13,0		±0,9
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	37,7		±2,4
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	14,8		±0,7
*Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	µg/L	< 20	200	
<b>Metalli</b>				
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 10	200	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10	
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	< 15	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 1,50	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	20	

segue Rapporto di prova n°: 22LA06060 del 26/07/2022

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	3,8	1000	±0,8
*Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	19		±4
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	2,1		±0,5
Bromodichlorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,54		±0,13
Dibromoclorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
Trialometani totali (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	2,6	30	±0,5

**Analisi microbiologiche**

Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	numero/250 ml	0	

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

Per le prove effettuate sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

**Note:**

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non puo' essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

Nota in merito alle sommatorie: 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.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° 22LA06060