

**Rapporto di prova n°: 22LA07325 del 23/08/2022**

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: **17/08/2022**Data inizio analisi: **17/08/2022** Data fine analisi: **22/08/2022****Dati di campionamento**Data prelievo: **17/08/2022** ora prelievo: **10.30**Prelevato da: **Cliente**Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA MASO CLINGA**Codice PAT: **U1030502**

| Parametro<br>Metodo                                                                                          | U.M.                  | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C                    | 19,0      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C                    | 25,0      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                          | mg/L                  | 0,02      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                                               |                       |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH           | 7,95      | 6,5÷9,5 | ±0,14      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>                             | µS/cm a 20 °C         | 331       | 2500    | ±28        |
| * Alcalinità<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i> | mg/L HCO <sub>3</sub> | 170       |         | ±11        |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>                            | mg/L                  | 212       |         | ±9         |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                          | NTU                   | 0,19      |         | ±0,09      |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>                          | mg/L                  | 0,51      |         | ±0,03      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F                | 0,17      | 1,50    | ±0,02      |

segue Rapporto di prova n°: **22LA07325** del **23/08/2022**

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.                    | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|
| Cloruro<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L Cl                 | 6,2       | 250    | ±0,7       |
| Nitrito<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>2</sub>    | < 0,03    | 0,50   |            |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>3</sub>    | 4,6       | 50     | ±0,6       |
| Fosfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L PO <sub>4</sub>    | < 0,1     |        |            |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L SO <sub>4</sub>    | 51,8      | 250    | ±6,2       |
| Ammoniaca (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                    | mg/L (NH <sub>4</sub> ) | < 0,1     | 0,50   |            |
| Sodio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Na                 | 5,5       | 200    | ±0,4       |
| Potassio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L K                  | 1,5       |        | ±0,1       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg                 | 10,4      |        | ±0,7       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca                 | 55,0      |        | ±3,4       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F                      | 18,0      |        | ±0,8       |
| *Clorito<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037             | µg/L                    | < 20      | 200    |            |
| <b>Metalli</b>                                                           |                         |           |        |            |
| Alluminio<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L                    | < 10      | 200    |            |
| Arsenico<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                      | µg/L                    | 1,0       | 10     | ±0,3       |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | µg/L Fe                 | < 15      | 200    |            |
| Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L                    | < 1,50    | 50     |            |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L                    | < 0,50    | 20     |            |

segue Rapporto di prova n°: 22LA07325 del 23/08/2022

| Parametro<br>Metodo                                                                | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                  | µg/L          | < 0,5     | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                    | µg/L          | 0,64      | 1000   | ±0,41      |
| *Stagno<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                 | µg/L          | < 0,10    |        |            |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                   | µg/L          | < 2,0     |        |            |
| Cloroformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                    | µg/L          | 1,1       |        | ±0,3       |
| Bromodiclorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036             | µg/L          | 0,83      |        | ±0,23      |
| Dibromoclorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036             | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Bromoformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                    | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Triometani totali (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L          | 2,0       | 30     | ±0,4       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                                     |               |           |        |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                                        | MPN/100 ml    | 0         | 0      |            |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                                         | MPN/100 mL    | 0         | 0      |            |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                                             | numero/100 ml | 0         | 0      |            |
| Pseudomonas aeruginosa<br>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.

segue Rapporto di prova n°: **22LA07325** del **23/08/2022**

**Note:**

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può 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 Sostituto del Responsabile del  
Laboratorio**

*Pallaoro dott. Antonella*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA07325**