

## Rapporto di prova n°: 23LA07635 del 17/08/2023

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: **08/08/2023**

Data inizio analisi: **08/08/2023** Data fine analisi: **16/08/2023**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **08/08/2023** ora prelievo: **13.45**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **MEZZOCORONA - UTENZA BAR CONAD**



| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 13,5      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 25,3      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | 0,05      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | 8,01      | 6,5+9,5 | ±0,17      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>      | µS/cm a 20 °C | 194       | 2500    | ±16        |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | 124       |         | ±5         |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>   | mg/L          | 0,63      |         | ±0,08      |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                   | NTU           | 0,21      |         | ±0,10      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L Cl       | < 1,0     | 250     |            |
| Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L NO2      | < 0,10    | 0,50    |            |

segue Rapporto di prova n°: 23LA07635 del 17/08/2023

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.       | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO3   | 1,7       | 50     | ±0,3       |
| Fosfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L PO4   | < 0,1     |        |            |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L SO4   | < 2,0     | 250    |            |
| Ammoniacale (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  | mg/L (NH4) | < 0,1     | 0,50   |            |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca    | 34,0      |        | ±2,9       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg    | 7,9       |        | ±0,8       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F         | 11,8      |        | ±0,7       |
| <b>Metalli</b>                                                           |            |           |        |            |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | µg/L Fe    | < 8       | 200    |            |
| Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L       | 3,4       | 50     | ±1,6       |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L       | < 2       | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L       | < 1       | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | mg/L       | 0,003     | 2,0    | ±0,001     |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L       | 9,3       |        | ±2,8       |
| <b>Parametri eseguiti con tecniche di gascromatografia</b>               |            |           |        |            |
| Cloroformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036          | µg/L       | 3,1       |        | ±0,9       |
| Bromodichlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036  | µg/L       | < 0,50    |        |            |
| Dibromoclorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036   | µg/L       | < 0,50    |        |            |

segue Rapporto di prova n°: **23LA07635** del **17/08/2023**

| Parametro<br>Metodo                                                                         | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Bromoformio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>                      | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Trialometani totali (da calcolo)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i> | µg/L          | 3,1       | 30     | ±0,9       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                                              |               |           |        |            |
| Batteri Coliformi<br><i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>                                          | MPN/100 ml    | 0         | 0      |            |
| Escherichia coli<br><i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>                                           | MPN/100 ml    | 0         | 0      |            |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                               | numero/100 ml | 0         | 0      |            |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>UNI EN ISO 16266:2008</i>                                      | numero/250 ml | 0         |        |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>                      | numero/1 ml   | 1         |        | 0 - 4      |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br><i>UNI EN ISO 6222:2001</i>                       | numero/1 ml   | 1         |        | 0 - 4      |

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

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

#### 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.18 del 23/02/2023.

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 può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 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.

segue Rapporto di prova n°: **23LA07635** del **17/08/2023**

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° **23LA07635**