

**Rapporto di prova n°: 25LA00818 del 10/02/2025**

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

**Dati relativi al campione**

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2025**

Data inizio analisi: **04/02/2025** Data fine analisi: **07/02/2025**

**Dati di campionamento**

Data prelievo: **04/02/2025** ora prelievo: **14.14**

Punto di prelievo: **TERRE D'ADIGE - ZAMBANA - UTENZA SCUOLA MATERNA**

Prelevato da: **Cliente**



| Parametro<br>Metodo  | U.M.          | Risultato       | Limiti  | Incertezza |
|--|---------------|-----------------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                  | °C            | <b>10,0</b>     |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                   | °C            | <b>10,0</b>     |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                    | mg/L          | <b>0,03</b>     |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>   |               |                 |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>   | unità di pH   | <b>7,65</b>     | 6,5+9,5 | ±0,16      |
| Conducibilità elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>                      | µS/cm a 20 °C | <b>277</b>      | 2500    | ±24        |
| * Alcalinità<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320-B (2021)</i> | mg/L HCO3     | <b>302</b>      |         | ±19        |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                    | NTU           | <b>2,25</b>     |         | ±0,36      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                    | mg/L F        | <b>&lt; 0,1</b> | 1,5     |            |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                     | mg/L Cl       | <b>&lt; 1,0</b> | 250     |            |

segue Rapporto di prova n°: **25LA00818** del **10/02/2025**

| Parametro<br>Metodo  | U.M.                    | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--|-------------------------|-----------|--------|------------|
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>2</sub>    | < 0,10    | 0,50   |            |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>3</sub>    | 4,5       | 50     | ±0,5       |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L SO <sub>4</sub>    | 2,4       | 250    | ±0,9       |
| 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                 | 0,6       | 200    | ±0,1       |
| Potassio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L K                  | 0,3       |        | ±0,1       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg                 | 14,1      |        | ±2,2       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca                 | 46,6      |        | ±7,0       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F                      | 17,4      |        | ±1,9       |
| <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. 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.

segue Rapporto di prova n°: **25LA00818** del **10/02/2025**

**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. Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale. Il rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA00818**

