

Rapporto di prova n°: 25LA03346 del 22/04/2025

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: **16/04/2025**

Data inizio analisi: **16/04/2025** Data fine analisi: **22/04/2025**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/04/2025** ora prelievo: **10.20**

Punto di prelievo: **SCUOLA MATERNA ZAMBANA**

Prelevato da: **Cliente**



| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|-----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 15,0 | | |
| * Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 15,0 | | |
| * Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | mg/L | 0,13 | | |
| Analisi chimico-fisiche | | | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 7,54 | 6,5÷9,5 | ±0,16 |
| Conducibilità elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i> | µS/cm a 20 °C | 365 | 2500 | ±31 |
| *Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320-B (2021)</i> | mg/L HCO ₃ | 261 | | ±17 |
| Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i> | NTU | 0,80 | | ±0,17 |
| Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L F | 0,34 | 1,5 | ±0,05 |
| Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L Cl | 1,9 | 250 | ±0,2 |

segue Rapporto di prova n°: **25LA03346** del **22/04/2025**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|---------------|-----------|--------|------------|
| Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO2 | < 0,10 | 0,50 | |
| Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO3 | 4,1 | 50 | ±0,5 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO4 | 14,5 | 250 | ±2,2 |
| 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 | 3,0 | 200 | ±0,5 |
| Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L K | 1,1 | | ±0,2 |
| Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Mg | 19,9 | | ±3,1 |
| Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Ca | 59,2 | | ±8,9 |
| Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | °F | 23,0 | | ±2,5 |
| Analisi microbiologiche | | | | |
| Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i> | MPN/100 ml | 0 | 0 | |
| Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i> | MPN/100 ml | 0 | 0 | |
| Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i> | numero/100 ml | 0 | 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i> | 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°: **25LA03346** del **22/04/2025**

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° **25LA03346**