

Rapporto di prova n°: 20LA10813 del 17/08/2020

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: **11/08/2020**

Data inizio analisi: **11/08/2020** Data fine analisi: **17/08/2020**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/08/2020** ora prelievo: **10.40**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **ZAMBANA - FONTANA PIO X**



| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--|-----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 19,0 | | |
| * Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 26,0 | | |
| * Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | mg/L | 0,03 | | |
| Analisi chimico-fisiche | | | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 8,01 | 6,5+9,5 | ±0,10 |
| Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i> | µS/cm a 20 °C | 252 | 2500 | ±7 |
| * Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i> | mg/L HCO ₃ | 180 | | ±12 |
| Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i> | NTU | 0,29 | | ±0,10 |
| Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L F | < 0,05 | 1,50 | |
| Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L Cl | 0,6 | 250 | ±0,1 |
| * Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO ₂ | < 0,03 | 0,50 | |
| Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO ₃ | 3,8 | 50 | ±0,5 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO ₄ | 2,1 | 250 | ±0,3 |
| * Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i> | mg/L NH ₄ | < 0,04 | 0,50 | |
| Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Na | 0,5 | 200 | ±0,1 |

segue Rapporto di prova n°: 20LA10813 del 17/08/2020

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--|---------|-----------|--------|------------|
| Potassio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L K | 0,3 | | |
| Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L Mg | 11,6 | | ±0,8 |
| Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L Ca | 42,0 | | ±2,6 |
| Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F | 15,0 | | ±1,3 |

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 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.

Il Responsabile del Laboratorio

Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

segue Rapporto di prova n°: 20LA10813 del 17/08/2020

Fine del rapporto di prova n° 20LA10813