

Rapporto di prova n°: 19LA04449 del 08/04/2019

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: 03/04/2019

Data inizio analisi: 03/04/2019 Data fine analisi: 08/04/2019

Dati di campionamento

Data prelievo: 03/04/2019 ora prelievo: 14.40

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: ZAMBANA ASILO



| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|-----------------------|-----------|---------|------------|
| *Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 14,1 | | |
| *Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 20,0 | | |
| *Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | mg/L | 0,02 | | |
| Analisi chimico-fisiche | | | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 7,85 | 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 | 273 | 2500 | ±7 |
| *Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i> | mg/L HCO ₃ | 200 | | ±13 |
| *Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i> | NTU | 0,31 | | ±0,04 |
| 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 | 0,8 | 250 | ±0,1 |
| *Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO ₂ | < 0,01 | 0,50 | |
| Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO ₃ | 4,9 | 50 | ±0,6 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO ₄ | 2,3 | 250 | ±0,3 |
| *Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</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°: **19LA04449** del **08/04/2019**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|---------------|-------------|--------|------------|
| Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L K | 0,3 | | |
| Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Mg | 11,3 | | ±0,8 |
| Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Ca | 46,0 | | ±2,9 |
| Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | °F | 16,0 | | ±1,3 |
| Analisi microbiologiche | | | | |
| Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i> | MPN/100 mL | 0 | 0 | 0 - 4 |
| Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i> | MPN/100 mL | 0 | 0 | 0 - 4 |
| Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i> | numero/100 ml | 0 | 0 | 0 - 4 |
| Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i> | numero/250 ml | 0 | | 0 - 4 |

(*): 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 il campione risulta **CONFORME** ai limiti previsti dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.
Come concordato con il Cliente, il confronto con i Limiti riportati non tiene conto dell'incertezza di misura.


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.
- 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 dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

segue Rapporto di prova n°: **19LA04449** del **08/04/2019**


Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche
Giovanna Corbelli

Il documento è firmato digitalmente.


Il Responsabile Tecnico
prove microbiologiche
Pallara Antonella

Fine del rapporto di prova n° **19LA04449**