

**Rapporto di prova n°: 19LA13776 del 16/09/2019**

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: **11/09/2019**

Data inizio analisi: **11/09/2019** Data fine analisi: **16/09/2019**

**Dati di campionamento**

Data prelievo: **11/09/2019** ora prelievo: **10.45**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **ASILO MEZZOLOMBARDO**



| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| • Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 11,0      |         |            |
| • Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 20,0      |         |            |
| • Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | 0,06      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | 8,08      | 6,5+9,5 | ±0,10      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>      | µS/cm a 20 °C | 178       | 2500    | ±5         |
| • Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | 114       |         | ±5         |
| • Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L          | 0,32      |         | ±0,05      |
| • Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                 | NTU           | 0,19      |         | ±0,09      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L Cl       | 0,3       | 250     |            |
| • Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                  | mg/L NO2      | < 0,01    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L NO3      | 1,8       | 50      | ±0,2       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L PO4      | < 0,1     |         |            |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                     | mg/L Ca       | 29,6      |         | ±1,9       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L SO4      | 1,2       | 250     | ±0,1       |

segue Rapporto di prova n°: 19LA13776 del 16/09/2019

| Parametro<br>Metodo                                                       | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| • Ammoniaca (Ammonio)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L NH4      | < 0,04    | 0,50   |            |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | mg/L Mg       | 7,7       |        | ±0,5       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038  | °F            | 11,0      |        | ±0,9       |
| • Trialometani totali<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L          | 1,45      | 30     |            |
| <b>Metalli</b>                                                            |               |           |        |            |
| • Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                 | µg/L Fe       | < 15      | 200    |            |
| • Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                    | µg/L          | < 0,50    | 50     |            |
| • Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                       | µg/L          | < 0,50    | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L          | < 0,5     | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                           | µg/L          | 1,6       | 1000   | ±0,4       |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | µg/L          | 69        |        | ±11        |
| <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         |        |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | numero/1 ml   | 5         |        | 2 - 9      |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br>UNI EN ISO 6222:2001            | numero/1 ml   | 6         |        | 3 - 10     |

(\*): 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.

segue Rapporto di prova n°: 19LA13776 del 16/09/2019

**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.
- 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**  
*Gottardi dott. Cornelio*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° 19LA13776