

## Rapporto di prova n°: 19LA07834 del 12/06/2019

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: **05/06/2019**

Data inizio analisi: **05/06/2019** Data fine analisi: **12/06/2019**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **05/06/2019** ora prelievo: **10.20**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **S.MICHELE ASILO VIA BIASI**



| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 15,5      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 23,5      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | 0,01      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | 8,06      | 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 | 182       | 2500    | ±5         |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | 116       |         | ±5         |
| * Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L          | 0,69      |         | ±0,09      |
| * Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                 | NTU           | 0,51      |         | ±0,10      |
| 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      | 1,7       | 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       | 30,5      |         | ±2,0       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L SO4      | 1,0       | 250     | ±0,1       |

segue Rapporto di prova n°: **19LA07834** del **12/06/2019**

| Parametro<br>Metodo                                                       | U.M.                 | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------|------------|
| * Ammoniaca (Ammonio)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | mg/L NH <sub>4</sub> | < 0,04    | 0,50   |            |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | mg/L Mg              | 7,3       |        | ±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                 | 1,63      | 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                 | 53        |        | ±9         |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                            |                      |           |        |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100 mL           | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                                | MPN/100 mL           | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                                    | numero/100 ml        | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266:2008                           | numero/250 ml        | 0         |        | 0 - 4      |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | numero/1 ml          | 1         |        | 0 - 4      |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br>UNI EN ISO 6222:2001            | numero/1 ml          | < 1       |        | 0 - 3      |

(\*): 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°: **19LA07834** del **12/06/2019**

**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.
- 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.

**Il Responsabile del Laboratorio e  
Responsabile Tecnico prove chimiche**  
*Giovanna Corradini*

Il documento è firmato digitalmente.

**Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche**  
*Antonella Palladino*

Fine del rapporto di prova n° **19LA07834**