

**Rapporto di prova n°: 15LA00466 del 19/01/2015**

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: **14/01/2015**

Data inizio analisi: **14/01/2015** Data fine analisi: **19/01/2015**
**Dati di campionamento**

Data prelievo: **14/01/2015** ora prelievo: **09.45.00**

Prelevato da: **Beozzo Michele (Tecnico Laboratorio DE)**

Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA BAR ALPINI - VIA MATTEOTTI, 23 (LAVELLO BANCO BAR)**

Codice PAT: **U1030108**

Campionamento/Prelievo: **\*\* Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DE (POLA-C001)**


| Parametro<br><i>Metodo</i>                                                                                   | U.M.                  | Risultato       | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|------------|
| *Temperatura acqua<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>                                 | °C                    | <b>6,7</b>      |         |            |
| *Temperatura aria<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>                                  | °C                    | <b>3,3</b>      |         |            |
| *Disinfettante residuo in loco<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033</i>                     | mg/L                  | <b>0,01</b>     |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH           | <b>7,8</b>      | 6,5+9,5 | ±0,1       |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>                             | µS/cm a 20 °C         | <b>318</b>      | 2500    | ±13        |
| *Alcalinità'<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i> | mg/L HCO <sub>3</sub> | <b>168,0</b>    |         | ±10,8      |
| *Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>                             | mg/L                  | <b>204</b>      |         | ±9         |
| *Turbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                         | NTU                   | <b>0,59</b>     |         | ±0,06      |
| *Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>                         | mg/L                  | <b>1,0</b>      |         | ±0,1       |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F                | <b>0,19</b>     | 1,50    | ±0,02      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L Cl               | <b>6,9</b>      | 250     | ±0,8       |
| *Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L NO <sub>2</sub>  | <b>0,05</b>     | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L NO <sub>3</sub>  | <b>5,8</b>      | 50      | ±0,7       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L PO <sub>4</sub>  | <b>&lt; 0,1</b> |         |            |

segue Rapporto di prova n°: **15LA00466** del **19/01/2015**

| Parametro<br>Metodo                                                                | U.M.          | Risultato        | Limiti | Incertezza |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------|
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                 | mg/L SO4      | <b>50,4</b>      | 250    | ±6,0       |
| * Ammoniaca (Ammonio)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>   | mg/L NH4      | <b>&lt; 0,10</b> | 0,50   |            |
| Sodio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                   | mg/L Na       | <b>5,42</b>      | 200    | ±0,35      |
| Potassio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                | mg/L K        | <b>1,080</b>     |        | ±0,096     |
| Magnesio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                | mg/L Mg       | <b>10,5</b>      |        | ±0,7       |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                  | mg/L Ca       | <b>53,5</b>      |        | ±3,6       |
| Durezza (da calcolo)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>    | °F            | <b>17,7</b>      |        | ±1,5       |
| * Alluminio<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                      | µg/L          | <b>&lt; 5</b>    | 200    |            |
| Arsenico<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                         | µg/L          | <b>&lt; 1,0</b>  | 10     |            |
| * Ferro totale<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                   | µg/L Fe       | <b>31</b>        | 200    | ±18        |
| * Manganese<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                      | µg/L          | <b>&lt; 0,50</b> | 50     |            |
| * Nichel<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                         | µg/L          | <b>1,0</b>       | 20     | ±0,6       |
| Piombo<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                           | µg/L          | <b>&lt; 0,25</b> | 10     |            |
| Rame<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                             | µg/L          | <b>5,4</b>       | 1000   | ±0,9       |
| * Stagno<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                         | µg/L          | <b>&lt; 0,10</b> |        |            |
| Zinco<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2005</i>                                            | µg/L          | <b>34</b>        |        | ±5         |
| * Trialometani totali<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>   | µg/L          | <b>1,51</b>      | 30     | ±0,24      |
| * Clorito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>               | µg/L          | <b>&lt; 50</b>   | 700    |            |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i> | MPN/100 mL    | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>          | MPN/100 mL    | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                      | numero/100 ml | <b>0</b>         | 0      | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>    | numero/250 ml | <b>0</b>         |        | 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

segue Rapporto di prova n°: **15LA00466** del **19/01/2015**

**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.**

**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 ISO 8199:2005.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
- 6) 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 delle prove chimiche  
*Dr. Federico Gargiulo*  
Gargiulo Federico  
N. 14  
ALTO ADIGE - SÜDTIROL

Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche  
*Antonella Pallaro*  
ANTONELLA  
PALLARO  
N. 36793  
15/01/2015

Fine del rapporto di prova n° **15LA00466**