

## Rapporto di prova n°: 18LA02639 del 12/03/2018

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: **06/03/2018**

Data inizio analisi: **07/03/2018** Data fine analisi: **12/03/2018**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **06/03/2018** ora prelievo: **11.40**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA BAR RISTORANTE VINDIMIAN - VIA ZANDONAI, 46 (RUBINETTO BANCO BAR)**

Codice PAT: **U1030202**



| Parametro<br>Metodo                                                                                          | U.M.          | Risultato | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C            | 9,5       |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C            | 19,5      |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                          | mg/L          | 0,06      |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH   | 7,8       | ±0,1       |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>                             | µS/cm a 20 °C | 390       | ±10        |
| * Alcalinità<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i> | mg/L HCO3     | 180       | ±12        |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>                            | mg/L          | 250       | ±11        |
| * Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                        | NTU           | 0,30      | ±0,04      |
| * Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>                        | mg/L          | 0,51      | ±0,07      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F        | 0,08      | ±0,01      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L Cl       | 9,6       | ±1,2       |
| * Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                         | mg/L NO2      | < 0,02    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L NO3      | 6,8       | ±0,8       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L PO4      | < 0,1     |            |

segue Rapporto di prova n°: **18LA02639** del **12/03/2018**

| Parametro<br>Metodo                                                         | U.M.                 | Risultato        | Incertezza |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                 | mg/L SO <sub>4</sub> | <b>59,8</b>      | ±7,2       |
| *Ammoniaca (Ammonio)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038    | mg/L NH <sub>4</sub> | <b>&lt; 0,04</b> |            |
| Sodio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                   | mg/L Na              | <b>6,5</b>       | ±0,4       |
| Potassio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L K               | <b>1,4</b>       | ±0,1       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Mg              | <b>12,5</b>      | ±0,8       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                  | mg/L Ca              | <b>63,0</b>      | ±3,9       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038    | °F                   | <b>21,0</b>      | ±1,7       |
| *Alluminio<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                       | µg/L                 | <b>&lt; 5</b>    |            |
| Arsenico<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L                 | <b>0,92</b>      | ±0,17      |
| *Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                    | µg/L Fe              | <b>&lt; 10</b>   |            |
| *Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                       | µg/L                 | <b>0,50</b>      | ±0,22      |
| *Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | µg/L                 | <b>&lt; 0,50</b> |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                           | µg/L                 | <b>&lt; 0,5</b>  |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                             | µg/L                 | <b>0,84</b>      | ±0,27      |
| *Stagno<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | µg/L                 | <b>&lt; 0,10</b> |            |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                            | µg/L                 | <b>3,8</b>       | ±0,7       |
| *Triometani totali<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036      | µg/L                 | <b>2,56</b>      | ±0,41      |
| *Clorito<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                | µg/L                 | <b>&lt; 20</b>   |            |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A | MPN/100 mL           | <b>0</b>         | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A          | MPN/100 mL           | <b>0</b>         | 0 - 4      |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                                      | numero/100 ml        | <b>0</b>         | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A    | numero/250 ml        | <b>0</b>         | 0 - 4      |

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA    (\*\*): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

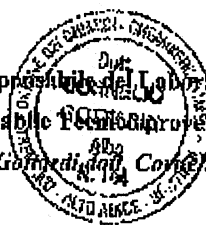
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

Per le prove effettuate il campione risulta **CONFORME** ai limiti previsti dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.

segue Rapporto di prova n°: **18LA02639** del **12/03/2018**

**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, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) 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. E' parte integrante dello stesso e non viene allegato in quanto già in possesso del Cliente.
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 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**  
**Giovanni Corbelli**

Il documento è firmato digitalmente.

  
**Il Responsabile Tecnico**  
**ANTONELLA**  
**prove microbiologiche**  
**Pallara Antonella**

Fine del rapporto di prova n° **18LA02639**