

## Rapporto di prova n°: 18LA10992 del 13/08/2018

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: **08/08/2018**

Data inizio analisi: **08/08/2018** Data fine analisi: **13/08/2018**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **08/08/2018** ora prelievo: **09.15**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **LAVIS - UTENZA BAR MATTEOTTI - VIA MATTEOTTI**

Codice PAT: **U1030199**



| Parametro<br>Metodo                                                                                          | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| • Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C            | 16,0      |         |            |
| • Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C            | 25,0      |         |            |
| • Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                          | mg/L          | 0,02      |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH   | 7,8       | 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 | 333       | 2500    | ±9         |
| • Alcalinità<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i> | mg/L HCO3     | 180       |         | ±12        |
| • Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                        | NTU           | 0,22      |         | ±0,03      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F        | 0,16      | 1,50    | ±0,02      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L Cl       | 5,9       | 250     | ±0,7       |
| • Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                         | mg/L NO2      | < 0,02    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L NO3      | 3,9       | 50      | ±0,5       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L SO4      | 41,4      | 250     | ±5,0       |
| • Ammoniaca (Ammonio)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                             | mg/L NH4      | < 0,04    | 0,50    |            |
| Sodio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                                             | mg/L Na       | 5,5       | 200     | ±0,4       |

segue Rapporto di prova n°: 18LA10992 del 13/08/2018

| Parametro<br>Metodo                                                         | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Potassio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L K        | 1,5       |        | ±0,1       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Mg       | 10,8      |        | ±0,7       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                  | mg/L Ca       | 52,9      |        | ±3,3       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038    | °F            | 18,0      |        | ±1,5       |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A | MPN/100 mL    | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A          | 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>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A    | 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.

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 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 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 Corbelli

Il documento è firmato digitalmente.

Il Responsabile Tecnico  
prove microbiologiche  
Antonella Pallara

Fine del rapporto di prova n° 18LA10992