

## Rapporto di prova n°: 17LA12718 del 18/09/2017

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: **13/09/2017**

Data inizio analisi: **13/09/2017** Data fine analisi: **18/09/2017**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **13/09/2017** ora prelievo: **10.30.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **ROVERE' DELLA LUNA - UTENZA MUNICIPIO - PIAZZA UNITA D'ITALIA, 1**

Codice PAT: **U1600102**



| Parametro<br>Metodo                                                                                         | U.M.                  | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------|
| *Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C                    | 18,0      |         |            |
| *Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C                    | 15,0      |         |            |
| *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           | 8,0       | 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         | 246       | 2500    | ±7         |
| *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> | 200       |         | ±13        |
| *Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>                            | mg/L                  | 2         |         |            |
| *Turbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                        | NTU                   | 0,12      |         | ±0,02      |
| *Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>                        | mg/L                  | 0,61      |         | ±0,08      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                         | mg/L F                | < 0,05    | 1,50    |            |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L Cl               | 0,7       | 250     | ±0,1       |
| *Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                         | mg/L NO <sub>2</sub>  | < 0,02    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L NO <sub>3</sub>  | 8,3       | 50      | ±1,0       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L PO <sub>4</sub>  | < 0,1     |         |            |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L SO <sub>4</sub>  | 3,7       | 250     | ±0,4       |

segue Rapporto di prova n°: 17LA12718 del 18/09/2017

| Parametro<br>Metodo                                                                | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| *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       | 0,77      | 200    | ±0,09      |
| Potassio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                | mg/L K        | 0,21      |        | ±0,04      |
| Magnesio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                | mg/L Mg       | 16,6      |        | ±1,1       |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                  | mg/L Ca       | 34,5      |        | ±2,2       |
| Durezza (da calcolo)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>    | °F            | 15,0      |        | ±1,3       |
| *Alluminio<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                       | µg/L          | < 5       | 200    |            |
| Arsenico<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                         | µg/L          | < 0,5     | 10     |            |
| *Ferro totale<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                    | µg/L Fe       | < 10      | 200    |            |
| *Manganese<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                       | µg/L          | 0,60      | 50     | ±0,23      |
| *Nichel<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                          | µg/L          | < 0,50    | 20     |            |
| Piombo<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                           | µg/L          | < 0,5     | 10     |            |
| Rame<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                             | µg/L          | 4,8       | 1000   | ±0,8       |
| *Stagno<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                          | µg/L          | < 0,10    |        |            |
| Zinco<br><i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>                                            | µg/L          | 54        |        | ±9         |
| *Triometani totali<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036</i>      | µg/L          | < 1,0     | 30     | ±0,14      |
| *Clorito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                | µg/L          | < 50      | 700    |            |
| Batteri Coliformi a 37 °C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A</i> | MPN/100 mL    | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Escherichia coli<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A</i>          | MPN/100 mL    | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                      | numero/100 ml | 0         | 0      | 0 - 4      |
| Pseudomonas aeruginosa<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A</i>    | 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.

segue Rapporto di prova n°: 17LA12718 del 18/09/2017

**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 per le Chimiche  
Galegati dal Consiglio

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° 17LA12718

Il Responsabile Tecnico  
prova microbiologica  
Palladio dott. Antonella