

## Rapporto di prova n°: 19LA07759 del 10/06/2019

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: 04/06/2019

Data inizio analisi: 04/06/2019 Data fine analisi: 10/06/2019

### Dati di campionamento

Data prelievo: 04/06/2019 ora prelievo: 10.40

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: LAVIS - UTENZA ASILO



| Parametro<br>Metodo                                                                                          | U.M.                  | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C                    | 20,8      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C                    | 24,5      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                          | mg/L                  | 0,05      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                                               |                       |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH           | 7,81      | 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         | 251       | 2500    | ±7         |
| * Alcalinità<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i> | mg/L HCO <sub>3</sub> | 140       |         | ±9         |
| * Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                        | NTU                   | 0,13      |         | ±0,09      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F                | 0,17      | 1,50    | ±0,02      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L Cl               | 5,2       | 250     | ±0,6       |
| * Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                         | mg/L NO <sub>2</sub>  | < 0,01    | 0,50    |            |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L NO <sub>3</sub>  | 4,1       | 50      | ±0,5       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                           | mg/L SO <sub>4</sub>  | 24,5      | 250     | ±2,9       |
| * Ammoniaca (Ammonio)<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                             | mg/L NH <sub>4</sub>  | < 0,04    | 0,50    |            |
| Sodio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                                             | mg/L Na               | 9,9       | 200     | ±0,6       |

segue Rapporto di prova n°: **19LA07759** del **10/06/2019**

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.    | Risultato   | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|------------|
| 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>7,2</b>  |        | ±0,5       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca | <b>35,1</b> |        | ±2,2       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F      | <b>12,0</b> |        | ±1,0       |

#### Analisi microbiologiche

|                                                 |               |          |          |       |
|-------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------|
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014     | MPN/100 mL    | <b>0</b> | <b>0</b> | 0 - 4 |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014      | MPN/100 mL    | <b>0</b> | <b>0</b> | 0 - 4 |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003          | numero/100 ml | <b>0</b> | <b>0</b> | 0 - 4 |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266:2008 | 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

#### 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.

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.

Dolomiti Energia Holding SpA

Via Manzoni 24  
38068, Rovereto  
tel. 0464 456111  
fax 0464 456222

Sede di Trento

Via Fossato 23  
38123, Trento  
tel. 0461 362222  
fax 0461 362236

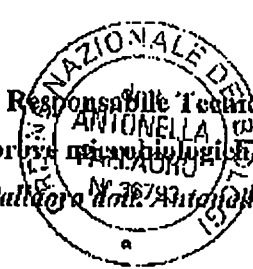
info.holding@dolomitienergia.it  
info.holding@cert.dolomitienergia.it  
www.gruppo.dolomitienergia.it

Ced. del Fisco - Partita Iva  
Isr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Sezione Tribunale di Rovereto n° 300/99  
Capitale sociale € 411.496.357 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **19LA07759** del **10/06/2019**

  
**Il Responsabile del Laboratorio e**  
**Responsabile Tecnico prove chimiche**  
**Goffredo di Corviglia**

Il documento è firmato digitalmente.

  
**Il Responsabile Tecnico**  
**ANTONELLA**  
**prova microbiologica**  
**Palladina Antonella**

Fine del rapporto di prova n° **19LA07759**