

## Rapporto di prova n°: 20LA01316 del 10/02/2020

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: **05/02/2020**

Data inizio analisi: **05/02/2020** Data fine analisi: **10/02/2020**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **05/02/2020** ora prelievo: **10.26**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **MEZZOLOMBARDO - UTENZA SCUOLA MATERNA - CORSO DEL POPOLO**

Codice PAT: **U1170199**



| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.                 | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C                   | 9,2       |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C                   | 9,5       |         |            |
| * 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          | 8,04      | 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        | 212       | 2500    | ±6         |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L                 | 136       |         | ±6         |
| * Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L                 | 0,45      |         | ±0,06      |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                   | NTU                  | 0,10      |         | ±0,09      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L Cl              | 0,5       | 250     | ±0,1       |
| * 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> | 2,5       | 50      | ±0,3       |
| Fosfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L PO <sub>4</sub> | < 0,1     |         |            |
| Calcio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                     | mg/L Ca              | 38,8      |         | ±2,5       |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L SO <sub>4</sub> | 1,5       | 250     | ±0,2       |

Pagina 1 di 3

#### Dolomiti Energia Holding SpA

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

#### Sede di Trento

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

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

Codice Fiscale - Partita Iva  
Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 390/95  
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: 20LA01316 del 10/02/2020

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.                 | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------|------------|
| *Ammoniaca (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                   | mg/L NH <sub>4</sub> | < 0,04    | 0,50   |            |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg              | 7,3       |        | ±0,5       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F                   | 13,0      |        | ±1,1       |
| Trialometani totali<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036  | µg/L                 | < 2,0     | 30     |            |
| <b>Metalli</b>                                                           |                      |           |        |            |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | µg/L Fe              | < 15      | 200    |            |
| Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L                 | < 1,50    | 50     |            |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L                 | < 0,50    | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L                 | < 0,5     | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | µg/L                 | 2,7       | 1000   | ±0,5       |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L                 | 64        |        | ±10        |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                           |                      |           |        |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                              | MPN/100 ml           | 0         | 0      |            |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100 mL           | 0         | 0      |            |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                                   | numero/100 ml        | 0         | 0      |            |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266:2008                          | numero/250 ml        | 0         |        |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br>UNI EN ISO 6222:2001          | numero/1 ml          | < 1       |        |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | numero/1 ml          | < 1       |        |            |

(\*): 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 e del livello di rischio valutato per le prove.



segue Rapporto di prova n°: **20LA01316** del **10/02/2020**

**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 riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 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 del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Gottardi dott. Cornelio*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **20LA01316**