

**Rapporto di prova n°: 22LA08855 del 04/10/2022**

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: **27/09/2022**

Data inizio analisi: **27/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**

**Dati di campionamento**

Data prelievo: **27/09/2022** ora prelievo: **08.45**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **LAVIS - SCUOLA INFANZIA**

| Parametro<br>Metodo                                                                                          | U.M.                  | Risultato   | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                        | °C                    | <b>16,9</b> |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                         | °C                    | <b>21,8</b> |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>                          | mg/L                  | <b>0,02</b> |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                                               |                       |             |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                                                 | unità di pH           | <b>7,87</b> | 6,5+9,5 | ±0,14      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>                             | µS/cm a 20 °C         | <b>376</b>  | 2500    | ±32        |
| * 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> | <b>190</b>  |         | ±12        |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>                            | mg/L                  | <b>241</b>  |         | ±10        |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                                          | NTU                   | <b>0,14</b> |         | ±0,09      |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>                          | mg/L                  | <b>0,30</b> |         | ±0,02      |
| Fluoruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                                          | mg/L F                | <b>0,13</b> | 1,50    | ±0,02      |

segue Rapporto di prova n°: **22LA08855** del **04/10/2022**

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.                    | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------|------------|
| Cloruro<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L Cl                 | 12,2      | 250    | ±1,5       |
| Nitrito<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>2</sub>    | < 0,03    | 0,50   |            |
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO <sub>3</sub>    | 9,3       | 50     | ±1,1       |
| Fosfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L PO <sub>4</sub>    | < 0,1     |        |            |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L SO <sub>4</sub>    | 38,3      | 250    | ±4,6       |
| Ammoniacca (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                   | mg/L (NH <sub>4</sub> ) | < 0,1     | 0,50   |            |
| Sodio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                | mg/L Na                 | 7,0       | 200    | ±0,4       |
| Potassio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L K                  | 2,1       |        | ±0,2       |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg                 | 12,9      |        | ±0,8       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca                 | 59,2      |        | ±3,6       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | *F                      | 20,1      |        | ±0,9       |
| *Clorito<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037             | µg/L                    | < 20      | 200    |            |
| <b>Metalli</b>                                                           |                         |           |        |            |
| Alluminio<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L                    | < 10      | 200    |            |
| Arsenico<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                      | µg/L                    | 0,6       | 10     |            |
| 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     |            |

segue Rapporto di prova n°: **22LA08855** del **04/10/2022**

| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                     | µg/L          | < 0,5     | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                       | µg/L          | 6,5       | 1000   | ±1,1       |
| * Stagno<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                   | µg/L          | < 0,10    |        |            |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                      | µg/L          | 19        |        | ±4         |
| Cloroformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                       | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Bromodichlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036               | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Dibromochlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036               | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Bromoformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                       | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Trihalometani totali (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L          | < 0,50    | 30     |            |
| <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         |        |            |

(\*): 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 rischio specifico valutato.

Pagina 3 di 4

Dolomiti Energia Holding SpA

Sede di Trento

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

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  
Iscl. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Iscrizione Tribunale di Rovereto n° 370/95  
Capitale Sociale € 411.496.169 i.v.

segue Rapporto di prova n°: **22LA08855** del **04/10/2022**

**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.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **22LA08855**