

## Rapporto di prova n°: 23LA01660 del 21/03/2023

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: 14/03/2023

Data inizio analisi: 14/03/2023 Data fine analisi: 20/03/2023

### Dati di campionamento

Data prelievo: 14/03/2023 ora prelievo: 11.11

Prelevato da: Cliente

Punto di prelievo: SAN MICHELE - UTENZA BAGNO MUNICIPIO

| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 11,6      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 13,3      |         |            |
| * Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | 0,02      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | 8,05      | 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 | 207       | 2500    | ±18        |
| * Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | 133       |         | ±6         |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>   | mg/L          | 0,38      |         | ±0,05      |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                   | NTU           | 0,30      |         | ±0,11      |
| 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 NO2      | < 0,03    | 0,50    |            |

segue Rapporto di prova n°: **23LA01660** del **21/03/2023**

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.       | Risultato | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L NO3   | 2,3       | 50     | ±0,3       |
| Fosfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L PO4   | < 0,1     |        |            |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037              | mg/L SO4   | 1,5       | 250    | ±0,2       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca    | 37,0      |        | ±3,1       |
| Ammoniacale (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  | mg/L (NH4) | < 0,1     | 0,50   |            |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038             | mg/L Mg    | 7,8       |        | ±0,7       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F         | 12,5      |        | ±0,8       |
| <b>Metalli</b>                                                           |            |           |        |            |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | µg/L Fe    | 9         | 200    | ±4         |
| Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L       | < 1,50    | 50     |            |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L       | < 2       | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L       | < 1       | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                          | µg/L       | 1,4       | 1000   | ±0,5       |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L       | 62,0      |        | ±9,5       |
| <b>Parametri eseguiti con tecniche di gascromatografia</b>               |            |           |        |            |
| Cloroformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036          | µg/L       | 0,84      |        | ±0,23      |
| Bromodichlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036  | µg/L       | < 0,50    |        |            |
| Dibromoclorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036   | µg/L       | < 0,50    |        |            |

segue Rapporto di prova n°: 23LA01660 del 21/03/2023

| Parametro<br>Metodo                                                                | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Bromoformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                    | µg/L          | < 0,50    |        |            |
| Triometani totali (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L          | 0,84      | 30     | ±0,23      |
| <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         |        | 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 e del rischio specifico valutato.

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

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

segue Rapporto di prova n°: **23LA01660** del **21/03/2023**

---

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° **23LA01660**