Holding Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

# Rapporto di prova n°: 25LA03345 del 22/04/2025

Spett.
**AIR - AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA SpA**
Via Milano, 10
38017 MEZZOLOMBARDO (TN)

**Dati relativi al campione**

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **16/04/2025**

Data inizio analisi: **16/04/2025** Data fine analisi: **22/04/2025**

AIR S.p.A.
AZIENDA INTERCOMUNALE ROTALIANA
38017 MEZZOLOMBARDO (TN)
22 APR. 2025
Prot. N. 1103

**Dati di campionamento**

Data prelievo: **16/04/2025** ora prelievo: **09.15**

Punto di prelievo: **MUNICIPIO LAVIS**

Prelevato da: **Cliente**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|---|---|---|---|
| *Temperatura acqua (al prelievo)<br>*Misura al prelievo comunicata dal Cliente* | °C | 11,8 | | |
| *Temperatura aria (al prelievo)<br>*Misura al prelievo comunicata dal Cliente* | °C | 15,5 | | |
| *Disinfettante residuo in loco<br>*Misura al prelievo comunicata dal Cliente* | mg/L | 0,07 | | |
| ***Analisi chimico-fisiche*** | | | | |
| pH<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023* | unità di pH | 7,49 | 6,5÷9,5 | ±0,15 |
| Conduttività elettrica<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022* | µS/cm a 20 °C | 361 | 2500 | ±31 |
| *Alcalinità<br>*APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320-B (2021)* | mg/L HCO3 | 190 | | ±12 |
| Torbidità<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030* | NTU | 0,17 | | ±0,09 |
| Fluoruro<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037* | mg/L F | 0,16 | 1,5 | ±0,03 |
| Cloruro<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037* | mg/L Cl | 9,5 | 250 | ±1,1 |



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.

Holding Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0294 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

segue Rapporto di prova n°: **25LA03345** del **22/04/2025**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|---|---|---|---|
| Nitrito<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037* | mg/L NO2 | < 0,10 | 0,50 | |
| Nitrato<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037* | mg/L NO3 | 8,1 | 50 | ±0,8 |
| Solfato<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037* | mg/L SO4 | 43,4 | 250 | ±5,1 |
| Ammoniaca (Ammonio)<br>*APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003* | mg/L (NH4) | < 0,1 | 0,50 | |
| Sodio<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038* | mg/L Na | 7,1 | 200 | ±1,1 |
| Potassio<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038* | mg/L K | 1,5 | | ±0,3 |
| Magnesio<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038* | mg/L Mg | 12,8 | | ±2,0 |
| Calcio<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038* | mg/L Ca | 61,8 | | ±9,3 |
| Durezza (da calcolo)<br>*Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038* | °F | 20,7 | | ±2,2 |
| ***Analisi microbiologiche*** | | | | |
| 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. 23/02/2023 n° 18

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.18 del 23/02/2023.**
**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.**



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.

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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
2) 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
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 riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
7) 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.
8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio**
*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA03345**



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.