

**Rapporto di prova n°: 22LA00335 del 25/01/2022**

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: **19/01/2022**Data inizio analisi: **19/01/2022** Data fine analisi: **25/01/2022****Dati di campionamento**Data prelievo: **19/01/2022** ora prelievo: **09.30**Prelevato da: **Cliente**Punto di prelievo: **ZAMBANA - UTENZA SCUOLA MATERNA/ELEMENTARE (LAVANDERIA)**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
*Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>8,4</b>		
*Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>20,7</b>		
*Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	<b>0,11</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>7,89</b>	6,5+9,5	±0,14
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>251</b>	2500	±21
*Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/L HCO <sub>3</sub>	<b>200</b>		±13
*Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	<b>161</b>		±7
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	<b>0,57</b>		±0,10
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,47</b>		±0,03
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	<b>&lt; 0,05</b>	1,50	

segue Rapporto di prova n°: **22LA00335** del **25/01/2022**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	0,7	250	±0,1
Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,03	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>3</sub>	3,6	50	±0,4
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO <sub>4</sub>	< 0,1		
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO <sub>4</sub>	2,1	250	±0,3
Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L (NH <sub>4</sub> )	< 0,1	0,50	
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	0,5	200	±0,1
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	0,2		
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	15,0		±1,0
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	41,4		±2,6
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	16,5		±0,7
*Clorito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	µg/L	< 20	200	
<b>Metalli</b>				
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 10	200	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10	
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	< 15	200	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 1,50	50	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	20	

segue Rapporto di prova n°: **22LA00335** del **25/01/2022**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	2,5	1000	±0,6
*Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	14		±3
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,6		±0,5
Bromodichlorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
Dibromodichlorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
Trihalometani totali (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,6	30	±0,5

#### Analisi microbiologiche

Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	0	
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	0	0	
Pseudomonas aeruginosa 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

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°: **22LA00335** del **25/01/2022**

**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° **22LA00335**