

Rapporto di prova n°: 21LA00162 del 26/01/2021

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: **13/01/2021**

Data inizio analisi: **13/01/2021** Data fine analisi: **20/01/2021**

Dati di campionamento

Data prelievo: **13/01/2021** ora prelievo: **08.30**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **NAVE SAN ROCCO - UTENZA MUNICIPIO - VIA IV NOVEMBRE, 44**

Codice PAT: **U1260101**



Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	8,6		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	-9,0		
* Disinfettante residuo in loco <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	mg/L	0,09		

Analisi chimico-fisiche

pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,98	6,5+9,5	±0,10
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	270	2500	±7
* Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	200		±13
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	173		±7
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,57		±0,10
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,54		±0,03
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	< 0,05	1,50	

segue Rapporto di prova n°: 21LA00162 del 26/01/2021

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	0,7	250	±0,1
* Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	< 0,03	0,50	
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	3,6	50	±0,4
Fosfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L PO4	< 0,1		
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	2,3	250	±0,3
* Ammoniaca (Ammonio) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	< 0,04	0,50	
Sodio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Na	0,5	200	±0,1
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	14,4		±0,9
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	41,1		±2,6
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	16,2		±0,7
* Clorito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	µg/L	< 20	200	
Metalli				
Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	14	200	±1
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	
Ferro totale UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L Fe	< 15	200	±7
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	5,5	50	±0,7
Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,50	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,5	10	

Pagina 2 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°: 21LA00162 del 26/01/2021

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	0,81	1000	±0,27
* Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	50		±8
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	2,2		±0,3
Bromodichlorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,50		±0,08
Dibromochlorometano 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	3,2	30	

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.

segue Rapporto di prova n°: **21LA00162** del **26/01/2021**

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

Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **21LA00162**