

Rapporto di prova n°: 24LA02617 del 08/04/2024

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: 27/03/2024

Data inizio analisi: 27/03/2024 Data fine analisi: 08/04/2024

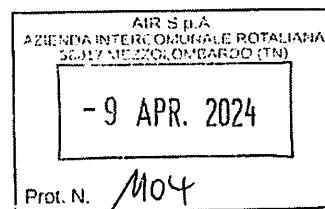
Dati di campionamento

Data prelievo: 27/03/2024 ora prelievo: 10.59

Punto di prelievo: LAVIS - UTENZA SCUOLA MATERNA

Codice PAT: U1030199

Prelevato da: Cliente



Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
• Temperatura acqua (al prelievo) Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	13,9		
• Temperatura aria (al prelievo) Misura al prelievo comunicata dal Cliente	°C	7,5		
• Disinfettante residuo in loco Misura al prelievo comunicata dal Cliente	mg/L	0,04		
Analisi chimico-fisiche				
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,48	6,5+9,5	±0,15
Conducibilità elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	404	2500	±34
• Alcalinità APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2320-B (2021)	mg/L HCO3	210		±13
• Residuo fisso a 180°C Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	259		±11
Torbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	0,18		±0,09
Carbonio organico totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	mg/L	0,31		±0,04

segue Rapporto di prova n°: 24LA02617 del 08/04/2024

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Fluoruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L F	0,12	1,5	±0,03
Clorito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 0,05	0,70	
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	15	250	±2
Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	< 0,10	0,50	
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	41	250	±5
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	11	50	±1
Fosfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L PO4	< 0,1		
Ammoniaca (Ammonio) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L (NH4)	< 0,1	0,50	
Sodio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Na	8,7	200	±0,8
Potassio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L K	2,7		±0,3
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	14,1		±1,2
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	62,9		±5,2
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	*F	21,5		±1,3
Metalli				
Alluminio UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 10	200	
Arsenico UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 1	10	
Ferro totale UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L Fe	8	200	±3

segue Rapporto di prova n°: 24LA02617 del 08/04/2024

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 1,50	50	
Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 2	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 1	10	
Rame UNI EN ISO 17294-2 2016	mg/L	0,005	2,0	±0,001
• Stagno UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< 0,10		
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	19,8		±4,2
Parametri eseguiti con tecniche di gascromatografia				
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,50		
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	< 0,50	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

segue Rapporto di prova n°: 24LA02617 del 08/04/2024

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.

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 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.
- 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 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
Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° 24LA02617

Pagina 4 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° 378/95
Capitale Sociale € 411.496.169,00