

Rapporto di prova n°: 25LA02128 del 25/03/2025Spett.
AGS - ALTO GARDA SERVIZI SpA
Via Ardaro, 27
38066 RIVA DEL GARDA (TN)**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **18/03/2025**Data inizio analisi: **18/03/2025** Data fine analisi: **24/03/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **18/03/2025** ora prelievo: **09.55**Punto di prelievo: **RIVA DEL GARDA - FONTANA PIAZZA CAVOUR**Codice APSS: **U1530117**Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**Campionamento/Prelievo: **** Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043	°C	11,0		
* Temperatura aria Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043	°C	8,0		
* Disinfettante residuo in loco Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,06		
Analisi chimico-fisiche				
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	7,94	6,5÷9,5	±0,16
Conduttività elettrica Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	202	2500	±17
Carbonio organico totale Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	mg/L	0,30		±0,04
Torbidità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	< 0,10		
Cloruro Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	2,2	250	±0,3

segue Rapporto di prova n°: **25LA02128** del **25/03/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Nitrito Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO ₂	< 0,10	0,50	
Nitrato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L NO ₃	4,0	50	±0,5
Solfato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L SO ₄	5,1	250	±1,2
Ammoniaca (Ammonio) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L (NH ₄)	< 0,1	0,50	
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	34,1		±5,2
Magnesio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	7,4		±1,1
Durezza (da calcolo) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	°F	11,6		±1,3
Metalli				
Ferro totale UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L Fe	< 8	200	
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	50	
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 1	10	
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 2,0		
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		

segue Rapporto di prova n°: **25LA02128** del **25/03/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Conteggio delle colonie su agar a 36°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	< 1		
Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	< 1		

(*) : 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.**

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

Dolomiti Energia Holding SpAVia Manzoni 24
38068, Rovereto
tel. 0464 456111
fax 0464 456222**Sede di Trento**Via Fersina 23
38123, Trento
tel. 0461 362222
fax 0461 362236info.holding@dolomitienergia.it
info.holding@cert.dolomitienergia.it
www.gruppodolomitienergia.itCodice 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°: **25LA02128** del **25/03/2025**

Fine del rapporto di prova n° **25LA02128**