

Rapporto di prova n°: 20LA02666 del 09/03/2020

Spett.
AGS - ALTO GARDA SERVIZI SpA
Via Ardaro, 27
38066 RIVA DEL GARDA (TN)

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**

Data di consegna al Laboratorio: **05/03/2020**

Data inizio analisi: **05/03/2020** Data fine analisi: **09/03/2020**

Dati di campionamento

Data prelievo: **04/03/2020** ora prelievo: **16.15**

Prelevato da: **Tecnico Laboratorio Dolomiti Energia Holding SpA**

Punto di prelievo: **RIVA DEL GARDA - FONTANA PIAZZA CAVOUR**

Codice PAT: **U1530117**

Campionamento/Prelievo: **** Secondo procedura di campionamento del Laboratorio DEH (POLA-C001)**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	10,6		
* Temperatura aria <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i>	°C	12,8		
* Disinfettante residuo in loco <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033</i>	mg/L	0,05		
Analisi chimico-fisiche				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	7,94	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	236	2500	±7
* Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,52		±0,03
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,29		±0,10
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	1,5	250	±0,2
* Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,03	0,50	
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	4,1	50	±0,5
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	4,6	250	±0,6
* Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	mg/L NH ₄	< 0,04	0,50	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	43,2		±2,7

segue Rapporto di prova n°: **20LA02666** del **09/03/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	8,4		±0,6
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	14,0		±1,2
Metalli				
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	22,1	200	±7,1
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	1,5	20	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	3,4		±0,7
Analisi microbiologiche				
Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>	MPN/100 mL	0	0	
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	numero/100 ml	0	0	
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	numero/250 ml	0		
Conteggio delle colonie su agar a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	1		0 - 4
Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	numero/1 ml	4		2 - 7

(*): 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 livello di rischio valutato.

segue Rapporto di prova n°: **20LA02666** del **09/03/2020**

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

Gottardi dott. Cornelio

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **20LA02666**