

Rapporto di prova n°: 20LA02671 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: **15.30**

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

Punto di prelievo: **RIVA DEL GARDA - UTENZA SCUOLE MEDIE "DAMIANO CHIESA" (RUBINETTO SERVIZI)**

Codice PAT: **U1530106**

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

Note al campionamento: **IL PRELIEVO E' STATO EFFETTUATO, IN SOSTITUZIONE, PRESSO L'UTENZA SCUOLE ELEMENTARI PERNICI**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|----------------------|------------------|---------|------------|
| * Temperatura acqua <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i> | °C | 11,9 | | |
| * Temperatura aria <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043</i> | °C | 16,8 | | |
| * Disinfettante residuo in loco <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033</i> | mg/L | 0,04 | | |
| Analisi chimico-fisiche | | | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 7,95 | 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 | 216 | 2500 | ±6 |
| * Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L | 0,42 | | ±0,02 |
| Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i> | NTU | 0,13 | | ±0,09 |
| Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L Cl | 2,2 | 250 | ±0,3 |
| * 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 | 4,4 | 50 | ±0,5 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO ₄ | 5,6 | 250 | ±0,7 |
| * Ammoniacca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i> | mg/L NH ₄ | < 0,04 | 0,50 | |

segue Rapporto di prova n°: **20LA02671** del **09/03/2020**

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|---------------|------------------|--------|------------|
| Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Ca | 37,7 | | ±2,4 |
| Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Mg | 8,2 | | ±0,6 |
| Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | °F | 13,0 | | ±1,1 |
| Metalli | | | | |
| Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i> | µg/L Fe | < 15 | 200 | ±7 |
| 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 | 1,3 | 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 | 16 | | ±3 |
| 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 | | |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i> | numero/1 ml | 1 | | 0 - 4 |

(*): 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°: **20LA02671** 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° **20LA02671**