

Rapporto di prova n°: 20LA16618 del 04/12/2020

Spett.
COMUNE DI SANT'ORSOLA TERME
Località Pintarei, 55
38050 SANT'ORSOLA TERME (TN)

Dati relativi al campione

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

Data di consegna al Laboratorio: **26/11/2020**

Data inizio analisi: **26/11/2020** Data fine analisi: **03/12/2020**

Dati di campionamento

Data prelievo: **26/11/2020** ora prelievo: **09.50**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **SANT ORSOLA - SORGENTE CROZI GRANDI**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti | Incertezza |
|---|----------------------|------------------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 7,5 | | |
| * Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C | 4,0 | | |
| Analisi chimico-fisiche | | | | |
| pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i> | unità di pH | 7,43 | 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 | 56 | 2500 | ±2 |
| Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i> | mg/L | 2,2 | | ±0,1 |
| Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L Cl | 1,0 | 250 | ±0,1 |
| Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L NO ₃ | 6,7 | 50 | ±0,8 |
| Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i> | mg/L SO ₄ | 3,2 | 250 | ±0,4 |
| Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Mg | 1,0 | | ±0,1 |
| Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | mg/L Ca | 7,8 | | ±0,7 |
| Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i> | °F | 2,4 | | ±0,1 |
| Metalli | | | | |
| Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i> | µg/L | < 0,50 | 10 | |
| Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i> | µg/L Fe | 21 | 200 | ±7 |

segue Rapporto di prova n°: **20LA16618** del **04/12/2020**

| 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 | < 0,50 | 20 | |
| Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/L | < 0,25 | 10 | |
| Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016 | µg/L | < 2,0 | | |
| Analisi microbiologiche | | | | |
| Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 ml | <u>22</u> | 0 | 14 - 35 |
| Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN/100 ml | <u>1</u> | 0 | 0 - 6 |
| Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003 | numero/100 ml | 0 | 0 | |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C UNI EN ISO 6222:2001 | numero/1 ml | 5 | | 2 - 9 |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001 | numero/1 ml | 34 | | 26 - 43 |

(*): 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

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.

COMMENTI e ALLEGATI: Il confronto con il gruppo limiti riportato ha lo scopo di permettere ai gestori delle reti idropotabili interventi mirati e non costituisce verifica di conformità.

Il Responsabile del Laboratorio

Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **20LA16618**

Pagina 2 di 2

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.