

## Rapporto di prova n°: 20LA16620 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: **11.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **SANT ORSOLA - SORGENTE BORTI**

Codice PAT: **16810919**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
* Temperatura acqua (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>8,6</b>		
* Temperatura aria (al prelievo) <i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>	°C	<b>6,1</b>		
<b>Analisi chimico-fisiche</b>				
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	<b>6,76</b>	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	<b>76</b>	2500	±3
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>1,6</b>		±0,1
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>1,7</b>	250	±0,2
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>3</sub>	<b>16,0</b>	50	±1,9
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO <sub>4</sub>	<b>3,5</b>	250	±0,4
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>1,5</b>		±0,2
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>10,1</b>		±0,8
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>3,1</b>		±0,2
<b>Metalli</b>				
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,50</b>	10	
Ferro totale <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L Fe	<b>&lt; 15</b>	200	

segue Rapporto di prova n°: **20LA16620** del **04/12/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza
Manganese UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< <b>1,50</b>	50	
Nichel UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< <b>0,50</b>	20	
Piombo UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< <b>0,25</b>	10	
Zinco UNI EN ISO 17294-2 2016	µg/L	< <b>2,0</b>		
<b>Analisi microbiologiche</b>				
Batteri Coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	<u>6</u>	0	3 - 14
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	<b>0</b>	0	
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	numero/100 ml	<b>0</b>	0	
Conteggio delle colonie su agar a 37 °C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	< <b>1</b>		
Conteggio delle colonie su agar a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	numero/1 ml	<b>2</b>		1 - 5

(\*): 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° **20LA16620**

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.