



**Laboratorio**  
Laboratorio c/o Trento  
tel. 0461.362258/201/288/318  
fax 0461.362236  
laboratorio@dolomitienergia.it



LAB N° 0294 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**Rapporto di prova n°: 24LA02442 del 28/03/2024**

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

**Dati relativi al campione**  
Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**  
Data di consegna al Laboratorio: **22/03/2024**  
Data inizio analisi: **22/03/2024** Data fine analisi: **28/03/2024**

**Dati di campionamento**  
Data prelievo: **22/03/2024** ora prelievo: **08.20**  
Punto di prelievo: **SANT'ORSOLA TERME - SORGENTE SLAVINACCI**  
Prelevato da: **Cliente**

| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.          | Risultato | Limiti  | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------|
| * Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | 10,2      |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | 13,4      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |           |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | 6,54      | 6,5÷9,5 | ±0,14      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>      | µS/cm a 20 °C | 251       | 2500    | ±21        |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                   | NTU           | 0,25      |         | ±0,10      |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>   | mg/L          | 0,82      |         | ±0,11      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L Cl       | 26        | 250     | ±3         |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L NO3      | 28        | 50      | ±2         |
| Solfato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L SO4      | 25        | 250     | ±3         |
| Magnesio<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>                   | mg/L Mg       | 7,9       |         | ±0,8       |

segue Rapporto di prova n°: **24LA02442** del **28/03/2024**

| Parametro<br>Metodo                                                      | U.M.          | Risultato        | Limiti | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------|
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038               | mg/L Ca       | <b>28,4</b>      |        | ±2,4       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 | °F            | <b>10,3</b>      |        | ±0,7       |
| <b>Metalli</b>                                                           |               |                  |        |            |
| Arsenico<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                      | µg/L          | <b>&lt; 1</b>    | 10     |            |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | µg/L Fe       | <b>10</b>        | 200    | ±4         |
| Manganese<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | µg/L          | <b>&lt; 1,50</b> | 50     |            |
| Nichel<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L          | <b>&lt; 2</b>    | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                        | µg/L          | <b>&lt; 1</b>    | 10     |            |
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                         | µg/L          | <b>&lt; 2,0</b>  |        |            |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                           |               |                  |        |            |
| Batteri Coliformi<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                              | MPN/100 ml    | <b>0</b>         | 0      |            |
| Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-2:2014                               | MPN/100 ml    | <b>0</b>         | 0      |            |
| Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                                   | numero/100 ml | <b>0</b>         | 0      |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br>UNI EN ISO 6222:2001          | numero/1 ml   | <b>1</b>         |        | 0 - 3      |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | numero/1 ml   | <b>5</b>         |        | 2 - 9      |

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA      (\*\*) : Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

segue Rapporto di prova n°: **24LA02442** del **28/03/2024**

**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 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.
- 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. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 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.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **24LA02442**