

**Rapporto di prova n°: 25LA06407 del 30/06/2025**

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: **27/06/2025**Data inizio analisi: **27/06/2025** Data fine analisi: **29/06/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **27/06/2025** ora prelievo: **09.15**Punto di prelievo: **SERBATOIO BANAI**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            | <b>14,8</b>     |         |            |
| * Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | <b>19,5</b>     |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                        |               |                 |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                          | unità di pH   | <b>7,92</b>     | 6,5÷9,5 | ±0,16      |
| Conduttività elettrica<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>      | µS/cm a 20 °C | <b>62</b>       | 2500    | ±5         |
| Nitrato<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                    | mg/L NO3      | <b>4,5</b>      | 50      | ±0,5       |
| <b>Analisi microbiologiche</b>                                                        |               |                 |         |            |
| Batteri Coliformi<br><i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>                                    | MPN/100 ml    | <b><u>1</u></b> | 0       | 0 - 6      |
| Escherichia coli<br><i>UNI EN ISO 9308-2:2014</i>                                     | MPN/100 ml    | <b>0</b>        | 0       |            |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>                                         | numero/100 ml | <b>0</b>        | 0       |            |

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

segue Rapporto di prova n°: **25LA06407** del **30/06/2025****Limiti:**

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

**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. 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 rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) Il recupero medio per la prova Azoto organico, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 89%. L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.

**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° **25LA06407**