

## Rapporto di prova n°: 22LA02352 del 14/04/2022

Spett.  
**COMUNE DI AVIO**  
Piazza Vittorio Emanuele III, 1  
38063 AVIO (TN)

### Dati relativi al campione

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

Data di consegna al Laboratorio: **04/04/2022**

Data inizio analisi: **04/04/2022** Data fine analisi: **11/04/2022**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **04/04/2022** ora prelievo: **09.00**

Prelevato da: **Cliente**

Punto di prelievo: **AVIO - UTENZA SCUOLA MATERNA (cucina)**

Codice PAT: **U0070107**

| Parametro<br>Metodo                                                                  | U.M.          | Risultato        | Limiti  | Incertezza |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------|------------|
| *Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i> | °C            | <b>12,0</b>      |         |            |
| *Temperatura aria (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>  | °C            | <b>22,0</b>      |         |            |
| *Disinfettante residuo in loco<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>   | mg/L          | <b>0,01</b>      |         |            |
| <b>Analisi chimico-fisiche</b>                                                       |               |                  |         |            |
| pH<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>                         | unità di pH   | <b>7,59</b>      | 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 | <b>241</b>       | 2500    | ±20        |
| *Residuo fisso a 180°C<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>     | mg/L          | <b>154</b>       |         | ±7         |
| Carbonio organico totale<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>  | mg/L          | <b>0,44</b>      |         | ±0,02      |
| Torbidità<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>                  | NTU           | <b>0,22</b>      |         | ±0,09      |
| Cloruro<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L Cl       | <b>0,7</b>       | 250     | ±0,1       |
| Nitrito<br><i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>                   | mg/L NO2      | <b>&lt; 0,03</b> | 0,50    |            |

segue Rapporto di prova n°: **22LA02352** del **14/04/2022**

| Parametro<br>Metodo                                                                   | U.M.     | Risultato        | Limiti | Incertezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------|------------|
| Nitrato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                           | mg/L NO3 | <b>5,7</b>       | 50     | ±0,7       |
| Fosfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                           | mg/L PO4 | <b>&lt; 0,1</b>  |        |            |
| Solfato<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037                           | mg/L SO4 | <b>4,3</b>       | 250    | ±0,5       |
| Calcio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                            | mg/L Ca  | <b>47,2</b>      |        | ±2,9       |
| *Ammoniaca (Ammonio)<br>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                | mg/L NH4 | <b>&lt; 0,04</b> | 0,50   |            |
| Magnesio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038                          | mg/L Mg  | <b>6,4</b>       |        | ±0,5       |
| Durezza (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038              | °F       | <b>14,0</b>      |        | ±0,7       |
| Cloroformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                       | µg/L     | <b>&lt; 0,50</b> |        |            |
| Bromodichlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036               | µg/L     | <b>&lt; 0,50</b> |        |            |
| Dibromochlorometano<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036               | µg/L     | <b>&lt; 0,50</b> |        |            |
| Bromoformio<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036                       | µg/L     | <b>&lt; 0,50</b> |        |            |
| Trihalometani totali (da calcolo)<br>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036 | µg/L     | <b>&lt; 0,50</b> | 30     |            |
| <b>Metalli</b>                                                                        |          |                  |        |            |
| Ferro totale<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                               | µg/L Fe  | <b>&lt; 15</b>   | 200    |            |
| 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>1,4</b>       | 20     |            |
| Piombo<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                     | µg/L     | <b>&lt; 0,5</b>  | 10     |            |
| Rame<br>UNI EN ISO 17294-2 2016                                                       | µg/L     | <b>2,2</b>       | 1000   | ±0,6       |

segue Rapporto di prova n°: **22LA02352** del **14/04/2022**

| Parametro<br>Metodo                                             | U.M.          | Risultato | Limiti | Incertezza |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Zinco<br>UNI EN ISO 17294-2:2016                                | µg/L          | <b>13</b> |        | ±3         |
| <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      |            |
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266:2008                 | numero/250 ml | <b>0</b>  |        |            |
| Conteggio delle colonie su agar a 37 °C<br>UNI EN ISO 6222:2001 | numero/1 ml   | <b>6</b>  |        | 3 - 10     |
| Conteggio delle colonie su agar a 22°C<br>UNI EN ISO 6222:2001  | numero/1 ml   | <b>8</b>  |        | 4 - 12     |

(\*) : 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 rischio specifico valutato.**

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.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

segue Rapporto di prova n°: **22LA02352** del **14/04/2022**

---

**Il Responsabile del Laboratorio**  
*Visintainer dott. Marco*

Il documento è firmato digitalmente

---

Fine del rapporto di prova n° **22LA02352**