

Spett.le  
**CAFC S.p.A.**  
Viale Palmanova, 192  
33100 Udine UD

## RAPPORTO DI PROVA N° 23-FR10441

Udine, **02/11/2023**  
Data accettazione: **26/10/2023**  
Prelievo effettuato da: **CAFC prelevatore SQA489** il: **26/10/2023** ora: **11.00**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **12 °C** Temperatura al prelievo: **18 °C**  
Luogo prelievo: **San Giorgio di Nogaro - Scuola Media via Giovanni da Udine - pozzo**

Condizioni meteo: **sole**

### Note del prelevatore relative al campione

Colore: **accettabile**  
Odore: **accettabile**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: **26/10/2023** Data fine prove: **30/10/2023**

| Prova  | U.M.       | Risultato | Incertezza | Recupero | RL   | Limiti:   |
|--|------------|-----------|------------|----------|------|-----------|
| Metodo di prova  |            |           | Int .Conf. |          |      |           |
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>                   | pH         | 7.5       | ±0.2       |          | 4.0  | 6.5 - 9.5 |
| Conduttività a 20° C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm      | 519       | ±31        |          | 133  | 2500      |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>            | NTU        | 0.6       |            |          | 0.1  |           |
| Ione Ammonio (da calcolo)<br><i>UNI 11669: 2017</i>            | mg/l       | < 0.05    |            |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrito<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l       | 0.06      | ±0.01      |          | 0.05 | 0.50      |
| Nitrato<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>              | mg/l       | 26        | ±4         |          | 1    | 50        |
| Clorito<br><i>ISO 10304-4 : 2022</i>                           | mg/l       | < 0.05    |            |          | 0.05 | 0.25      |
| Clorato<br><i>ISO 10304-4 : 2022</i>                           | mg/l       | < 0.05    |            |          | 0.05 | 0.25      |
| Ferro (Fe)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l       | < 5       |            |          | 5    | 200       |
| Cromo (Cr)<br><i>ISO 17294-2:2016</i>                          | µg/l       | < 5       |            |          | 5    | 50        |
| Batteri coliformi<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>       | UFC/100 ml | 0         |            |          | 0    | 0         |
| Escherichia coli<br><i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>        | UFC/100 ml | 0         |            |          | 0    | 0         |
| Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>                 | UFC/100 ml | 0         |            |          | 0    | 0         |

segue rapporto di prova n°: 23-FR10441

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 26/10/2023

Data fine prove: 30/10/2023

| Prova<br>Metodo di prova                         | U.M.       | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | RL | Limiti: |
|--|------------|-----------|--------------------------|----------|----|---------|
| Pseudomonas aeruginosa<br>UNI EN ISO 16266: 2008 | UFC/100 ml | 0         |                          |          | 0  |         |
| Conteggio colonie a 22 °C<br>EN ISO 6222 : 1999  | UFC/ml     | 2 (b1)    |                          |          | 1  |         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b1) Conte di 1-2 colonie/piastra hanno bassa precisione statistica ed il risultato finale potrebbe essere espresso come "Microrganismi presenti nel volume analizzato"; nei campioni diluiti viene stimato secondo ISO 8199:2018.

#### Note

- L'Incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura  $k=2$  e per  $p=95\%$
- L'incertezza estesa delle prove microbiologiche in campioni di acqua è stimata come Intervallo di Fiducia secondo la ISO 8199 per acque a bassa carica, secondo la ISO 29201 per acque ad alta carica e per l'analisi della Legionella e secondo calcolo statistico per le prove eseguite con tecnica MPN.
- RL = Reporting Limit, Limite inferiore di refertazione. Utilizzato per esigenze normative/informatiche, può essere  $\geq$  al limite inferiore di quantificazione (LQ).
- Per il calcolo delle sommatorie di analiti presenti in concentrazioni inferiore a LQ, il laboratorio adotta il criterio Lower Bound considerandone i contributi pari a zero.
- LQ di ogni prova viene comunicato su richiesta o visionabile tramite link dalla pagina "Sistema qualità" accessibile dal menù del sito aziendale.

#### Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente: D. Lgs. 18/2023 per le acque destinate al consumo umano. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati (es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

#### Responsabile Laboratorio

Dott.ssa MARTELOSSI Paola  
Biologa  
Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli V.G. e del  
Trentino A.A.  
Iscrizione nr. Tri\_A0487 Sez.A