

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

RAPPORTO DI PROVA N° 23-FR10314

Udine, **30/10/2023**
Data accettazione: **24/10/2023**
Prelievo effettuato da: **CAFC prelevatore SQA489** il: **24/10/2023** ora: **10.00**

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

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **13 °C** Temperatura al prelievo: **16 °C**
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro fontana pubblica via Chiarisacco**

Condizioni meteo: **pioggia**

Note del prelevatore relative al campione

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

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: **24/10/2023** Data fine prove: **27/10/2023**

| Prova | U.M. | Risultato | Incertezza | Recupero | RL | Limiti: |
|--|------------|-----------|------------|----------|------|-----------|
| Metodo di prova | | | Int .Conf. | | | |
| pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i> | pH | 7.4 | ±0.2 | | 4.0 | 6.5 - 9.5 |
| Conduttività a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i> | µS/cm | 533 | ±31 | | 133 | 2500 |
| Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i> | NTU | 0.1 | | | 0.1 | |
| Ione Ammonio (da calcolo) <i>UNI 11669: 2017</i> | mg/l | < 0.05 | | | 0.05 | 0.50 |
| Nitrito <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | 0.06 | ±0.01 | | 0.05 | 0.50 |
| Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | 28 | ±4 | | 1 | 50 |
| Clorito <i>ISO 10304-4 : 2022</i> | mg/l | < 0.05 | | | 0.05 | 0.25 |
| Clorato <i>ISO 10304-4 : 2022</i> | mg/l | < 0.05 | | | 0.05 | 0.25 |
| Ferro (Fe) <i>ISO 17294-2:2016</i> | µg/l | < 5 | | | 5 | 200 |
| Cromo (Cr) <i>ISO 17294-2:2016</i> | µg/l | < 5 | | | 5 | 50 |
| Batteri coliformi <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i> | UFC/100 ml | 0 | | | 0 | 0 |
| Escherichia coli <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i> | UFC/100 ml | 0 | | | 0 | 0 |
| Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i> | UFC/100 ml | 0 | | | 0 | 0 |

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 24/10/2023

Data fine prove: 27/10/2023

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