

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

RAPPORTO DI PROVA N° 23-FR10307

Udine, **30/10/2023**
Data accettazione: **24/10/2023**
Prelievo effettuato da: **CAFC prelevatore SQA489** il: **24/10/2023** ora: **09.20**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**
Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **13 °C** Temperatura al prelievo: **17 °C**
Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro Via Ippolito Nievo**

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
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	519	±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	0.07	±0.01		0.05	0.50
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	27	±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	2 (b1)	1 - 5		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