

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

RAPPORTO DI PROVA N° 22-FR11729

Udine, **08/11/2022**
Data accettazione: **04/11/2022**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **04/11/2022** ora: **08.45**

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

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **13 °C** Temperatura al prelievo: **18 °C**

Luogo prelievo: **Comune di San Giorgio di Nogaro - Municipio**

Condizioni meteo: **Pioggia**

Note del prelevatore relative al campione

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

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: **04/11/2022** Data fine prove: **08/11/2022**

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Recupero	LQ	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	505	±30		133	2500
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	0.2			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	< 0.05			0.05	0.50
Nitrato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	26.5	±3.7		1	50
* Cloriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 50			50	700
* Clorati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	µg/l	< 50			50	700
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	6 (a1)#	2 - 13		1	0
Escherichia coli <i>ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016</i>	UFC/100 ml	2 (b1)#			1	0
Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i>	UFC/100 ml	0			0	0

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 04/11/2022

Data fine prove: 08/11/2022

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Metodo di prova						
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266: 2008	UFC/100 ml	0			0	
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	22	16 - 29		1	

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

#: I risultati in grassetto e sottolineati indicano il superamento del valore limite.

(a1) A partire da conte di 3-9 colonie/piastra (su campione tal quale o diluito) il risultato finale si esprime come stimato secondo ISO 8199:2018.

(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.

L'Incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura $k=2$ e per $p=95\%$

Per il calcolo delle sommatorie di analiti presenti in concentrazioni inferiori al LR, il laboratorio adotta il criterio Lower Bound considerandone i contributi pari a 0 come da Rapporti ISTISAN 04/15.

LQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Dichiarazione di conformità

Il campione per i parametri analizzati risulta **NON CONFORME** alla normativa vigente D. Lgs. 31/01 e succ. mod. 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.

Il Responsabile Laboratorio

Paola Martellosi

DOCTORE
PAOLA
MARTELOSSI
N. 33410
SEZ. A

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE