



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

RAPPORTO DI PROVA N° 19-FR08598

Udine, **05/09/2019**
Data accettazione: **28/08/2019**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **28/08/2019** ora: **14.30**
Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano**

Luogo prelievo: **Comune di Basiliano - ~~Spett.le CAFC S.p.A. Via Palmanova, 192 - 33100 Udine UD~~**

Condizioni meteo: **Sole**

Note del prelevatore relative al campione

Cloro residuo mg/l < 0.05
Colore accettabile
Odore accettabile

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 28/08/2019

Data fine prove: 03/09/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	68	±11		20	
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 14911: 2001</i>	mg/l	18.3	±2.2		5	
Durezza (da calcolo) <i>APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed. 2017 2340 B</i>	°F	25	±3		2	
Concentrazione di ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.9	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20° C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003</i>	µS/cm	334	±30		140	2500
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003</i>	NTU	< 0.1			0.1	
Ammonio <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	3.58	±0.54		1	50
* Cloriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	µg/l	98			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	0			0	0



RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 28/08/2019

Data fine prove: 03/09/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Escherichia coli ISO 9308 - 1 2014/Amd 1:2016	UFC/100 ml	0			0	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2: 2003	UFC/100 ml	0			0	0
Conteggio colonie a 22 °C EN ISO 6222 : 1999	UFC/ml	2 (b)			1	

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

(b) Per conte comprese tra 1 e 3, la precisione secondo ISO 8199:2005, è assimilabile a quella di una prova qualitativa.

Limiti di legge : D. Lgs. 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Per i parametri analizzati, il campione risulta conforme alla normativa vigente indicata.

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 inferiore 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.

Il Responsabile Laboratorio

Paola Martelossi

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTORSA
PAOLA
MARTELOSSI
N. 33410
SEZ. A