



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12617

Udine, **09/12/2021**
Data accettazione: **11/11/2021**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **11/11/2021** ora: **11.00.** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua - "istantaneo"**

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **8 °C**
Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese affluente depuratore primario di Grauzaria**
Condizioni meteo: **sereno**

Note del prelevatore relative al campione

Temperatura °C **8.0**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 11/11/2021

Data fine prove: 09/12/2021

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.7	±0.2		4.0	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	< 5			5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>	mg/l	58	±15		10	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	21	±5		5	
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	1.4	±0.2		0.5	
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	11	±3		1	
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.217	±0.041		0.06	
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	1.15	±0.16		1	
* Grassi e olii animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5	
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	0.74			0.2	
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.74	±0.32		0.2	
* - Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man. 29 2003 (laboratorio esterno)</i>	mg/l	< 0.25			0.25	
* Idrocarburi totali <i>ISPRA Man. 123 2015 - Metodo B</i>	mg/l	< 0.1			0.1	

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



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.

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

DOTTORBI
PAOLA
MARTELOSSI
N. 33410
SEZ. A