



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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR09835**

Udine, 16/09/2021  
Data accettazione: 02/09/2021  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: 02/09/2021 ora: 08.30.. Procedura prelievo: \*CAFC pro 016  
Descrizione campione: **Acqua reflua - "Istantaneo"**

Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.

Temperatura di arrivo: 9.6 °C Temperatura al prelievo: 12.7 °C  
Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese affluente impianto depurazione biologico di Moggio capoluogo**  
Condizioni meteo: **Sereno**

**Note del prelevatore relative al campione**

Temperatura °C 12.7

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 02/09/2021

Data fine prove: 16/09/2021

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.9	±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	11	±10		10	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	5	±3		5	
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	0.5	±0.1		0.2	
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> +) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	2	±1		1	
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.085	±0.016		0.06	
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	1.40	±0.20		1	
* Grassi e olii animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.6	±0.3		0.5	
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	< 0.20			0.2	
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.20			0.2	
* - Tensioattivi non ionici (TAS) <i>UNI 10511-1: 1996</i>	mg/l	< 0.20			0.2	
* 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 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 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*

DOTTOR  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE