



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

**RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR03245**

Udine, **15/04/2021**  
Data accettazione: **23/03/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **23/03/2021** ora: **10.50** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**

Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese affluente depuratore primario di Via Rute**

Condizioni meteo: **Sereno**

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 23/03/2021 Data fine prove: 15/04/2021

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	16	±5		5	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>	mg/l	86	±18		10	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>x</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	29	±6		5	
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	2.7	±0.4		0.2	
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	38	±12		1	
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.06			0.06	
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 1			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	2.19	±0.84		0.2	
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	2.19	±0.84		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.



segue rapporto di prova n°: 21-FR03245

**Limiti di legge :**

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 Martellossi*  
ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE  
DOTT.SSA  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A