



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR02329

Udine, **22/03/2021**
Data accettazione: **02/03/2021**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **02/03/2021** ora: **08.40** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese effluente impianto depurazione biologico di Moggio capoluogo**

Condizioni meteo: **sereno**

Note del prelevatore relative al campione

Temperatura °C **11.4**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: **02/03/2021**

Data fine prove: **19/03/2021**

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.8	±0.2		4.0	5.5 - 9.5
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	10	±4		5	80
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>	mg/l	15	±11		10	160
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	5	±3		5	40
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	0.3	±0.1		0.2	10
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	2	±1		1	15
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.06			0.06	0.6
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	1.57	±0.19		1	20
* Grassi e olii animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.5			0.5	20
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	< 0.20			0.2	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>ISPRMA Man. 123 2015 - Metodo B</i>	mg/l	< 0.1			0.1	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 21-FR02329

Limiti di legge : D. Lgs. 152/06 p.te III all. 5 tab. 3 (scarico in acque superficiali) e succ. mod.

Limitatamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme alla normativa vigente. Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

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 Responsabile Laboratorio

Paola Martellosi
DOCTORE
PAOLA
MARTELOSSI
N. 33410
SEZ. A
ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE