



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20-FR11168

Udine, **26/11/2020**
Data accettazione: **09/11/2020**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2020** ora: **11.30** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese effluente depuratore primario di Grauzaria**

Condizioni meteo: **Sereno**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 09/11/2020 Data fine prove: 26/11/2020

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.4	±0.2		4.0	5.5 - 9.5
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	5	±4		5	120
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>	mg/l	41	±13		10	240
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	15	±5		5	60
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	0.7	±0.1		0.2	15
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	7	±2		1	25
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.076	±0.014		0.06	0.9
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 1			1	30
* 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	0.66	±0.30		0.2	3
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.66	±0.30		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	0.4			0.1	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 20-FR11168

Limiti di legge : D. Lgs.152/06 p.te III all. 5 tab.3 e art.16 com. 3 D.P.R. 74/2018 (scarico in acque superficiali)

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


