



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20-FR08618

Udine, **21/09/2020**
Data accettazione: **07/09/2020**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **07/09/2020** ora: **11.10** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

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

Condizioni meteo: **Pioggia recente**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 07/09/2020

Data fine prove: 18/09/2020

| Prova Metodo di prova | U.M. | Risultato | Incertezza Int .Conf. | Recupero | LQ | Limiti: |
|--|------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i> | pH | 7.0 | ±0.2 | | 4.0 | 5.5 - 9.5 |
| Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i> | mg/l | 6 | ±4 | | 5 | 80 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i> | mg/l | 55 | ±15 | | 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 | 22 | ±7 | | 5 | 40 |
| * Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i> | mg/l | 1.1 | ±0.2 | | 0.2 | 10 |
| * Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i> | mg/l | 5 | ±2 | | 1 | 15 |
| Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | 0.063 | ±0.012 | | 0.06 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | < 1 | | | 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>ISPRA Man. 123 2015 - Metodo B</i> | mg/l | 1.2 | | | 0.1 | 5 |

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 20-FR08618

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


