



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20-FR11165

Udine, **26/11/2020**
Data accettazione: **09/11/2020**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2020** ora: **10.40** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

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

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 | 7.6 | ±0.2 | | 4.0 | 5.5 - 9.5 |
| Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i> | mg/l | < 5 | | | 5 | 120 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i> | mg/l | < 10 | | | 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 | 5 | ±2 | | 5 | 60 |
| * Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i> | mg/l | 0.3 | | | 0.2 | 15 |
| * Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i> | mg/l | < 1 | | | 1 | 25 |
| Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | 0.073 | ±0.014 | | 0.06 | 0.9 |
| Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i> | mg/l | 1.75 | ±0.21 | | 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 | 0.36 | ±0.11 | | 0.2 | 3 |
| * - 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 | 0.36 | ±0.11 | | 0.2 | |
| * Idrocarburi totali <i>ISPRA Man. 123 2015 - Metodo B</i> | mg/l | 0.3 | | | 0.1 | 5 |

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 20-FR11165

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

Paola Martelossi
DOTTORSA
PAOLA
MARTELOSSI
N. 33410
SEZ. A
ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE