



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 20-FR11162

Udine, **26/11/2020**  
Data accettazione: **09/11/2020**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **09/11/2020** ora: **09.40** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**

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

Condizioni meteo: **Sereno**

### RISULTATI ANALITICI

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

| Prova<br>Metodo di prova   | U.M. | Risultato | Incertezza<br>Int .Conf. | Recupero | LQ   | Limiti:   |
|--|------|-----------|--------------------------|----------|------|-----------|
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>   | pH   | 7.4       | ±0.2                     |          | 4.0  | 5.5 - 9.5 |
| Solidi sospesi totali<br><i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>  | mg/l | < 5       |                          |          | 5    | 120       |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)<br><i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>   | mg/l | 22        | ±12                      |          | 10   | 240       |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i> | mg/l | 10        | ±3                       |          | 5    | 60        |
| * Fosforo Totale (P)<br><i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>  | mg/l | 0.7       | ±0.1                     |          | 0.2  | 15        |
| * Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>   | mg/l | 7         | ±2                       |          | 1    | 25        |
| Azoto Nitroso (N)<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>  | mg/l | 0.073     | ±0.014                   |          | 0.06 | 0.9       |
| Azoto Nitrico (N)<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>  | mg/l | < 1       |                          |          | 1    | 30        |
| * Grassi e olii animali e vegetali<br><i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man. 29 2003</i>  | mg/l | < 0.5     |                          |          | 0.5  | 20        |
| * Tensioattivi tot.<br><i>calcolo</i>  | mg/l | 0.65      | ±0.29                    |          | 0.2  | 3         |
| * - Tensioattivi anionici (MBAS)<br><i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>   | mg/l | 0.65      | ±0.29                    |          | 0.2  |           |
| * - Tensioattivi non ionici (TAS)<br><i>UNI 10511-1: 1996</i>  | mg/l | < 0.20    |                          |          | 0.2  |           |
| * Idrocarburi totali<br><i>ISPRA Man. 123 2015 - Metodo B</i>  | mg/l | < 0.1     |                          |          | 0.1  | 5         |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 20-FR11162

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

  
