



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 21-FR12609

Udine, **09/12/2021**  
Data accettazione: **11/11/2021**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **11/11/2021** ora: **08.40..** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua - "istantaneo"**

**Campione adeguato per integrità/temperatura/tempi di conservazione.**

Temperatura di arrivo: **7 °C** Temperatura al prelievo: **8 °C**  
Luogo prelievo: **Comune di Moggio Udinese effluente depuratore primario di Chiranda**  
Condizioni meteo: **sereno**

### Note del prelevatore relative al campione

Temperatura °C **8.0**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 11/11/2021

Data fine prove: 09/12/2021

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.4	±0.2		4.0	5.5 - 9.5
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	< 5			5	120
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002 cap 10.2</i>	mg/l	47	±14		10	240
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	18	±5		5	60
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	0.8	±0.1		0.5	15
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	10	±3		1	25
Azoto Nitroso (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 0.06			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	1.35			0.2	3
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	1.35	±0.54		0.2	
* - Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man. 29 2003 (laboratorio esterno)</i>	mg/l	< 0.25			0.25	
* Idrocarburi totali <i>ISPRA Man. 123 2015 - Metodo B</i>	mg/l	0.4			0.1	5

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.



---

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.

---

Dichiarazione di conformità  
Il campione per i parametri analizzati risulta CONFORME alla normativa vigente 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)  
Nella dichiarazione di conformità il laboratorio non tiene conto dell'incertezza associata al risultato.

---

Il laboratorio declina ogni responsabilità per campionamento a cura del Cliente e per ogni sua dichiarazione che possa influenzare la validità dei risultati (es. data/ora/descrizione campione/luogo di prelievo/condizioni meteorologiche/procedura di campionamento/note al prelievo); in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

---

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martellosi*

DOTTORBI  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A