



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 19-FR08232

Udine, **27/08/2019**  
Data accettazione: **14/08/2019**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **14/08/2019** ora: **10.15** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**  
  
Luogo prelievo: **Comune di Forni Avoltri Scarico 6**  
  
Condizioni meteo: **Sereno**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 14/08/2019

Data fine prove: 26/08/2019

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Recupero	LQ	Limiti:
Concentrazione di ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.7	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	54	±15		10	540
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	20	±7		10	270
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	< 10			10	350
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	< 0.20			0.2	20
* - 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>MI 002 r0 2010 (da APAT 5160 B2 2003)</i>	mg/l	< 0.5			0.5	5
* Grassi e olii animali e vegetali <i>MI 001 r0 2010 (da APAT 5160 B1 2003)</i>	mg/l	< 0.5			0.5	40
Valutazione della tossicità con Daphnia - Accettabilità di un effluente% org. Immobili <i>APAT CNR IRSA 8020 B Man. 29 2003</i>		3.3	0.8 ÷ 16.7		0	50

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.



Limiti di legge : DPG 384/82 Tab. C1

**Per i parametri analizzati, il campione risulta conforme alla normativa vigente indicata.**

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 Martellosi*

DOTTOR  
PAOLA  
MARTELOSSI  
N. 33410  
SEZ. A