



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

## RAPPORTO DI PROVA N° 18-FR06871

Udine, **05/09/2018**  
Data accettazione: **16/08/2018**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **16/08/2018** ora: **09.20** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**  
  
Luogo prelievo: **Comune di Venzone affluente impianto di depurazione Venzone**  
  
Condizioni meteo: **sereno**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 16/08/2018

Data fine prove: 03/09/2018

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Limiti:
Concentrazione di ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	6.9	±0.2	
* Materiali grossolani <i>visivo</i>		assenti		
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	84.0	±5.8	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	143	±24	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>x</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	100	±40	
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	15		
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 1		
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	2.4		
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	1.9		
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	1.91		
* - Tensioattivi non ionici (TAS) <i>UNI 10511-1: 1996</i>	mg/l	< 0.20		
* Idrocarburi totali <i>MI 002 r0 2010 (da APAT 5160 B2 2003)</i>	mg/l	< 0.05		

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.



Limiti di legge :

L'incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura  $k=2$  e per  $p=95\%$

**Il Responsabile Laboratorio**

  




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

## RAPPORTO DI PROVA N° 18-FR06872

Udine, **23/08/2018**  
Data accettazione: **16/08/2018**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **16/08/2018** ora: **09.30** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**  
  
Luogo prelievo: **Comune di Venzone effluente impianto di depurazione Venzone**  
  
Condizioni meteo: **sereno**

### RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 16/08/2018

Data fine prove: 23/08/2018

Prova Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza Int .Conf.	Limiti:
Concentrazione di ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003</i>	pH	7.1	±0.2	5.5 - 9.5
* Materiali grossolani <i>visivo</i>		assenti		assenti
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	< 10		35
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 10		125
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	< 10		25
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003</i>	mg/l	< 1		15
Azoto Nitrico (N) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003</i>	mg/l	9.3	±1.7	20
* Fosforo Totale (P) <i>MI 019 r0 2015 (da ISO 6878: 2013)</i>	mg/l	1.3		10
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	< 0.4		2
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.35		
* - Tensioattivi non ionici (TAS) <i>UNI 10511-1: 1996</i>	mg/l	< 0.20		
* Idrocarburi totali <i>MI 002 r0 2010 (da APAT 5160 B2 2003)</i>	mg/l	< 0.05		5

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 18-FR06872

Limiti di legge : D. Lgs. 152/06 p.te III all. 5 tab. 1+3 (scarico in acque superficiali)

L'incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura k=2 e per p=95%

**Il Responsabile Laboratorio**

  




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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18-FR06711**

Udine, **09/08/2018**  
Data accettazione: **07/08/2018**  
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **07/08/2018** ora: **13.10** Procedura prelievo: **\*CAFC pro 016**  
Descrizione campione: **Acqua reflua**  
  
Luogo prelievo: **Comune di Venzone effluente impianto di depurazione Venzone**  
  
Condizioni meteo: **Sereno**

**RISULTATI ANALITICI**

Data inizio prove: 07/08/2018 Data fine prove: 09/08/2018

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti:
Metodo di prova			Int .Conf.	
Valutazione della tossicità con Daphnia - Accettabilità di un effluente <i>APAT CNR IRSA 8020 B Man. 29 2003</i>	% org. Immobili	3.3	0.8 ÷ 16.7	50

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Limiti di legge : D. Lgs. 152/06 p.te III all. 5 tab. 1+3 (scarico in acque superficiali)

L'Incertezza e/o i limiti di confidenza si intendono espressi per un fattore di copertura k=2 e per p=95%

**Il Responsabile Laboratorio**

*Paola Martelossi*  

 DOTT. S.S. PAOLA MARTELOSSI  
 N. 33410  
 SEZ. A