

CAFC S.p.A - Udine
2 Posta in Uscita
Prot. :2362/20
Data :14/01/2020
C002678487



Divisione Operativa Depurazione

A mezzo PEC:

ambiente@certregione.fvg.it
arpa.ud@certregione.fvg.it
comune.venzone@certgov.fvg.it

Spett. le
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Direzione Centrale Ambiente ed Energia
Area tutela geologico-idrico-ambientale
Servizio AUA e disciplina degli scarichi
Via Carducci, 6
34133 TRIESTE

e.p.c. Spett.le
ARPA - FVG
Dipartimento Provinciale di Udine
Via Colugna, 42
33100 UDINE

e.p.c. Spett.le
Comune di Venzone
P.zza Municipio, 1
33010 VENZONE - UD

Oggetto: Controlli analitici di acque reflue eseguiti al depuratore comunale di VENZONE – località Pioverno (Determina n. 4510/AMB del 11/11/2019) – Trasmissione rapporti di prova.

In adempimento a quanto previsto dall'autorizzazione allo scarico del depuratore comunale di **VENZONE** – località **Pioverno** ed alle prescrizioni in essa contenute, vi trasmettiamo in allegato alla presente, i rapporti di prova relativi alle analisi di autocontrollo come da tabella sottostante.

CODICE	DESCRIZIONE	DATA
19-FR11004	Pioverno-IN	11/11/2019
19-FR11005	Pioverno-OUT	11/11/2019

Nel rimanere a disposizione per ogni ulteriore necessità, cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

**Il Direttore della
Divisione Operativa Depurazione**
ing. Michele Mion

Allegati: cds

Per comunicazioni relative alla pratica il referente è:
Scarsini Tel. 0432/517235

13/12/2019



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

RAPPORTO DI PROVA N° 19-FR11004

Udine, **06/12/2019**
Data accettazione: **11/11/2019**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **11/11/2019** ora: **12.30** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

Luogo prelievo: **Comune di Venzone affluente impianto di depurazione Pioverno**

Condizioni meteo: **Sereno**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 11/11/2019

Data fine prove: 06/12/2019

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	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	253	±35		10	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	165	±55		10	
* Materiali grossolani <i>visivo</i>		assenti				
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	494	±10		5	
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	0.72			0.2	
* - Tensioattivi anionici (MBAS) <i>APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.27			0.2	
* - Tensioattivi non ionici (TAS) <i>UNI 10511-1: 1996</i>	mg/l	0.45			0.2	
* Idrocarburi totali <i>MI 002 r0 2010 (da APAT 5160 B2 2003)</i>	mg/l	< 0.5			0.5	
* Grassi e olii animali e vegetali <i>MI 001 r0 2010 (da APAT 5160 B1 2003)</i>	mg/l	2.3			0.5	

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 19-FR11004

Limiti di legge :

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

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






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

RAPPORTO DI PROVA N° 19-FR11005

Udine, **06/12/2019**
Data accettazione: **11/11/2019**
Prelievo effettuato da: **Cliente (a sua cura)** il: **11/11/2019** ora: **12.40** Procedura prelievo: ***CAFC pro 016**
Descrizione campione: **Acqua reflua**

Luogo prelievo: **Comune di Venzone effluente impianto di depurazione Pioverno**

Condizioni meteo: **Sereno**

RISULTATI ANALITICI

Data inizio prove: 11/11/2019

Data fine prove: 06/12/2019

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	7.9	±0.2		4.0	6.5 - 9.5
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	28	±12		10	160
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 5210D</i>	mg/l	10	±3		10	40
* Materiali grossolani <i>visivo</i>		assenti				assenti
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003</i>	mg/l	6	±4		5	80
* Tensioattivi tot. <i>calcolo</i>	mg/l	< 0.20			0.2	2
* - 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	20

* Prova non accreditata da ACCREDIA.



segue rapporto di prova n°: 19-FR11005

Limiti di legge : DPGR 384/82 Tab. A1

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 inferiore 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


