

Spett.
GREENMAN S.R.L.
 Via Alessandro Volta, 10
 33044 MANZANO (UD)

RAPPORTO DI PROVA
21LA06189 del 07/06/2021

Campione di: Acqua di scarico - Campionamento medio composito nell'arco di tre ore
 Data accettazione: 26/05/2021
 Data prelievo: 25/05/2021
 Data inizio prove: 26/05/2021
 Data fine prove: 03/06/2021

Campionatore: Dr. Edoardo Agusson (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 7
 Loc. Prelievo: Via Volta, 10 - Manzano
 Punto di Prelievo: Scarico S1 - Scarico Meteoriche

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		8,20	±0,03	5,5÷9,5	
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	24	±2	200	1
BOD5 (come O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	8	±1	250	5
COD (O2) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l	22	±3	500	5
Alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,67	±0,07	2,0	0,005
Cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	< 0,0010		0,02	0,001
Cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,0037	±0,0005	4	0,0002
Cromo VI <i>EPA 7199 1996</i>	mg/l	0,0081	±0,0010	0,20	0,0005
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,67	±0,10	4	0,001
Manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,021	±0,003	4	0,0003
Nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,0031	±0,0004	4	0,0003
Piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,020	±0,002	0,3	0,0001
Rame <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,027	±0,003	0,4	0,01
Stagno <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,0023			0,001

RAPPORTO DI PROVA 21LA06189 del 07/06/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1	Limite Quant.
Zinco <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,098	±0,014	1,0	0,005
Idrocarburi totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		10	0,05

Limiti di legge: D.Lgs. 152/06 - Allegato 5 Tabella 3 - Valori limiti di emissione in pubblica fognatura.

RAPPORTO DI PROVA 21LA06189/01 del 07/06/2021

21LA06189/01 Acqua di scarico - Campionamento medio composito nell'arco di tre ore

Data inizio prove: 26/05/2021

Data fine prove: 27/05/2021

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
<i>Metodo</i>				
Determinazione dell'inibizione della mobilità di Daphnia Magna Straus prova di tossicità acuta	% immobilizzaz. TO	5		80
UNI EN ISO 6341:2013				

DATI ASSICURAZIONE QUALITA'	U.M.	Risultato	Accettabilità
Bianco	% sopravvivenza	100	90 - 100
EC50 K2Cr2O7	mg/l	1.4	0.6 - 2.1 (a)

PARAMETRI DI CONTORNO	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
*Ossigeno disciolto	mg/l	6.8	
APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003			
pH a 25°C		8.49	0.03
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			

Limiti di legge: D.Lgs. 152/06 - Allegato 5 Tabella 3 - Valori limiti di emissione in pubblica fognatura.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

(a): il dato è quello riportato dalla Norma UNI EN ISO 6341:2013 al punto 10.2

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13015/21/A
Lotto fiala Ecotox: DM181120 scadenza 30.06.2021

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova