

ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITÀ
CONSULENZE TECNICHE

Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

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

Rapporto di prova:

05121/23

Emesso il: 22/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Acqua di scarico prelevata da apposito pozzetto di campionamento presso lo stabilimento di Greenman Srl a Manzano (UD).

Dati forniti dal cliente: Punto di campionamento: Pozzetto S1 - Meteoriche.

Campionato da: Chemicalab - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 Data arrivo: 05/06/2023

Data e Ora campionamento: 05/06/23 Data inizio analisi: 05/06/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 05121/23 Data fine analisi: 20/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
						Scarico in rete fognaria
pH (a 20 °C)	7,6	Unità pH			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 - 9,5
Solidi sospesi totali	26,0	mg/L		5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤200
C.O.D. (come O ₂)	31	mg/L		15	ISPRA Man 117:2014	≤500
*B.O.D.5 (come O ₂)	<LQ	mg/L		10	HACH LCK 555	≤250
Alluminio (come Al)	0,32	mg/L		0,03	UNI EN ISO 11885:2009	≤2
Cadmio (come Cd)	<LQ	mg/L		0,005	UNI EN ISO 11885:2009	≤0,02
Cromo totale (come Cr)	<LQ	mg/L		0,1	UNI EN ISO 11885:2009	≤4
Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/L		0,02	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	≤0,2
Ferro (come Fe)	0,18	mg/L		0,02	UNI EN ISO 11885:2009	≤4
*Manganese (come Mn)	<LQ	mg/L		0,02	UNI EN ISO 11885:2009	≤4
Nichel (come Ni)	<LQ	mg/L		0,02	UNI EN ISO 11885:2009	≤4
Piombo (come Pb)	<LQ	mg/L		0,01	UNI EN ISO 11885:2009	≤0,3
Rame (come Cu)	0,032	mg/L		0,005	UNI EN ISO 11885:2009	≤0,4
*Stagno (come Sn)	<0,01	mg/L			APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3280 A Man 29 2003	
Zinco (come Zn)	0,07	mg/L		0,1	UNI EN ISO 11885:2009	≤1,0

ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITÀ
CONSULENZE TECNICHE

Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

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

Rapporto di prova:**05121/23**

Emesso il: 22/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Acqua di scarico prelevata da apposito pozzetto di campionamento presso lo stabilimento di Greenman Srl a Manzano (UD).

Dati forniti dal cliente: Punto di campionamento: Pozzetto S1 - Meteoriche.

Campionato da: Chemicalab - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 Data arrivo: 05/06/2023

Data e Ora campionamento: 05/06/23 Data inizio analisi: 05/06/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 05121/23 Data fine analisi: 20/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
*Idrocarburi totali	<LQ	mg/L		1,0	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Scarico in rete fognaria ≤10
# Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	10	% mort.			APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (esclusa appendice 1)	≤80

I limiti sopra citati sono riferiti al D.L.gs. 152/06 Parte terza Allegato 5 Tabella 3.

NOTE:

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato riportante numero d'accREDITAMENTO 0077 L; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

Il campione risulta CONFORME ai limiti sopra riportati.

Il risultato di un parametro è da considerarsi non conforme se $X-U >$ limite espresso come minore di un numero mentre è non conforme se $X+U >$ limite espresso come maggiore di un numero - approccio "oltre ogni ragionevole dubbio". Riferimento: Regola 1 Linee Guida SNPA 34/2021. Nel caso in cui l'incertezza non sia riportata si confronterà il valore puntuale riscontrato con il limite di interesse.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s.: I valori sono riferiti al campione essiccato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.

U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$.

β Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

♯ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA