



**S.E.S.A.** S.p.A.  
SOCIETÀ ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI

Laboratorio Analisi



LAB N° 1590 L

## Rapporto di prova n° 22LA00604 Rev. 0

Este, 01/07/2022

**Cliente** Greenman Srl - Via A. Volta, 10 - Manzano (UD)  
**Produttore** Greenman Srl - Via A. Volta, 10 - Manzano (UD)  
**Data accettazione** 03/05/2022  
**Campione** Rifiuto  
**Descrizione** Rifiuto Solido - Prontoforno mese di aprile : dichiarato dal cliente

**Accettazione Nr.** 22-000777      **Codice campione** 22LA00604

### Campionamento:

**Effettuato da** Cliente  
**Procedura** --  
**Luogo e punto** Greenman Srl - Via A. Volta, 10 - Manzano (UD) - Impianto  
**Data** 29/04/2022      **Ora** --  
**Condizioni Ambientali:** --

### RISULTATI

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	LOQ	Rec.%	Data inizio Data fine "	Note
Residuo secco a 105°C <i>UNI EN 14346:2007 Met A</i>	%	69.8		1.0		03/05/2022 01/07/2022	
* Residuo a 600° C (ceneri) <i>CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984</i>	% s.s.	17.9		1.0		03/05/2022 01/07/2022	
* P.C.I. - Potere calorifico inferiore <i>ISO 21663 2020 + UNI EN 15400:2011 §</i>	KJ/Kg tq	16349		1500		03/05/2022 01/07/2022	
* Cloro <i>EPA 5050 1994+ EPA 9056 A 2007 §</i>	% p/p	0.884		0.025		03/05/2022 01/07/2022	
* Cloro organico <i>MP 1569 REV 0 2006 §</i>	% p/p	0.014				03/05/2022 01/07/2022	



**S.E.S.A.** S.p.A.  
SOCIETÀ ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI

Laboratorio Analisi



LAB N° 1590 L

## Rapporto di prova n° 22LA00604 Rev. 0

\* prova non accreditata ACCREDIA

LOQ=Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§=Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

# Per DATA INIZIO si intende la data di presa in carico del campione, mentre per DATA FINE si intende la data di avvenuta validazione del dato analitico.

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio Analisi S.E.S.A. S.p.A.

Salvo diverse disposizioni, il campione viene conservato presso il Laboratorio fino all'emissione del rapporto di prova.

Le prove effettuate esternamente sono state subappaltate a laboratori di prova terzi qualificati da S.E.S.A. S.p.A.

L'incertezza, quando riportata, non comprende il contributo dovuto al campionamento ed è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi effettuate su matrici alimentari, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla norma ISO 19036 ed è basata sull'incertezza standard moltiplicata per il fattore di copertura  $k=2$ , con un intervallo di confidenza pari approssimativamente a 95%.

Il recupero (Rec. %), se indicato, non è stato utilizzato per i calcoli.

Per i valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale; ad es.  $20E+06 = 20000000$ ,  $47E+04 = 470000$ , dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo  $\pm$  tra le parentesi, stanno a indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2. Il valore della tossicità equivalente (TEF, I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "medium bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari alla metà del limite di quantificazione. Per il calcolo della tossicità equivalente sono stati utilizzati i fattori di tossicità equivalente previsti dal Reg.(UE) n.1021/2019 e smi. L'analisi di PCDD e PCDF è stata eseguita utilizzando un triplo quadrupolo. Il valore della sommatoria dei PCB (Policlorobifenili), il valore della sommatoria degli IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici), il valore della sommatoria dei Solventi e il valore sommatoria dei Pesticidi viene espresso come "medium bound" considerando che tutti i valori inferiori al limite di quantificazione siano pari alla metà del limite di quantificazione.

Nelle analisi dei terreni, la concentrazione è riferita alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro (rif D.Lgs 152/06, Parte IV, Allegato 5). Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente. Quando sono riportate informazioni relative al produttore queste sono di esclusiva responsabilità del cliente che le ha fornite. Nei casi in cui il Campionamento non sia eseguito dal "Personale Autorizzato al Campionamento dal Laboratorio S.E.S.A. S.p.A.", il Laboratorio non si assume alcuna responsabilità su dati forniti ai campi: Procedura, Luogo e Punto, Data, Ora e Condizioni Ambientali. In ogni caso, il laboratorio non si assume la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

**Laboratorio inserito con il Decreto Dirigenziale n.4278 del 23 mar 2020 - MIPAAF nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n.75/2010.**

Il responsabile del laboratorio  
Dott. Chim. Ghedini Fausto

n°691 dell'Albo Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto

