

**Rapporto di prova n°: 2208375-001**

Asola, martedì 20 dicembre 2022

**Committente: TRISKELION SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA  
Frazione Trava snc 33029 LAUCO (UD)**

Data ricevimento campione: **06-dic-22**  
Data Inizio Prove: **06-dic-22** Data termine prove: **20-dic-22**  
Descrizione: **Humus da vermicompost**  
Luogo Prelievo: **--**  
Prelevatore: **Committente**  
Mod.Campionam.: **A cura del committente \***  
Rif.Legge/Autoriz.: **Limiti:D. Lgs. 29/04/2010, n. 75 riferiti alla sostanza secca**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
pH	<b>7,70</b>		pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		8
* Carbonio Organico	<b>30,1</b>		% s.s.	DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001	20	
Azoto Totale	<b>2,1</b>		% s.s.	UNI EN 13654-2: 2001		
* Azoto organico	<b>1,8</b>		% s.s.	Calcolo	1,5	
* Sostanza organica	<b>60,2</b>		% s.s.	UNI EN 15936: 2022		
* Sostanza organica estraibile sulla sostanza organica totale	<b>78,3</b>		%	Calcolo	6	
* Sostanza organica umificata sulla sostanza organica estraibile	<b>88,9</b>		%	Calcolo	10	
Rapporto C/N	<b>14,7</b>		-	Calcolo		20
Piombo	<b>5,0</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		140
Cadmio	<b>&lt; 0,5</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1,5
Nichel	<b>5,3</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		100
Zinco	<b>106</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		500
Rame	<b>24,2</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		230
Mercurio	<b>&lt; 0,5</b>		mg/Kg s.s.	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018		1,5
* Cromo VI	<b>&lt; 0,1</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986		0,5

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2208375-001.pdf.p7m

**Rapporto di prova n°: 2208375-001**

Asola, martedì 20 dicembre 2022

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------	--------

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuate direttamente dal laboratorio, o così come ricevuto se campionato dal cliente.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 10 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura, disponibili nell'area Download del nostro sito internet all'indirizzo [www.micro-b.it](http://www.micro-b.it).

**PROVE CHIMICHE:** L'incertezza delle prove chimiche, se espressa, è riportata come incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%.

I risultati espressi con il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione del metodo.

Le sommatorie dei dati inferiori al limite di quantificazione, se non diversamente specificato, sono state eseguite in conformità al documento Rapporti ISTISAN 04/15 secondo il criterio del Lower Bound (<LOQ=0).

**PROVE MICROBIOLOGICHE:** Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto di Prova, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio.

Le prove di conferma sul parametro Salmonella spp. AFNOR UNI 03/06-12/07 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo di Oxoid Salmonella test kit.

Le prove di conferma sul parametro Listeria monocytogenes AFNOR UNI 03/04-04/05 sono state eseguite in conformità alle indicazioni della validazione del metodo tramite l'utilizzo del kit O.B.I.S. mono.

**LIMITI E GIUDIZI:** I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo riportato nell'intestazione in prima pagina del Rapporto di Prova. Eventuali giudizi di conformità riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza estesa di misura associata al risultato dell'analisi.

**CAMPIONAMENTO:** Nel caso il prelievo sia stato eseguito da Micro-b, eventuali dati di campionamento sono registrati su moduli interni e disponibili su richiesta del cliente.

Nel caso di campionamento a cura del committente, la denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo e il metodo del campionamento, nonché altre eventuali informazioni aggiuntive, sono state comunicate a Micro-b dal committente (o da un suo incaricato) sotto la sua responsabilità. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata per eseguire l'analisi.

Qualora i risultati riportati siano ottenuti mediante calcoli che implicano l'utilizzo di dati rilevati durante il prelievo, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati forniti da chi ha effettuato il campionamento.

Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

\* = Le prove e le attività di campionamento così contrassegnate, non sono Accreditate da Accredia

**Il Direttore Tecnico**

Dr. Matteo Sarzi Amade' - Micro-B

ORDINE DEI CHIMICI DI MANTOVA  
A-218

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
sarzi amade' matteo	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- SRZMTT76H22A470F	IT	bject: C=IT	21053886	2023 Feb 27 23:59:59	2020 Feb 28 00:00:00 (UTC Time)

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2208375-001.pdf.p7m