

RAPPORTO DI PROVA N° 21LC02500

Data di emissione: **02/07/2021**

Pag. 1 di 5

Codice campione: **21LC02500**

Committente: ECOROTT SRL

Data ricevimento: **11/06/2021**

Via: ZONA ARTIGIANALE, 2

Città: 39040 ALDINO (BZ)

Data prelievo: **10/06/2021**

Luogo e punto di prelievo: ---

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics**

Data inizio prove: **11/06/2021**

Data fine prove: **02/07/2021**

Descrizione campione: **Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* pH			7,8		6÷8,5	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Salinità (pasta satura)	mg/kg		12610	1		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.IV.1
* Umidità	%		42,2	0.1	50	UNI 10780:1998 App C
* Carbonio Organico	% s.s.		26,1	1	20	CNR IRSA Met. n. 5 Quad. 64 Vol. 3 1988
* Carbonio umico e fulvico	% s.s.		8,5		7	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VIII
* INDICE DI GERMINAZIONE:						UNI 10780:1998 App K
I.G. (estratto al 30%)	%		81		60	
* I.G. (estratto al 10%)	%		75			
* I.G. (estratto al 3 %)	%		66			
* I.G. (estratto al 1%)	%		68			
* Azoto organico	% (N) su tot		93		80	
* Azoto organico (N)	% s.s.		1,90	0.01		CNR IRSA 8 Q 64 Vol 3:1986

RAPPORTO DI PROVA N° 21LC02500

LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Azoto ammoniacale	% (N) s.s.		0,12	0.01		MI 065 (2008)
* Azoto totale (N)	% s.s.		2,04	0.01		CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3:1985
* Rapporto C/N			12,8		25	
* Fosforo totale	mg/kg		2687,9			DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.1
* Potassio come (K2O)	% s.s.		1,39	0.01		DLgs n° 99 27/01/1992 SO GU n° 38 15/02/1992, DM 24/03/1986 SO GU n° 180 05/08/1986 P.te 1 Met 4
Cadmio	mg/kg s.s.		0,3	0.1	1,5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/kg s.s.		13,8	0.1		CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Mercurio	mg/kg s.s.		n.r.	0.1	1,5	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/kg s.s.		9,1	0.1	100	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/kg s.s.		28,4	0.1	140	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/kg s.s.		117,8	0.1	230	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tallio	mg/kg s.s.		n.r.	0.1		CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/kg s.s.		195,8	0.1	500	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (VI)	mg/kg s.s.		n.r.	0.2	0,5	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3:1986
Inerti litoidi (frazione diametro >= 5mm)	% s.s.		n.r.	0.1	5	ANPA RTI CTN RIF 1/2000 Met 2.2
Materiale plastico	%		n.r.	0.1		ANPA RTI CTN RIF 1/2000 Met 2.2
Materiali plastici vetro e metalli (frazione diametro >=2mm)	% s.s.		n.r.	0.1	0,5	ANPA RTI CTN RIF 1/2000 Met 2.2
Vetro	%		n.r.	0.1		ANPA RTI CTN RIF 1/2000 Met 2.2

RAPPORTO DI PROVA N° 21LC02500

Pag. 3 di 5

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Metalli (escluso Alluminio)	%		n.r.	0.1		ANPA RTI CTN RIF 1/2000 Met 2.2

21LC02500/01 Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Salmonella spp			ass/25g		assente/25g	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1:1983
* Escherichia coli	UFC/g		170	10	1000	Rapporti ISTISAN 02/3

21LC02500/02 Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Salmonella spp			ass/25g		assente/25g	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1:1983
* Escherichia coli	UFC/g		40	10	1000	Rapporti ISTISAN 02/3

21LC02500/03 Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Salmonella spp			ass/25g		assente/25g	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1:1983
* Escherichia coli	UFC/g		n.r.	10	1000	Rapporti ISTISAN 02/3

RAPPORTO DI PROVA N° 21LC02500

Pag. 4 di 5

21LC02500/04 Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Salmonella spp			ass/25g		assente/25g	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1:1983
* Escherichia coli	UFC/g		100	10	1000	Rapporti ISTISAN 02/3

21LC02500/05 Compost - Katzental 05/2021 compost 0.20mm

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Salmonella spp			ass/25g		assente/25g	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1:1983
* Escherichia coli	UFC/g		n.r.	10	1000	Rapporti ISTISAN 02/3

Limiti: Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n° 75 allegato 2 punto1 e punto 2.5

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma ISO 19036:2019 ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso ed il Laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati. I risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Rec%: Recupero% indica il recupero che è stato applicato al risultato ove positivo.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 8 della norma ISO 17604:2015.

Si esclude inoltre il cap. 9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018 qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accreditamento il cap. 7 della norma ISO 18593:2018.

Si esclude inoltre il cap. 7 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Direttore laboratorio Dr. Adriano Giusto

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93**

RAPPORTO DI PROVA N° 21LC02500



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 5

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente