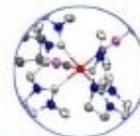


Spett.le Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
Zona Produttiva Plattl, 5
39040 Ora
BZ

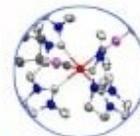
Luogo e data di emissione	Bassano del Grappa, 12/12/2024
Certificato di analisi n.	Ecorott_1436_2024_Rev01
File (ICP/GCMS/ECD)	1436.xls
# Data prelievo	28/11/2024
Data ricevimento	29/11/2024
Data inizio analisi	02/12/2024
Data fine analisi	10/12/2024
Campione denominato	Compost Katzental
# * Modalità di campionamento	Campione Consegnato
# Campionatore	Cliente
# Committente	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
# Produttore	Impianto compostaggio Katzental, 39025 Appiano (BZ)
# Luogo di produzione	Impianto compostaggio Katzental, 39025 Appiano (BZ)
Oggetto:	Analisi secondo D.Lgs n.75/2010 e s.m.i.



Ammendanti				
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
Residuo secco 105°C	73,78 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
Umidità	26,22 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
Solidi totali fissi a 550°C	26,07 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
* Cadmio	0,41	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	12	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo VI	< 0,1	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
* Mercurio	< 0,007	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	8,5	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	23	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	140	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	170	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* C Organico Totale (TOC)	38	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021
* N totale	782	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
* N organico	83	≥ 80	% su N _{tot}	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
* Rapporto C/N	4,86	25	-	Calcolo
pH	8,03	6 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* C umico e fulvico	7,17	≥ 7	% s.s.	DM 21/12/2000 GU n°21 26/01/2001 Suppl 6 All
* Plastiche/Metalli/Vetro > 2 mm	< 0,1	0,5	% s.s.	Gravimetria
* Inerti litoidi > 5 mm	< 0,1	5	% s.s.	Gravimetria
* Salmonella spp	Assente	Assente	P-A/25g	Analogo ISO 6579-1
* E. coli	3720	5000	UfC/g	Analogo ISO 16649-2
* Indice germinazione (dil. 30%)	128	≥ 60	%	UNI 10780:1998

Substrato di coltivazione misto				
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
pH	8,03	4,5 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità	0,30	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Salinità	0,007	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice
* C Organico Totale (TOC)	38	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021

Mesoelementi				
Parametri analizzati	Risultati		udm	Metodi di prova
* Calcio totale come CaO	65700		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Calcio solubile in acqua CaO	44		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio totale come MgO	25800		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio solubile in acqua MgO	20,2		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Sodio totale come Na ₂ O	6990		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Zolfo totale	1680		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Zolfo solubile in acqua	31,7		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Anidride solforica solubile in acqua	63,1		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Anidride solforica totale SO ₃	4195		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009



AnalyticaLab

SAS - STP

Materiale classificato dal produttore a norma del D. Lgs. 29 Aprile 2010 n. 75 e s.m.i. in merito a "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88."

I risultati contenuti nel certificato d'analisi si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso certificato d'analisi non può essere riprodotto, neppure parzialmente, salvo approvazione scritta. I campioni verranno distrutti dopo una settimana dall'emissione del presente certificato. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, quali descrizione del campione e informazioni di campionamento se a cura dello stesso. NB: LOQ= limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Upper Bound (U.B.). ND= parametro non analizzato. Nel caso il campionamento non sia stato 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 ottenuti considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. I recuperi non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori fuori da tale specifica non sono evidenziati ed eventuali giudizi di conformità / non conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata al risultato. Per il metodo UNI EN 13657:2004 par 6.3 pretrattamento del campione: macinazione e omogeneizzazione manuale, digestione a ricadere e filtrazione su carta.

: Informazioni fornite dal cliente

*: Prova non accreditata Accredia

Il presente certificato annulla e sostituisce il precedente: "Ecorott_1436_2024". Motivo della revisione: correzione refuso.

Direttore Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Davide Bertinazzo