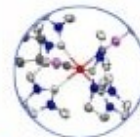


**Spett.le Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl**  
**Zona Produttiva Plattl, 5**  
**39040 Ora**  
**BZ**

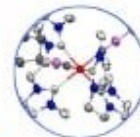
<b>Luogo e data di emissione</b>	Bassano del Grappa, 12/12/2024
<b>Certificato di analisi n.</b>	Ecorott_1437_2024_Rev01
<b>File (ICP/GCMS/ECD)</b>	1437.xls
# <b>Data prelievo</b>	28/11/2024
<b>Data ricevimento</b>	29/11/2024
<b>Data inizio analisi</b>	02/12/2024
<b>Data fine analisi</b>	10/12/2024
<b>Campione denominato</b>	Compost Florian
# * <b>Modalità di campionamento</b>	Campione Consegnato
# <b>Campionatore</b>	Cliente
# <b>Committente</b>	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
# <b>Produttore</b>	Impianto compostaggio San Floriano, SS12, km 411,3 – 39025 Egna (BZ)
# <b>Luogo di produzione</b>	Impianto compostaggio San Floriano, SS12, km 411,3 – 39025 Egna (BZ)
<b>Oggetto:</b>	Analisi secondo D.Lgs n.75/2010 e s.m.i.



Ammendanti				
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
Residuo secco 105°C	71,47 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
Umidità	28,53 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
Solidi totali fissi a 550°C	32,34 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
* Cadmio	0,54	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	13	-	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	6,7	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	16	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	84	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	180	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* C Organico Totale (TOC)	32,2	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021
* N totale	5560	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
* N organico	83	≥ 80	% su N <sub>tot</sub>	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
* Rapporto C/N	5,79	25	-	Calcolo
pH	8,45	6 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* C umico e fulvico	7,16	≥ 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	630	5000	UfC/g	Analogo ISO 16649-2
* Indice germinazione (dil. 30%)	112	≥ 60	%	UNI 10780:1998

Substrato di coltivazione misto				
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
pH	8,45	4,5 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Conducibilità	0,24	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Salinità	0,005	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice
* C Organico Totale (TOC)	32,2	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021

Mesoelementi				
Parametri analizzati	Risultati		udm	Metodi di prova
* Calcio totale come CaO	65400		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Calcio solubile in acqua CaO	61,6		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio totale come MgO	17800		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio solubile in acqua MgO	18		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Sodio totale come Na <sub>2</sub> O	9780		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Zolfo totale	1770		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Zolfo solubile in acqua	49,4		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Anidride solforica solubile in acqua	71,8		mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
* Anidride solforica totale SO <sub>3</sub>	4419		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\_1437\_2024". Motivo della revisione: correzione refuso.

**Direttore Responsabile di Laboratorio**

*Dott. Chim. Davide Bertinazzo*