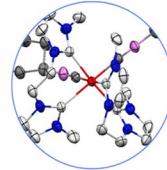




01825


AnalyticalLab

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

Luogo e Data di Emissione

Bassano del Grappa, 12/11/2025

Certificato di Analisi n.

Ecorott_1813_2025

Natura del Campione

Compost

Committente

Ecorott Srl

Richiedente Analisi

Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl

Data di Campionamento

05/11/2025

Riferimento Verbale

0033

* **Modalità di Campionamento**

A cura del cliente

Campionatore

Cliente

Produttore

Kompostanlage Hibernal

Luogo di produzione

Dornsbergweg, 42 – 39025 Naturns (BZ)

Data di Accettazione

07/11/2025

Data di Inizio Analisi

07/11/2025

Data di Fine Analisi

12/11/2025

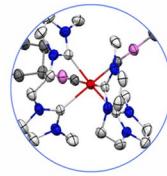
Oggetto:

Analisi secondo D.Lgs n.75/2010 e s.m.i.

AnalyticalLab S.A.S. – S.T.P. di Davide Bertinazzo & Co.

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n. 1167 Sez. S.T.P. – Settore Chimica ACCREDIA Accreditamento n. 01825 Testing
 Via Compagnia dei Trasporti/Etschflößerstraße, 18 I-39051 Branzolo/Branzoll (BZ) Via Maria Prendocino, 24 I-36061 Bassano del Grappa (VI)
 Tel +39 0424 238 321 Mail info@analyticalab.it WEB www.analyticalab.it
 P. IVA e C.F./MwSt. o ST. Nr. IT02606990246 Nr. REA/VVV Nr. BZ - 240165

 MD102 Certificato Compost Rev.03
 Emesso da RQ il 03/06/2025
 Approvato da DIR il 03/06/2025



AnalyticalLab

Ammendanti					
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova	
Residuo secco 105°C	80,00 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
Umidità	20,00 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
Solidi totali fissi a 550°C	36,75 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
* Cadmio	0,42	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo totale	24	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Cromo VI	< 0,15	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
* Mercurio	< 0,001	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel	18	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	68	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	160	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* C Organico Totale (TOC)	39,0	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002	
* N totale	360	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D	
* N organico	91	≥ 80	% su N _{tot}	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986	
* Rapporto C/N	0,108	25	-	Calcolo	
pH	8,1	6 – 8,5	upH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* C umico e fulvico	7,4	≥ 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	< 1	5	% s.s.	Gravimetria	
* Salmonella spp	Assente	Assente	P-A/25g	Analogo ISO 6579-1	
* Indice germinazione (dil. 30%)	98	≥ 60	%	UNI 10780:1998	
Substrato di coltivazione misto					
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova	
pH	8,1	4,5 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Conducibilità	0,505	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Salinità	0,01	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice	
* C Organico Totale (TOC)	39,0	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002	
* Densità apparente secca	401	950	kg/m ³	Calcolo	

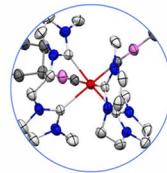
Materiale classificato dal produttore a norma del D. Lgs. 29 Aprile 2010 n. 75 e.s.m.i. in merito a "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88."

I risultati contenuti nel certificato d'analisi si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso certificato d'analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da questo laboratorio. 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 = è la stima della più bassa concentrazione di analita che può essere misurata con un adeguato livello di precisione e accuratezza prestabiliti. ND = parametro non determinato. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Upper Bound (U.B.). 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. Il laboratorio declina la responsabilità rispetto ai parametri evidenziati dal simbolo ° per i quali il Cliente è stato consultato su eventuali scostamenti. §: Prova in Subappalto. 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, §6.3 pretrattamento del campione: macinazione e omogeneizzazione manuale, digestione a ricadere e filtrazione su carta.

: Informazioni fornite dal cliente

*: Prova non accreditata Accredia

Direttore Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Davide Bertinazzo



AnalyticalLab

Ammendanti					
Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova	
Residuo secco 105°C	80,00 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
Umidità	20,00 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
Solidi totali fissi a 550°C	36,75 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
* Cadmio	0,42	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo totale	24	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Cromo VI	< 0,15	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
* Mercurio	< 0,001	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel	18	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	68	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	160	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* C Organico Totale (TOC)	39,0	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002	
* N totale	360	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D	
* Rapporto C/N	0,108	25	-	Calcolo	
pH	8,1	6 – 8,5	upH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Plastica ≤ 3,33 mm	< 0,01	0,45	% s.s.	Gravimetria	
* Plastica > 3,33 mm e ≤ 10 mm	< 0,01	0,05	% s.s.	Gravimetria	
* Altri inerti ≤ 3,33 mm	< 0,01	0,9	% s.s.	Gravimetria	
* Altri inerti > 3,33 mm e ≤ 10 mm	< 0,01	0,1	% s.s.	Gravimetria	
* Plastiche e altri materiali ≥ 10 mm	Assente	Assente	-	Gravimetria	
* Salmonella spp	Assente	Assente	P-A/25g	Analogo ISO 6579-1	
* Conducibilità	0,505	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Salinità	0,01	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice	

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 parzialmente, salvo approvazione scritta da questo laboratorio. 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 = è la stima della più bassa concentrazione di analita che può essere misurata con un adeguato livello di precisione e accuratezza prestabiliti. ND = parametro non determinato. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Upper Bound (U.B.). 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. Il laboratorio declina la responsabilità rispetto ai parametri evidenziati dal simbolo ° per i quali il Cliente è stato consultato su eventuali scostamenti. §: Prova in Subappalto. 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, §6.3 pretrattamento del campione: macinazione e omogeneizzazione manuale, digestione a ricadere e filtrazione su carta.

: Informazioni fornite dal cliente

*: Prova non accreditata Accredia

Direttore Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Davide Bertinazzo