01825

AnalyticaLab

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

		Luogo e Data di Emissione	Bassano del Grappa, 19/09/2025
		Certificato di Analisi n.	Ecorott_1407_2025
		Natura del Campione	Compost
		Committente	Ecorott Srl
#		**Richiedente Analisi**	Ecorott Srl
#		**Data di Campionamento**	04/09/2025
#		**Riferimento Verbale**	Ecorott 0028
#	*	**Modalità di Campionamento**	A cura del cliente
#		**Campionatore**	Cliente
#		**Produttore**	Impianto di compostaggio Katzental
#		**Luogo di produzione**	Katzental – 39057 Appiano
		Data di Accettazione	05/09/2025
		Data di Inizio Analisi	09/09/2025
		Data di Fine Analisi	19/09/2025
		Oggetto:	Analisi secondo D.Lgs n.75/2010 e s.m.i.

AnalyticaLab

	Ammendanti				
	Parametri analizzati	**Risultati**	**Limiti**	**udm**	**Metodi di prova**
	Residuo secco 105°C	59,78 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	40,22 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	29,29 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
*	Cadmio	0,29	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cromo totale	18	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Cromo VI	< 0,201	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
*	Mercurio	< 0,002	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Nichel	7,7	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Piombo	14	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Rame	100	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	140	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	C Organico Totale (TOC)	31,5	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	N totale	1100	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
*	N organico	90	≥ 80	% su N_{tot}	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
*	Rapporto C/N	0,029	25	-	Calcolo
	pH	8,4	6 – 8,5	upH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	C umico e fulvico	16,5	≥ 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	APAT 20/2003 Met 3
*	E. coli	< 10	5000	UfC/g	APAT 20/2003 Met 3
*	Indice germinazione (dil. 30%)	82	≥ 60	%	UNI 10780:1998

	Substrato di coltivazione misto				
	Parametri analizzati	**Risultati**	**Limiti**	**udm**	**Metodi di prova**
	pH	8,4	4,5 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	Conducibilità	0,780	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*	Salinità	0,02	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice
*	C Organico Totale (TOC)	31,5	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	Densità apparente secca	585	950	kg/m^3	Calcolo
*	Porosità	30,1	-	% v/v	Calcolo

	Mesoelementi			
	Parametri analizzati	**Risultati**	**udm**	**Metodi di prova**
*	Calcio totale come CaO	54000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Calcio solubile in acqua CaO	290	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio totale come MgO	17000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio solubile in acqua MgO	110	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Sodio totale come Na_2O	9000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo totale	1700	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo solubile in acqua	250	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica solubile in acqua	643	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica totale SO_3	4245	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009

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 legge7 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

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL TRENTINO ALTO ADIGE-SÜDTIROL
Dott. Bertinazzo Davide
CHIMICO
N. 376 Sez.A

Bertinazzo Davide
Ordine Chimici e Fisici del
Trentino Alto Adige
Chimico
19.09.2025 15:27:33
GMT+02:00

AnalyticaLab

	Ammendanti				
	Parametri analizzati	**Risultati**	**Limiti**	**udm**	**Metodi di prova**
	Residuo secco 105°C	59,78 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	40,22 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	29,29 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
*	Cadmio	0,29	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cromo totale	18	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Cromo VI	< 0,201	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
*	Mercurio	< 0,002	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Nichel	7,7	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Piombo	14	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Rame	100	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	140	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	C Organico Totale (TOC)	31,5	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	N totale	1100	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
*	Rapporto C/N	0,029	25	-	Calcolo
	pH	8,4	6 – 8,5	upH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	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	APAT 20/2003 Met 3
*	Conducibilità	0,780	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*	Salinità	0,02	-	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 legge7 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

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL TRENTINO ALTO ADIGE-SUDTIROL
Dott. Bertinazzo Davide
CHIMICO N. 376 Sez.A

Bertinazzo Davide
Ordine Chimici e Fisici del
Trentino Alto Adige
Chimico
19.09.2025 15:27:33
GMT+02:00