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, 27/07/2026
		Rapporto di Prova n.	Ecorott_1369_2026
		Natura del Campione	Compost
		Committente	Ecorott Srl
#		**Richiedente Analisi**	Ecorott Srl
#		**Data di Campionamento**	10/07/2026
#		**Riferimento Verbale**	Ecorott 0044
#	*	**Modalità di Campionamento**	A cura del cliente
#		**Campionatore**	Cliente
#		**Produttore**	Impianto di compostaggio Katzental
#		**Luogo di produzione**	Katzental – 39057 Appiano
		Data di Accettazione	13/07/2026
		Data di Inizio Analisi	13/07/2026
		Data di Fine Analisi	27/07/2026
		Riferimenti Normativi / Analitici	Analisi secondo D.Lgs n.75/2010 e s.m.i.

Ammendanti

	Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
	Residuo secco 105°C	86,41 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	13,59 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	46,64 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
*	Cadmio	0,26	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	< 0,139	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	6,5	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	79	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	100	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	C Organico Totale (TOC)	29,0	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	N totale	150	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
*	N organico	93	≥ 80	% su N_{tot}	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
*	Rapporto C/N	0,193	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	11,2	≥ 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	1200	5000	UfC/g	APAT 20/2003 Met 3
*	Indice germinazione (dil. 50%)	115	≥ 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	0,003	1	dS/m	UNI 10780:1998
*	Salinità	43	-	meq/100g	UNI 10780:1998
*	C Organico Totale (TOC)	29,0	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	Densità apparente secca	526	950	kg/m^3	Calcolo
*	Porosità	8,9	-	% v/v	Calcolo

Mesoelementi

	Parametri analizzati	Risultati	udm	Metodi di prova
*	Calcio totale come CaO	48000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Calcio solubile in acqua CaO	25	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio totale come MgO	13000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio solubile in acqua MgO	12	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Sodio totale come Na_2O	7900	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo totale	2100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo solubile in acqua	25	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica solubile in acqua	31	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica totale SO_3	5243	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 sugli 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. I valori fuori da limiti di legge o specifiche cliente con cui sono stati confrontati i risultati analitici, non sono evidenziati e i giudizi di conformità / non conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati (gli scostamenti rispetto ai limiti vengono riportati alla voce "Parametri fuori Specifica") 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

Davide Bertinazzo
Ordine dei Chimici Fisici del Trentino Alto Adige
Chimico
27.07.2026 16:45:25
GMT+02:00

	Ammendanti				
	Parametri analizzati	**Risultati**	**Limiti**	**udm**	**Metodi di prova**
	Residuo secco 105°C	86,41 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	13,59 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	46,64 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
*	Cadmio	0,26	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	< 0,139	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	6,5	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	79	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	100	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	C Organico Totale (TOC)	29,0	≥ 20	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	N totale	150	-	mg/kg s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
*	Rapporto C/N	0,193	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	0,003	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*	Salinità	43,1	-	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 sugli 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. I valori fuori da limiti di legge o specifiche cliente con cui sono stati confrontati i risultati analitici, non sono evidenziati e i giudizi di conformità / non conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati (gli scostamenti rispetto ai limiti vengono riportati alla voce "Parametri fuori Specifica") 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

Dott. Bertinazzo Davide – CHIMICO N. 376 Sez.A – Ordine dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige-Südtirol

Davide Bertinazzo
Ordine dei Chimici Fisici del Trentino Alto Adige
Chimico
27.07.2026 16:45:25
GMT+02:00