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, 14/09/2026
		Rapporto di Prova n.	Ecorott_1596_2026_Rev.01
		Natura del Campione	Compost
		Committente	Ecorott Srl
#		**Richiedente Analisi**	Ecorott Srl
#		**Data di Campionamento**	27/08/2026
#		**Riferimento Verbale**	Ecorott 0045
#	*	**Modalità di Campionamento**	A cura del cliente
#		**Campionatore**	Cliente
#		**Produttore**	Impianto compostaggio Hilbertal
#		**Luogo di produzione**	Via Dornsberg 42, 39025, Naturno (BZ)
		Data di Accettazione	01/09/2026
		Data di Inizio Analisi	01/09/2026
		Data di Fine Analisi	14/09/2026
		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	70,17 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	29,83 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	44,36 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
*	Cadmio	0,46	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cromo totale	19	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Cromo VI	< 0,171	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	17	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Piombo	13	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Rame	53	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	110	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	C Organico Totale (TOC)	25,7	≥ 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	96	≥ 80	% su N_{tot}	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
*	Rapporto C/N	23,3	50	-	Calcolo
	pH	7,2	6 – 8,5	upH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	C umico e fulvico	8,9	≥ 2,5	% 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
*	E. coli	76	5000	UfC/g	Analogo ISO 16649-2
*	Indice germinazione (dil. 30%)	107	≥ 60	%	UNI 10780:1998

	Substrato di coltivazione misto				
	Parametri analizzati	**Risultati**	**Limiti**	**udm**	**Metodi di prova**
	pH	7,2	4,5 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*	Conducibilità	0,531	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*	Salinità	9624	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice
*	C Organico Totale (TOC)	25,7	≥ 4	% s.s.	UNI EN 13137:2002
*	Densità apparente secca	579	950	kg/m³	Calcolo
*	Porosità	48,7	-	% v/v	Calcolo

	Mesoelementi			
	Parametri analizzati	**Risultati**	**udm**	**Metodi di prova**
*	Calcio totale come CaO	30000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Calcio solubile in acqua CaO	370	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio totale come MgO	14000	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Magnesio solubile in acqua MgO	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Sodio totale come Na_2O	370	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo totale	29	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Zolfo solubile in acqua	24	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica solubile in acqua	53	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
*	Anidride solforica totale SO_3	72	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

Il presente certificato annulla e sostituisce "Ecorott_1596_2026" del 10/09/2026. Motivo della revisione: Riverifica parametri e correzione limiti richiesti dal cliente (modifiche evidenziate con barra laterale).

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-SUDTIROL

Davide Bertinazzo
Ordine dei Chimici Fisici del Trentino Alto Adige
Chimico
15.09.2026 12:28:06
GMT+02:00

01825

AnalyticaLab

Ammendanti

		Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
|		Residuo secco 105°C	70,17 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
|		Umidità	29,83 %	50	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
|		Solidi totali fissi a 550°C	44,36 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	*	Cadmio	0,46	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
		Cromo totale	19	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	*	Cromo VI	< 0,171	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	17	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
		Piombo	13	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
		Rame	53	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
		Zinco	110	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
|	*	C Organico Totale (TOC)	25,7	≥ 25	% 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	23,3	25	-	Calcolo
		pH	7,2	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	0,08	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	0,53	1	dS/m	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
	*	Salinità	9624	-	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

Il presente certificato annulla e sostituisce "Ecorott_1596_2026" del 10/09/2026. Motivo della revisione: Riverifica parametri e correzione limiti richiesti dal cliente (modifiche evidenziate con barra laterale).

Direttore Responsabile di Laboratorio

Dott. Chim. Davide Bertinazzo

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

Davide Bertinazzo
Ordine dei Chimici Fisici del Trentino
Alto Adige
Chimico
15.09.2026 12:28:06 GMT+02:00