

**Volpe impianti servizi e sicurezza di Volpe Marcello Antonio & C.S.A.S. - STP**

Sede legale: via Compagnia dei trasporti, 18 - 39051 Bronzolo (BZ) Sede operativa: via M. Prosdocimo, 24 - 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/238321-P.IVA e C.Fisc 02606990246 e-mail: info@volpeimpianti.it

Iscritta all'ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici del Veneto al. n. 1167 sez. STP – settore Chimica

Laboratorio accreditato Accredia n. 1916L

Certificato di analisi legalmente valido ai sensi art. 16 del R.D. n. 842 1 marzo 1928, Art. 33 della Costituzione art. 258 del DL n°152/06

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
LAB n. 1916L

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

	Luogo e data di emissione	Bassano del Grappa, 01/06/2023
	Certificato di analisi n.	Ecorott430S-Compost S Floriano_Rev02-2023
	File (ICP/GCMS/ECD)	430.xls
#	Data prelievo	08/05/2023
	Data ricevimento	09/05/2023
	Data inizio analisi	09/05/2023
	Data fine analisi	24/05/2023
	Campione denominato	Compost
	Stato fisico	Solido non polverulento
#	* Modalità di campionamento	a cura del cliente
	* Caratteristiche di pericolo	Non pericoloso
	Oggetto:	Analisi Chimica
#	Committente	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
#	Richiedente analisi	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
#	Prodotto da	Ecorott Srl
#	Referente azienda	////
#	Luogo di produzione	Impianto di compostaggio San Floriano - SS12, km 411.4 - 39044 Egna
#	Tipo di attività	////
#	Processo che genera il rifiuto	////
#	Eventuale sottoprocesso	////
#	Prelevato da	Cliente

	Parametri analizzati	Risultati	udm	Metodi di prova
	Residuo secco 105°C	77,6 %	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	39,34 %	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	pH	8,67	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
	* Infiammabilità solidi	Non Infiammabile	-	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142/1 31/05/2008
	* Radioattività in eccesso al fondo	<0,01	µSv/h	EPA 114 2017
Composti inorganici	* Argento	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Alluminio	3500	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Antimonio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Arsenico	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Bario	114	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Berillio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Boro	17,2	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Bismuto	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Calcio	44100	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Cadmio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cobalto	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cromo totale	23	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Cromo VI	<2	mg/kg	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
	Ferro	8930	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Potassio	9840	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Litio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Magnesio	11000	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	260	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Mercurio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Molibdeno	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	



Volpe impianti servizi e sicurezza di Volpe Marcello Antonio & C.S.A.S. - STP

Sede legale: via Compagnia dei trasporti, 18 - 39051 Bronzolo (BZ) Sede operativa: via M. Prosdocimo, 24 - 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/238321-P.IVA e C.Fisc 02606990246 e-mail: info@volpeimpianti.it

Iscritta all'ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici del Veneto al. n. 1167 sez. STP – settore Chimica
Laboratorio accreditato Accredia n. 1916L

Certificato di analisi legalmente valido ai sensi art. 16 del R.D. n. 842 1 marzo 1928, Art. 33 della Costituzione art. 258 del DL n°152/06

Composti inorganici	*			
		Sodio	3200	mg/kg
	Nichel	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Piombo	14	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Rame	48	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Selenio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Stagno	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Stronzio	76	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Titanio	108	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Tallio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Tellurio	<10	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	100	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	12,6	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Zolfo totale	2730	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Fosforo totale	3250	mg/kg	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Azoto ammoniacale(NH ₄)	80	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
	* Fluoruri	<0,1	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Cloruri	235	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Azoto nitroso	1,4	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Bromuri	0,32	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Azoto Nitrico	41	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Fosfati	5,6	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Solfati	39,88	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Carbonio Organico Totale (TOC)	2300	mg/kg	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021
	* Ricerca Salmonella spp	assente	P-A/25g	APAT Man 20 2003 Met 3
	* Escherichia coli	<10	U.F.C./g	APAT CNR-IRSA 7030E Man 29/2003
	* Azoto totale	1,59	%s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
	* Azoto organico % sul totale	91,7	%s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
	* Azoto cianamidico	0,12	%s.s.	Calcolo
	* Anidride fosforica solubile	0,0011	%s.s.	Calcolo
	* Anidride fosforica insolubile	1,9171	%s.s.	Calcolo
	* Ossido potassico	3,05	%s.s.	Calcolo
	* Carbonio umico e fulvico	6,01	%s.s.	DM 21/12/2000 GU n.21 26/01/2001

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'omissione 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 calcolati 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.

Il codice rifiuto è stato assegnato dal produttore

: Informazioni fornite dal cliente

Trattasi di rifiuto non pericoloso assoluto

*: Prova non accreditata Accredia

Il presente certificato annulla e sostituisce il precedente (Ecorott430S-Compost S Floriano). Motivo della revisione: correzione errore di cella.

Il presente certificato annulla e sostituisce il precedente (Ecorott430S-Compost S Floriano_Rev01). Motivo della revisione: modifica dati produzione richiesta dal cliente.

**Direttore Responsabile di
Laboratorio dott. Chim. Davide
Bertinazzo**