

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 Maria

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



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, 10/06/2024
	Certificato di analisi n.	Ecorott_404_2024 Rev2
	File (ICP/GCMS/ECD)	404.xls
#	Data prelievo	26/03/2024
	Data ricevimento	28/03/2024
	Data inizio analisi	03/04/2024
	Data fine analisi	05/06/2024
	Campione denominato	Compost
	Stato fisico	Solido non polverulento
# *	Modalità di campionamento	a cura del cliente
	Oggetto:	Analisi fertilizzanti secondo "Ammendante compostato misto"
#	Committente	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
#	Richiedente analisi	Ecorott gmbh/srl & tpa gmbh/srl
#	Prodotto da	Kompostanlage St. Florian
#	Referente azienda	////
#	Luogo di produzione	SS12 gm411,3 – 39044 Neumarkt (BZ)
#	Tipo di attività	////
#	Processo che genera il rifiuto	////
#	Eventuale sottoprocesso	////
#	Prelevato da	Cliente

	Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
	Residuo secco 105°C	55,72 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Umidità	44,28 %	< 50 %	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	Solidi totali fissi a 550°C	36,46 %	-	m/m	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
	pH	8,50	6 – 8,5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Composti inorganici	* Conducibilità	0,182	1,0	dS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 APAT IRSA-CNR 2030
	* Argento	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Alluminio	636,5	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Antimonio	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Arsenico	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Bario	23,98	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Berillio	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Boro	4,059	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Bismuto	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Calcio	11550	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Cadmio	<0,5572	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cobalto	0,6335	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Cromo totale	2,611	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Cromo VI	<0,5572	0,5	mg/kg s.s.	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
	Ferro	1415	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Potassio	1859	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Litio	1,259	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Magnesio	2084	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	63,63	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Mercurio	<0,5572	1,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Molibdeno	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009	
* Sodio	449,4	-	mg/kg s.s.	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 Maria

Prosdocimo, 24 - 36061 Bassano del Grappa (Vi) Tel. 0424/238321-P.IVA e C.Fisc 02606990246 e-mail:

info@volpeimpianti.it

Isenta 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	Nichel	1,633	100	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Piombo	2,635	140	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Rame	11,92	230	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Selenio	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Stagno	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Stronzio	18,3	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Titanio	23,78	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Tallio	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Tellurio	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Zinco	28,5	500	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	2,881	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Zolfo totale	458,7	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Fosforo totale	<0,5572	-	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + UNI EN ISO 11885:2009
	* Azoto ammoniacale(NH ₄)	20,4	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
	* Fluoruri	1,05	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Cloruri	234	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Azoto nitroso	0,44	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Bromuri	1,36	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Azoto Nitrico	0,75	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Fosfati	0,64	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Solfati	32,6	-	mg/kg	CNR IRSA 14.1 Q 64 Vol 3 1992 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	* Carbonio Organico Totale (TOC)	20,3	> 20 %	%s.s.	UNI EN 13137:2002- M.I. 2:2021
	* Ricerca Salmonella spp	assente	assente	P-A/25g	APAT 20/2003 Met 3
	* E. coli	2100	5000	Ufc/g	Analogo ISO 16649-2
	* Indice germinazione	60	≥ 60	%	UNI 10780:1998
	* Sostanze estranee	<0,1	0,5	%s.s.	Gravimetria
	* Rapporto C/N	1,69	25	-	Calcolo
	* Salinità	41,5	-	meq/100g	DGRV 2241 del 09/08/2005 Appendice
	* Azoto totale	12,0	-	%s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986 Met D
	* Azoto organico % sul totale	95,6	-	%s.s.	D.M. 24/05/1986 GU n°180 05/08/1986
	* Azoto cianamidico	0,53	-	%s.s.	Calcolo
	* Anidride fosforica solubile	<1	-	%s.s.	Calcolo
	* Anidride fosforica insolubile	<1	-	%s.s.	Calcolo
* C umico e fulvico	3,83	-	% p/p	DM 21/12/2000 GU n.21 26/01/2001	
* Ossido potassico	0,80	-	%s.s.	Calcolo	

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'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= 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 sommarie 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.

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."

: Informazioni fornite dal cliente

*: Prova non accreditata Accredia

Il presente certificato annulla e sostituisce Ecorott_404_2024. Motivo della revisione: esplicitazione limiti e correzione refusi.

Il presente certificato annulla e sostituisce Ecorott_404_2024 Rev1. Motivo della revisione: integrazione parametri richiesti dal cliente.

Direttore Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Davide Bertinazzo