

EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
64091 Battipaglia SA

PIVA 03522550650
CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00

Tel. 0828 673 751 PBX
Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**
Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10
Zona Industriale Loc. Casa Saccaia
07026 - Olbia

Rapporto di prova n°: 13/0954

Pagina 1 di 2

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc.à Spiritu Santu
Prelievo del: 30 Gennaio 2013	Data ricevimento: 31 Gennaio 2013
Ora del prelievo: dalle 8:00 alle 14:00	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Campione: AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO (compost di qualità)	°C al prelievo: +25°C
Codice campione laboratorio: 0954	Codice campione cliente: Lotto 2-2012
Punto di campionamento: Impianto di compostaggio di qualità - Area stoccaggio compost	Metodo di campionamento: Metodo di campionamento: DGRV 568/05; D.Lgs. 217/06; UNI EN 10802: 2004

ANALISI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Data inizio prove: 30 Gennaio 2013

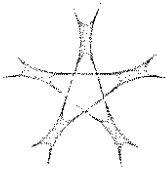
Data Fine prove: 08 Febbraio 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro**
PARAMETRI FISICI						
CAMPIONE TAL QUALE						
Inerti: vetro, plastica e metalli (>2mm)*	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,05		-	% (p/p) su s.s.	≤ 0,5
Inerti lilioidi (>5 mm)*	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,95		-	% (p/p) su s.s.	≤ 5
PARAMETRI CHIMICI						
CAMPIONE TAL QUALE						
Umidità*	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 Met III.1	35,6		-	%	≤ 50
pH*	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 Met III.3	8,2	±0,3	-	Unità di pH	6 - 8,5
Salinità*	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 Met III.4	4,6	±0,5	-	g/L	-
CAMPIONE SOSTANZA SECCA (s.s.)						
Carbonio Organico*	DM 21/12/2000 GU n° 21 del 26/01/2001 Met X.2	34,2	±6,5	0,02	% (p/p) su s.s.	≥ 20
Azoto organico*	DM 24/03/1986 GU n° 180 del 05/08/1986 Parte I Met 2 + Parte II Met D	91,2	±11,4	0,2	% (p/p) su s.s.	≥ 80 % dell'azoto tot
Rapporto C/N*	Calcolo	18,5		-	% (p/p) su s.s.	≤ 25
Carbonio umico e fulvico*	Manuale ANPA 2001 Met 11	10,5	±1,3	0,2	% (p/p) su s.s.	≥ 7
Cadmio	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 All Met 2	0,4	±0,07	1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 1,5
Cromo esavalente (VI)*	DM 08/05/2003 GU n° 116 del 21/05/2003	<LR		0,5	mg/Kg (su s.s.)	≤ 0,5
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	<LR		0,1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 1,5
Nichel	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 All Met 2	1,8	±0,3	8	mg/Kg (su s.s.)	≤ 100
Piombo	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 All Met 1	22,5	±2,1	8	mg/Kg (su s.s.)	≤ 140
Rame	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 All Met 1	45,2	±4,1	2	mg/Kg (su s.s.)	≤ 230
Zinco	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 All Met 2	154	±30	1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 500
Stabilità biologica mediante l'indice di respirazione dinamico (IRD)*	UNI/TS 11184: 2006 A	220			mgO ₂ /kg SV ⁻¹ h ⁻¹	≤ 500



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 0500 per le prove accreditate vedi www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'albo dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 26 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 117 del 4 luglio 2011.
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e BIOAGRICERT.
Laboratorio riconosciuto al n. 02 della C.C.I.A.A. di Salerno all'esecuzione della verifica periodica degli strumenti per pesare.
Laboratorio inserito nel registro di EDEKA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei residui in frutta fresca, verdura e patate e per l'inserimento dei risultati nel database di EDEKA (registro consultabile nel sito www.l-monitoring.net).
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da COOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



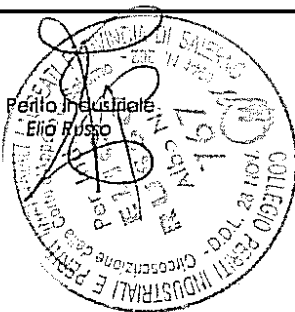
PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM	Valore di parametro**
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Determinazione delle salmonelle* (Prova 1)	UNI 10780 : 1998 App H	Assente	assente/presente in 25 g	
Determinazione delle salmonelle* (Prova 2)	UNI 10780 : 1998 App H	Assente	assente/presente in 25 g	
Determinazione delle salmonelle* (Prova 3)	UNI 10780 : 1998 App H	Assente	assente/presente in 25 g	assente in 25 g n=5 c=0 m=0 M=0
Determinazione delle salmonelle* (Prova 4)	UNI 10780 : 1998 App H	Assente	assente/presente in 25 g	
Determinazione delle salmonelle* (Prova 5)	UNI 10780 : 1998 App H	Assente	assente/presente in 25 g	
Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo a 44 °C* (Prova 1)	ISO 16649-2:2001	100	ufc/g	
Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo a 44 °C* (Prova 2)	ISO 16649-2:2001	<10a	ufc/g	
Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo a 44 °C* (Prova 3)	ISO 16649-2:2001	200	ufc/g	in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000
Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo a 44 °C* (Prova 4)	ISO 16649-2:2001	<10a	ufc/g	
Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo a 44 °C* (Prova 5)	ISO 16649-2:2001	<10a	ufc/g	

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM	Valore di parametro**
PARAMETRI FISIOLGICI				
Indice di germinazione* <i>Lepidium sativum</i> L. (Crescione) LOTTO D2276	UNI 10780 : 1998 App K	133	%	≥ 60 (diluizione al 30%)

Note: * = Prova non accreditata da Accredia; ** D.Lgt. 29 aprile 2010 n°75 GU n°121 del 26 maggio 2010 - SO n°106/L - A#2 "Ammendanti, n°5".
MI: Metodo interno; M= valore da non superare;
M.U.: Metodo UNICHIM; UM: Unità di Misura
m= valore soglia; n= numero di campioni da prelevare all'interno del lotto
c= numero di campioni che possono avere valori compresi tra m e M
U: incertezza di estesa per il fattore di copertura k=2 e il Livello di Probabilità p=95%
a= ISO 7218:2007 "Numero stimato di microrganismi per grammo o per millilitro; microrganismi sono presenti ma meno di (4x)a dove a rappresenta il fattore di diluizione.

Battipaglia li, 11 Febbraio 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO E DELLE PROVE BIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
RESPONSABILE CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO





Dichiarazione di conformità

Descrizione del materiale: Ammendante compostato misto.

Il materiale analizzato nel sopracitato rapporto di prova risulta CONFORME ai sensi dell' Allegato 2 P.to 5 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n°75, "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti", a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°88.

Battipaglia li, 11 Febbraio 2013

