

Rapporto di prova n°15/00999

Pagina 1 di 3

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Prelievo del: 22 Gennaio 2015

Ora del prelievo: dalle ore 13:00 alle ore 16:00

Campione: AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO (1-2-3-4-5)

Codice campione laboratorio: 00999

Metodo di campionamento: DGRV 568/05; D.Lgs. 217/06; UNI 10802: 2013 •

Proveniente da: **Complesso IPPC di trattamento e
smaltimento RSU/RS**

Data ricevimento: 23 Gennaio 2015

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Codice campione cliente: Lotto 15/2014

Punto di campionamento: Impianto di compostaggio di
qualità Sez. D - Area stoccaggio compost



ANALISI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Data inizio prove: 23 Gennaio 2015

Data Fine prove: 03 Febbraio 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM	Valore di parametro**
PARAMETRI FISICI				
CAMPIONE TAL QUALE				
Inerti: vetro, plastica e metalli (>2mm) *	Manuale ANPA 2001 Met 4	0	% (p/p) su s.s.	≤ 0,5
Inerti litoidi (>5 mm) *	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,37	% (p/p) su s.s.	≤ 5
PARAMETRI CHIMICI				
CAMPIONE TAL QUALE				
Umidità totale	UNI 10780:1998 App. C	43,92	%	≤ 50
pH	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 Met III.3	7,89	Unità di pH in ACQUA	6 - 8,8
Salinità	UNI 10780:1998 App. D	99,85	meq/100g	-
CAMPIONE SOSTANZA SECCA (s.s.)				
Carbonio Organico*	UNI EN 13137: 2002	32,90	% (p/p) su s.s.	≥ 20
Azoto organico*	Manuale ANPA 2001 Met 14	81,2	% (p/p) su s.s.	≥ 80 % dell'azoto tot
Rapporto C/N*	Calcolo	12,2	% (p/p) su s.s.	≤ 25
Carbonio umico e fulvico	UNI 10780:1998 App. F	9,71	% (p/p) su s.s.	≥ 7
Cadmio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 1,5
Cromo esavalente (VI) *	DM 08/05/2003 GU n° 116 del 21/05/2003	<0,05	mg/Kg (su s.s.)	≤ 0,5
Mercurio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN 1483: 2008	<0,1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 1,5
Nichel	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	10,7	mg/Kg (su s.s.)	≤ 100
Piombo	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	mg/Kg (su s.s.)	≤ 140
Rame	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	60,3	mg/Kg (su s.s.)	≤ 230
Zinco	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	184,1	mg/Kg (su s.s.)	≤ 500



LAB N° 0500



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	<10a	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	<10a	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 Lepidium sativum L. (Crescione) LOTTO D2276	UNI 10780 : 1998 App K	90	%	≥ 60 (diluizione al 30%)

Note:

- * Prova non accreditata da Accredia;
- il campionamento non è soggetto ad accreditamento;
- M= valore da non superare;
- m= numero di campioni da prelevare all'interno del lotto;
- U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura K=2 e il livello di Probabilità p=95%
- ** D.Lgs 29 aprile 2010 n°75 GU n°121 del 26 maggio 2010 SO n°106/L - All 2 "Ammendanti, n°5" e s.m.l.;
- a ISO 7218: 2007 "Numero stimato di microrganismi per grammo e per millilitro; microrganismi sono presenti ma meno di (4x) dove si rappresenta il fattore di diluizione.

UM: Unità di Misura
m= valore soglia;
c= numero di campioni che possono avere valori compresi tra m e M

Battipaglia li, 04 Febbraio 2015

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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO



Dichiarazione di conformità

Descrizione del materiale: Ammendante "COMPOST"

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

Battipaglia li, 04 Febbraio 2015

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



20/01/2015 0.00.00 <-> 23/01/2015 23.59.59

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°15/00999
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Tempa RIA [2] Min (°C)	Tempa RIA [2] Ave (°C)	Tempa RIA [2] Max (°C)	RadGL Obale [3] Min (W/m2)	RadGL Obale [3] Ave (W/m2)	RadGL Obale [3] Max (W/m2)	DIRventi o [4] PrevDir (>)	DIRventi o [4] RisDir (>)	DIRventi o [4] RisVel (>)	DIRventi o [4] CalmPe rc (>)	PressAT M Ave (hPa)	VELVen to [5] Min (m/s)	VELVen to [5] Ave (m/s)	VELVen to [5] Max (m/s)	PIOGGI A [6] Tot (mm)	TENSAII m Inst	TempIN Tema Inst (°C)
20/01/15	53,7	69,3	83,5	4,01	8,47	12,84	0	75	564	164,6	250,8	0,8	19,9	1008	0	1,95	8,53	0	13,9	13,71
21/01/15	66,6	82,6	92,4	7,17	9,4	12,79	0	78	700	244,7	240,8	1,9	13,9	1002	0	1,73	5,74	3,6	13,9	15,69
22/01/15	42	72	93,9	4,01	9,3	14,53	0	94	708	252,8	234,5	1,4	18,9	1003	0	2,34	14,01	0,2	13,9	15,05
23/01/15	69,8	82,4	91,9	3,86	8,11	10,43	0	44	337	258,1	286,1	1,6	11,9	1002	0	1,79	6,34	3,6	13,9	13,65