

Spett.le

 Consorzio Industriale Provinciale
 NORD EST Sardegna Gallura
 Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1
 07026 OLBIA (OT)

RAPPORTO DI PROVA N° 2016/5340-01
Pagina 1 di 3
Committente

 Consorzio Industriale Provinciale
 NORD EST Sardegna Gallura

Data prelievo 13/04/2016

Descrizione campione AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Condizioni di campionamento: SOLEGGIATO

Punto di prelievo: AREA STOCCAGGIO COMPOST - Lotto
 19 - Sub 3

LUOGO DI PRELIEVO
Via: Loc. Spiritu Santu

T°C campione al ricevimento: +12,3°C

Metodo di conservazione campione: +4,0°C

Tipo campione: AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Data ricevimento campione: 13/04/2016

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Sede di accettazione: Olbia (OT)

Azienda di Campionamento:

Olbia - Piattaforma trattamento e smaltimento RSU/RS

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio SAVIELLO ADAMO

Codice Campione 2016/5340-01 del 13/04/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Tenore di materiali plastici, vetro e metalli*	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,1			% ss		≤ 0,5	[93]	A	18/04/16	18/04/16
Inerti litoidi*	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,88			% ss		≤ 5	[93]	A	18/04/16	18/04/16
Umidità totale	UNI 10780: 1998 App C	47,71	± 3,28	0,1	%		≤ 50	[93]	A	15/04/16	15/04/16
pH	DM 17/09/2002 GU n° 220 19/09/2002 Met III.3	7,24	± 0,02	4,01	di pH in acqua		[6 - 8,8]	[93]	A	15/04/16	15/04/16
Salinità	UNI 10780: 1998 App D	68		1,7	meq/100 g			[93]	A	15/04/16	15/04/16
Azoto organico (% su N totale) da calcolo*	UNI 10780: 1998 App J.1 + Manuale ANPA 2001 Met 14	83,9			% (p/p) N tot		≥ 80	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 13137: 2002	37		0,1	% ss		≥ 20	[93]	A	18/04/16	18/04/16
Carbonio umico e fulvico	UNI 10780: 1998 App F	7,80	± 1,8	0,1	% (p/p) su ss		≥ 7	[93]	A	14/04/16	14/04/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Rapporto C/N (da calcolo)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3 + XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	13		-	Adimens		≤ 25	[93]	A	20/04/16	20/04/16
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,06		0,03	mg/kg Cd ss		≤ 1,5	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Cromo VI*	DM 08/05/2003 GU n°116 del 21/05/2003	<0,02			mg/kg Cr VI ss		≤ 0,5	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 12846:2013	<0,06		0,03	mg/kg Hg ss		≤ 1,5	[93]	A	20/04/16	20/04/16
Nichel	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,68	± 1	0,01	mg/kg Ni ss		≤ 100	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Piombo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,96	± 3	0,03	mg/kg Pb ss		≤ 140	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Rame	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,97	± 0,09	0,03	mg/kg Cu ss		≤ 230	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	92,55	± 8	0,03	mg/kg Zn ss		≤ 500	[93]	A	19/04/16	19/04/16
Ricerca Salmonella spp	UNI 10780 : 1998 App H							[93]	B	13/04/16	17/04/16
<i>Prova 1</i>		Assente			Assente/ Presente		assente in 25 g n=5 c=0	[93]			
<i>Prova 2</i>		Assente			Assente/ Presente		assente in 25 g n=5 c=0	[93]			
<i>Prova 3</i>		Assente			Assente/ Presente		assente in 25 g n=5 c=0	[93]			
<i>Prova 4</i>		Assente			Assente/ Presente		assente in 25 g n=5 c=0	[93]			
<i>Prova 5</i>		Assente			Assente/ Presente		assente in 25 g n=5 c=0	[93]			
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi-positiva*	MI 05 rev 0 2006							[93]	B	13/04/16	14/04/16
<i>Prova 1</i>		<10			UFC/g		in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000	[93]			
<i>Prova 2</i>		<10			UFC/g		in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000	[93]			
<i>Prova 3</i>		<10			UFC/g		in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000	[93]			
<i>Prova 4</i>		<10			UFC/g		in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000	[93]			
<i>Prova 5</i>		<10			UFC/g		in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000	[93]			
Indice di germinazione	UNI 10780:1998 App K	74		-	%		≥60 (diluizione al 30%)	[93]	B	18/04/16	19/04/16

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Note legislative

[93] - D.Lgs 29 aprile 2010 n° 75 GU n°121 del 26 maggio 2010 SO n°106/L - All. 2, "Ammendanti, p.to 5" - Ammendante Compostato misto - e ss.mm.ii..

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopracitato, si dichiara per i parametri ricercati:

"CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è inferiore.

Glossario:	U	= L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199:2008 ed UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10 , ma ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.
	LoQ	= Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche
	<LoQ	= Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. I risultati numerici compresi tra parentesi (...) dopo l'espressione <LoQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.
	R	= Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero.
	U.M.	= Unità di Misura
	LAB A	= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).
	LAB B	= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).
	LAB A(III)	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).
	LAB B(III)	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 21/04/2016

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono 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.

Il Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno
n°767

Il Responsabile del Laboratorio

Iscrizione all'Albo dei Chimici della Campania
Sez.A n°1763

Il Responsabile prove microbiologiche

Iscrizione all' Albo dei Biologi Sez. A n°059774