

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**  
 Loc.tà Cala Saccaia  
 Via Zambia, 7 - Zona Industriale (settore 1)  
 07026 - Olbia (OT)

Rapporto di prova n°16/00536

Pagina 1 di 2

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

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

 Campione: **AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO**

 Codice campione laboratorio: **00536**

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

 Campionatore: **Tecnico del laboratorio**

 Campionamento del: **13/01/16** ora: **10:30-13:30**

 T°C campione al campionamento: **+22.7 °C**

 Condizioni metereologiche: **Soleggiato**

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

 Data ricevimento: **13/01/16**

 Codice campione cliente: **//**

 Lotto: **15 SUB 1**

 T°C campione al ricevimento: **+4.3 °C**

Parametro ricercato	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	UM	LAB	Data prova inizio	Data prova fine	Valore di parametro <sup>A</sup>
<b>PARAMETRI FISICI</b>									
Tenore di materiali plastici, vetro e metalli*	Manuale ANPA 2001 Met 4	0	-	-	% (p/p) su s.s.	A	14/01/16	14/01/16	0,5
Inerti litoidi *	Manuale ANPA 2001 Met 4	0,25	-	-	% (p/p) su s.s.	A	14/01/16	14/01/16	5
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>									
Umidità totale	UNI 10780: 1998 App C	48,7	±8,7	-	%	A	14/01/16	14/01/16	50
pH	DM 17/06/2002 GU n° 220 del 19/09/2002 Met III,3	6,95	±0,12	4,01	Unità di pH in acqua	A	14/01/16	14/01/16	6 - 8,8
Salinità	UNI 10780: 1998 App D	112,4	-	1,7	meq/100g	A	14/01/16	15/01/16	-
Azoto organico *	UNI 10780: 1998 App J.1 + Manuale ANPA 2001 Met 14	81,9	-	0,1	% (p/p) N totale	A	30/01/16	30/01/16	≥ 80 % N totale
Carbonio Organico	UNI EN 13137: 2002	30,9	±5,9	0,9	% (p/p) su s.s.	A	28/01/16	28/01/16	≥ 20
Carbonio umico e fulvico	UNI 10780: 1998 App F	8,1	±1,9	0,1	% (p/p) su s.s.	A	28/01/16	28/01/16	≥ 7
Rapporto C/N	Calcolo	10,8	-	-	-	A	30/01/16	30/01/16	25
<b>METALLI</b>									
Cadmio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ		0,3	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	1,5
Cromo esavalente (VI) *	DM 08/05/2003 GU n° 116 del 21/05/2003	<LoQ		0,15	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	0,5
Mercurio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN 12846: 2013	<LoQ		0,09	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	1,5
Nichel	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	22,4	±4,5	6,0	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	100
Piombo	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	18,7	±3,9	6,0	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	140
Rame	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	87,5	±14,3	6,0	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	230
Zinco	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009	138,9	±21,2	6,0	mg/Kg su s.s.	A	22/01/16	22/01/16	500

Parametro ricercato	Metodi di prova	Risultato di prova	Limite inferiore#	Limite superiore#	UM	LAB	Data prova Inizio	Data prova Fine	Valore di parametro**
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>									
Determinazione delle Salmonelle (1 prova)	UNI 10780: 1998 App H	Assente	-	-	assente/presente in 25 g	B	13/01/16	17/01/16	
Determinazione delle Salmonelle (2 prova)	UNI 10780: 1998 App H	Assente	-	-	assente/presente in 25 g	B	13/01/16	17/01/16	assente in 25 g
Determinazione delle Salmonelle (3 prova)	UNI 10780: 1998 App H	Assente	-	-	assente/presente in 25 g	B	13/01/16	17/01/16	n=5 c=0 m=0 M=0
Determinazione delle Salmonelle (4 prova)	UNI 10780: 1998 App H	Assente	-	-	assente/presente in 25 g	B	13/01/16	17/01/16	
Determinazione delle Salmonelle (5 prova)	UNI 10780: 1998 App H	Assente	-	-	assente/presente in 25 g	B	13/01/16	17/01/16	
Conta <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi-positiva (1 prova)*	MI 05 rev 0 2006	<10	-	-	ufc/g	B	13/01/16	14/01/16	
Conta <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi-positiva (2 prova)*	MI 05 rev 0 2006	<10	-	-	ufc/g	B	13/01/16	14/01/16	
Conta <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi-positiva (3 prova)*	MI 05 rev 0 2006	<10	-	-	ufc/g	B	13/01/16	14/01/16	in 1 g n=5 c=1 m=1000 M=5000
Conta <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi-positiva (4 prova)*	MI 05 rev 0 2006	<10	-	-	ufc/g	B	13/01/16	14/01/16	
Conta <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidasi-positiva (5 prova)*	MI 05 rev 0 2006	<10	-	-	ufc/g	B	13/01/16	14/01/16	
<b>PARAMETRI FISILOGICI</b>									
Indice di germinazione	UNI 10780: 1998 App K	85.7	-	-	%	B	13/01/16	15/01/16	≥ 60 (diluizione al 30%)

**Note:** \* : Prova non accreditata da ACCREDIA

**LoQ:** Limite di Quantificazione

• : Il campionamento non è soggetto ad accreditamento

**U:** Incertezza di estesa per il fattore di copertura  $K=2$  e il Livello di Probabilità  $p=95\%$

# Intervallo con il 95% di confidenza e  $K_p=2$

M= valore da non superare;

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

A: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Fiorignano n. 5/C P.zzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)

B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc PALA'S OFFICE zona industriale - 07026 Olbia (OT)

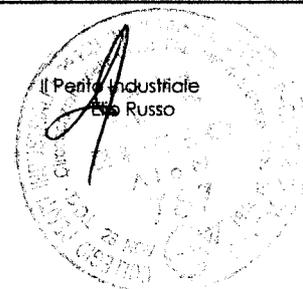
A Valori di parametro previsti dal D.Lgs 29 aprile 2010 n°75 GU n°121 del 26 maggio 2010 SO n°106/L - All 2 "Ammendanti, n°5" e s.m.l.;

Battipaglia, fi 02 febbraio 2016

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



Il Chimico  
Dott.ssa Bice Viscido



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

**Descrizione del materiale:** AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

**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 n°88 del 7 luglio 2009"** e ss.mm.ii..

Battipaglia, li 02 febbraio 2016

