

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 2016/5286-01

Pagina 1 di 2

**Committente**

Consorzio Industriale Provinciale  
NORD EST Sardegna Gallura

**Azienda di Campionamento:**

Olbia - Piattaforma trattamento e smaltimento RSU/RS

**Data prelievo** 12/04/2016 **Ora Prelievo:** 8:00-12:30

**Descrizione campione** EMISSIONI CONVOGLIATE BIOFILTRO K5

**Tecnico del campionamento:** Tecnico del laboratorio SAVIELLO ADAMO  
**Condizioni meteorologiche:** soleggiato

**Punto di prelievo:** Impianto di compostaggio di qualità Sez. D  
(biofiltro K5-sez.2-punto B2)

**LUOGO DI PRELIEVO**

**Via:** Loc. Spirito Santu

**Tipo campione:** EMISSIONI DA BIOFILTRO

**Data ricevimento campione:** 12/04/2016

**Sede di accettazione:** Olbia (OT)

**NOTE:** Caratteristiche di marcia dell'impianto di compostaggio di qualità all'atto dei rilievi: n°20 biocelle attive e n°2 biostalli

**Codice Campione** 2016/5286-01 del 12/04/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	M.U. 632:84							[111]	A	12/04/16	14/04/16
<i>Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)</i>		0,62	-	0,02	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 5	[111]			
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	M.U. 634:84							[111]	A	12/04/16	14/04/16
<i>Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)</i>		<LoQ	-	0,02	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 5	[111]			
Polveri Totali	UNI EN ISO 13284-1: 2003							[111]	A	12/04/16	14/04/16
<i>Polveri Totali</i>		2,5	-		mg/m <sup>3</sup>			[111]			
<i>Polveri Totali (normalizzate)</i>		2,7	-	0,1	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 10	[111]			
Carbonio Organico Totale (COT)	UNI 12619: 2013							[111]	A(III)	12/04/16	12/04/16
<i>Risultato</i>		15,2	-	1,0	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 150	[111]			
Σ Composti Organici Volatili (COV)	UNI EN 13649: 2002							[111]	A	12/04/16	14/04/16
<i>COV</i>		<LoQ	-					[111]			
Mercaptani	NIOSH 2542 1994							[nota 1]	A	12/04/16	14/04/16
<i>Metilmercaptano</i>		<LoQ	-	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>			[nota 1]			
<i>Etilmercaptano</i>		<LoQ	-	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>			[nota 1]			
<i>n-Butilmercaptano</i>		<LoQ	-	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>			[nota 1]			
<i>Σ Concentrazione Mercaptani</i>		<LoQ	-	0,01	mg/Nm <sup>3</sup>			[nota 1]			
Aldeidi	NIOSH 2539 1994							[nota 1]	A	12/04/16	14/04/16
<i>Aldeidi</i>		<LoQ	-	0,002	mg/Nm <sup>3</sup>			[nota 1]			

**Note legislative**

[111] - D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006, All. 1 alla Parte V-Parte II e D.M. 12 luglio 1990 GU n°176 del 30 luglio 1990 all. 1 tab. D.

**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.

[nota 1] - In attesa di indicazione da parte degli enti.

<b>Glossario:</b>	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 $\geq 4$ , 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, 15/04/2016

**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