

Spett.le

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 18/21753-01**
**Pagina 1 di 2**
**Committente**

 Consorzio Industriale Provinciale  
 NORD EST Sardegna Gallura

**Azienda di Provenienza**

Consorzio Industriale Provinciale

 Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1  
 Provincia: SS

**Comune:** OLBIA  
**Regione:** SARDEGNA

**Codice identificativo cliente:** Biofiltro (k5) a servizio della zona di ricezione/miscelazione della fase accelerata (ACT) dell'impianto di compostaggio di qualità (Sezione D)

**Azienda di Campionamento:**

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - Piattaforma trattamento e smaltimento RSU/RS.

**Data prelievo** 06/11/2018 **Ora Prelievo:** 9:00-11:00

**Descrizione campione** EMISSIONI BIOFILTRO K5

**Metodo di campionamento :** Linee Guida ARTA Abruzzo\*\*

**Condizioni di campionamento:** Il Cliente ci ha comunicato le condizioni di marcia dell'impianto al momento del campionamento e precisamente che: BIOCELLE attive n°10 e biostalli attivi n°2

**Tecnico del campionamento:** Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

**Tipologia di campionamento:** Controlli a valle biofiltro

**Punto di prelievo:** Sez 1-punto B1

**Condizioni meteorologiche:** NUVOLOSO

**LUOGO DI PRELIEVO**
**Comune:** OLBIA  
**Regione:** SARDEGNA

**Via:** Loc. Spiritu Santu

**Provincia:**SS

**Punto di prelievo:** Camino 5

**Georeferenziazione:** Lat.: 4525425 Long.: 1547682

**Tipo campione:** EMISSIONI

**Data ricevimento campione:** 06/11/2018

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

Altezza Biofiltro dal suolo 2 m e Sezione Biofiltro 260 mq Portata 32.197 Nmc/h

**Codice Campione** 2018/21753-01 del 06/11/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	M.U. 632:84	1,60	± 0,20	0,5	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 5	[\$]	A	12/11/18	12/11/18
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	M.U. 634:84	2,50		0,02	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 5	[\$]	A	12/11/18	12/11/18
Polveri Totali*	UNI EN ISO 13284-1: 2017	3,91		0,1	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 10	[\$]	A	06/11/18	12/11/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Carbonio Organico Totale (COT)*	UNI EN 12619: 2013	17		0,1	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 150	[\$]	AC	06/11/18	06/11/18
Σ Composti Organici Volatili (COV)*	UNI CEI/TS 13649: 2015	<LoQ		0,01	mg/Nm <sup>3</sup>		≤ 50	[\$]	A	13/11/18	13/11/18
Mercaptani*	NIOSH 2542 1994	<LoQ		0,01	mg/Nm <sup>3</sup>		§	[\$]	AC	13/11/18	13/11/18
Aldeidi totali*	NIOSH 2539 1994	<LoQ		0,002	ppm		§	[\$]	A	14/11/18	14/11/18
Concentrazione di odore	UNI EN 13725: 2004	120			ouE/m <sup>3</sup>		≤ 300	[\$]		16/11/18	16/11/18
Analisi eseguita da	PROGRESS S.r.l. LAB n° 0544										
<b>Note su Risultato</b>	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0181										

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

**Note legislative**

[\$] - Determina Provincia OLBIA TEMPIO n. 84 del 14/02/2014. A.I.A., ex art.29 sexies ed ex art 29 nonies c. 2 del D.Lgs. 152/06, all'impianto di trattamento e smaltimento del RSU/RSA. Allegato D "Piano di monitoraggio e controllo" e s.m.i.

Nota:§ Il Cliente è in attesa di comunicazione dei valori limiti da parte degli Enti preposti.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA -

Il campione, per i parametri analizzati, E' CONFORME all'Autorizzazione Integrata Ambientale determinazione n. 84/2014 del Dirigente della provincia di Olbia-Tempio.

**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. Il simbolo indicato in parentesi (\*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
- R = Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.
- U.M. = Unità di Misura
- LAB
- A = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
- B = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).
- AC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
- BC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).

Battipaglia li, 04/12/2018

**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 del Laboratorio**

 Ordine dei Chimici della Campania Sez.A  
n°961