

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/17314-01

Pagina 1 di 3

**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 e 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** 04/09/2018 **Ora Prelievo:** 8:00-14:30

**Descrizione campione** Controllo parametri di processo in 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°18 e BIOSTALLI attivi n°3

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

**Tipologia di campionamento:** CONTROLLI A VALLE DEL BIOFILTRO

**Punto di prelievo:** Biofiltro k5 sez 1-2-3

**Condizioni meteorologiche:** Soleggiato

**LUOGO DI PRELIEVO**

Comune: OLBIA  
Regione: SARDEGNA

**Via:** Loc. Spiritu Santu

**Provincia:**SS

**Punto di prelievo:** Camino 5 (cappa posizionata nel Biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità)

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

**Tipo campione:** EMISSIONI DA BIOFILTRO

**Data ricevimento campione:** 04/09/2018

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

Altezza del Camino 2m - Sezione del camino 260 mq - Portata 32197 Nmc/h.

**Codice Campione** 2018/17314-01 del 04/09/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Mappatura delle velocità	UNI EN ISO 16911-1: 2013 Annex A e B (escluso par 10.6.4)								AC	04/09/18	04/09/18
Sez. 1 - Sub-area a2 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area b1 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Sez. 1 - Sub-area c2 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area d1 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area a4 (velocità aria)		0,8		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area b3 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area c4 (velocità aria)		1,0		0,1	m/s						
Sez. 1 - Sub-area d3 (velocità aria)		1,0		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area a2 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area b1 (velocità aria)		1,0		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area c3 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area a4 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area b3 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area c4 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area a6 (velocità aria)		0,8		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area b5 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 2 - Sub-area c6 (velocità aria)		0,8		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area a2 (velocità aria)		0,3		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area b1 (velocità aria)		1,0		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area c2 (velocità aria)		0,8		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area d1 (velocità aria)		0,8		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area a4 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area b3 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area c4 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Sez. 3 - Sub-area d3 (velocità aria)		0,9		0,1	m/s						
Velocità aria media delle aree		0,87		0,1	m/s						
Deviazione standard		0,134									
Indice di omogeneità		15,4		-	%		≤ 20 Accettabile				
Temperatura dell'aria*	UNI EN ISO 16911-1: 2013	25,8		-70	°C				AC	04/09/18	04/09/18
Temperatura*	UNI EN ISO 16911-1: 2013	29,4		-70	°C		[ 15 - 40 ]	[\$]	AC	04/09/18	04/09/18
Umidità superficiale*	ARTA-Abruzzo § 2.4.2.	99,5		0,1	%		[ 95 - 100 ]	[\$]	AC	04/09/18	04/09/18
pH*	UNI EN ISO 10523: 2012	6,88	± 0,01	4,01	unità di pH		[ 5 - 7 ]	[\$]	AC	04/09/18	04/09/18

(\*) 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.

<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 ≥ 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, 03/10/2018

**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.

**Responsabile prove chimiche**

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno  
n°767

**Il Responsabile del Laboratorio**

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A  
n°961