

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/24649-01

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 04/12/2018 **Ora Prelievo:** 8:00-12:00

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°20 e BIOSTALLI attivi n°2

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

Tipologia di campionamento: CONTROLLI FUNZIONAMENTO DEL BIOFILTRO

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

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 DA BIOFILTRO

Data ricevimento campione: 04/12/2018

Sede di accettazione: Olbia (SS)

Altezza del camino 2m - Sezione dal camino 260mq - Portata 32197

Codice Campione 2018/24649-01 del 04/12/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Carico Specifico medio	ARTA-Abruzzo § 2.3.7.	38,07			Nm ³ /m ³ h		≤ 80	[nota 2]	A	04/12/18	04/12/18
Tempo di residenza medio	ARTA-Abruzzo § 2.3.8.	95			s		≥ 36	[nota 2]	A	04/12/18	04/12/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Efficienza media di abbattimento odore	ARTA-Abruzzo § 2.3.9.	99			%		≥ 99	[nota 2]	A	04/12/18	05/12/18
Umidità	ARTA-Abruzzo "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose provenienti dagli impianti di compostaggio e bioessiccazione" § 2.3.7.	46,91		0,1	%		[40 - 60]	[nota 2]	A	11/12/18	12/12/18

Note legislative

[nota 2] - Valori guida riportati dall'ARTA-Abruzzo nelle "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose provenienti dagli impianti di compostaggio e bioessiccazione".

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. In base alla UNI EN ISO 9612: 2011 l'incertezza estesa U, data da $U=K \cdot u$, con u = incertezza combinata standard e K = fattore di copertura, funzione dell'intervallo di confidenza. Con un intervallo di confidenza unilaterale del 95% , $K = 1,65$.
- 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, 04/01/2019

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