

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/16158-01

Pagina 1 di 2

Committente

Consorzio Industriale Provinciale
NORD EST Sardegna Gallura

Azienda di Campionamento:

Piattaforma trattamento e smaltimento RSU/RS

Data prelievo 12/10/2016 **Ora Prelievo:** 8:00
Descrizione campione EMISSIONI CONVOGLIATE BIOFILTRO
CAMINO K3
Metodo di campionamento: Linee Guida ARTA Abruzzo
Condizioni di campionamento: SOLEGGIATO
Punto di prelievo: Impianto di biostabilizzazione (Sez.C) +
Aria di maturazione finale compost di
qualità (Sez.D)

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio SAVIELLO ADAMO

LUOGO DI PRELIEVO

Via: Loc. Spiritu Santu **Comune:** OLBIA
Provincia: OT **Regione:** SARDEGNA
Tipo campione: EMISSIONI CONVOGLIATE
Data ricevimento campione: 12/10/2016
Sede di accettazione: Olbia (OT)
NOTE: Arrivo in sede A il 13/10/2016

Codice Campione 2016/16158-01 del 12/10/16

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|--|--------------------------|-----------|---|------|--------------------|-------|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Ammoniaca (NH ₃) | M.U. 632:84 | | | | | | | [96] | A | 12/10/16 | 13/10/16 |
| <i>Ammoniaca (NH₃)</i> | | 2,61 | | 0,02 | mg/m ³ | - | | [96] | | | |
| <i>Ammoniaca (NH₃)</i> | | 2,36 | | 0,02 | mg/Nm ³ | ≤ 5 | | [96] | | | |
| <i>Ammoniaca (NH₃)</i> | | 0,22 | | 0,1 | g/h | - | | [96] | | | |
| Acido solfidrico (H ₂ S) | M.U. 634:84 | | | | | | | [96] | A | 12/10/16 | 13/10/16 |
| <i>Acido solfidrico (H₂S)</i> | | 3,12 | | 0,02 | mg/m ³ | - | | [96] | | | |
| <i>Acido solfidrico (H₂S)</i> | | 2,77 | | 0,02 | mg/Nm ³ | ≤ 5 | | [96] | | | |
| <i>Acido solfidrico (H₂S)</i> | | 0,27 | | 0,1 | g/h | - | | [96] | | | |
| Polveri Totali | UNI EN ISO 13284-1: 2003 | | | | | | | [96] | A | 12/10/16 | 13/10/16 |
| <i>Polveri Totali (normalizzate)</i> | | 1,9 | | | mg/Nm ³ | ≤ 10 | | [96] | | | |
| Carbonio Organico Totale (COT) | UNI 12619: 2013 | | | | | | | [96] | AC | 12/10/16 | 12/10/16 |
| <i>Risultato</i> | | 37,63 | | 0,1 | mg/Nm ³ | ≤ 150 | | [96] | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|------------------------------------|------------------------|-----------|---|-------|--------------------|---|--------|----------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| ∑ Composti Organici Volatili (COV) | UNI CEI/TS 13649: 2015 | <LoQ | | 0,01 | mg/Nm ³ | | ≤ 50 | [96] | A | 12/10/16 | 14/10/16 |
| Mercaptani | NIOSH 2542 1994 | | | | | | | [nota 1] | A | 12/10/16 | 14/10/16 |
| ∑ Concentrazione Mercaptani | | <LoQ | | 0,01 | ppm | | | [nota 1] | | | |
| Aldeidi | NIOSH 2539 1994 | <LoQ | | 0,002 | mg/Nm ³ | | | [nota 1] | A | 12/10/16 | 14/10/16 |

Note legislative

[96] - Valori di parametro previsti dall' Autorizzazione Integrata Ambientale determinazione n. 84/2014 del Dirigente della provincia Olbia-Tempio.

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

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 compreso nel range 70-120%.
- LAB = Unità di Misura
- A = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA).
- B = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).
- 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 Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 07/12/2016

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.

Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno
n°767

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania
Sez. A n° 961