

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/19205-01

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

Data prelievo 03/10/2018 Ora Prelievo: 11:00-13:00

 Descrizione campione EMISSIONI CONVOGLIATE BIOFILTRO
 CAMINO K3

Metodo di campionamento: Linee Guida ARTA Abruzzo**

 Punto di prelievo: Impianto di biostabilizzazione (Sez.C) +
 Aria di maturazione finale compost di
 qualità (Sez.D)

Azienda di Campionamento:

 Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - PIATTAFORMA TRATTAMENTO E
 SMALTIMENTO RSU/RS

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

LUOGO DI PRELIEVO

 Comune: OLBIA
 Regione: SARDEGNA

Via: Loc. Spiritu Santu

Provincia:SS

Tipo campione: EMISSIONI

Data ricevimento campione: 03/10/2018

Sede di accettazione: Olbia (SS)

Altezza del camino 16m - Sezione del camino 0,66 mq - Portata 20000 Nmc/h

Codice Campione 2018/19205-01 del 03/10/18

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|--------|-------|--------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Ammoniaca (NH ₃) | M.U. 632:84 | 1,50 | ± 0,20 | 0,5 | mg/Nm ³ | | ≤ 5 | [\$] | A | 08/10/18 | 08/10/18 |
| Acido solfidrico (H ₂ S) | M.U. 634:84 | 2,70 | | 0,02 | mg/Nm ³ | | ≤ 5 | [\$] | A | 08/10/18 | 08/10/18 |
| Polveri Totali* | UNI EN ISO 13284-1: 2017 | 1,60 | | 0,1 | mg/Nm ³ | | ≤ 10 | [\$] | A | 03/10/18 | 08/10/18 |
| Carbonio Organico Totale (COT)* | UNI EN 12619: 2013 | 8,32 | | 0,1 | mg/Nm ³ | | ≤ 150 | [\$] | AC | 03/10/18 | 03/10/18 |
| Σ Composti Organici Volatili (COV)* | UNI CEI/TS 13649: 2015 | <LoQ | | 0,01 | mg/Nm ³ | | ≤ 50 | [\$] | A | 09/10/18 | 09/10/18 |
| Mercaptani* | NIOSH 2542 1994 | <LoQ | | 0,01 | mg/Nm ³ | | § | [\$] | AC | 10/10/18 | 10/10/18 |
| Aldeidi totali* | NIOSH 2539 1994 | <LoQ | | 0,002 | ppm | | § | [\$] | A | 09/10/18 | 09/10/18 |

(*) 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.

| | | |
|-------------------|------|--|
| 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 , $ma \geq 4$, 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. In base alla UNI EN ISO 9612: 2011 l'incertezza estesa U, data da $U=K*u$, 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, 02/11/2018

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