

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/21981-01

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

 Data prelievo 08/11/2018 Ora Prelievo: 17:30  
 Descrizione campione RIFIUTO IN FASE DI COMPOSTAGGIO  
 (POST ACT)

Metodo di campionamento: UNI 10802: 2013\*\*

 Punto di prelievo: Impianto di compostaggio di qualità sez D  
 - biocella 5 del lotto 18

**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: RIFIUTO SOLIDO

Data ricevimento campione: 08/11/2018

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Sede di accettazione: Olbia (SS)

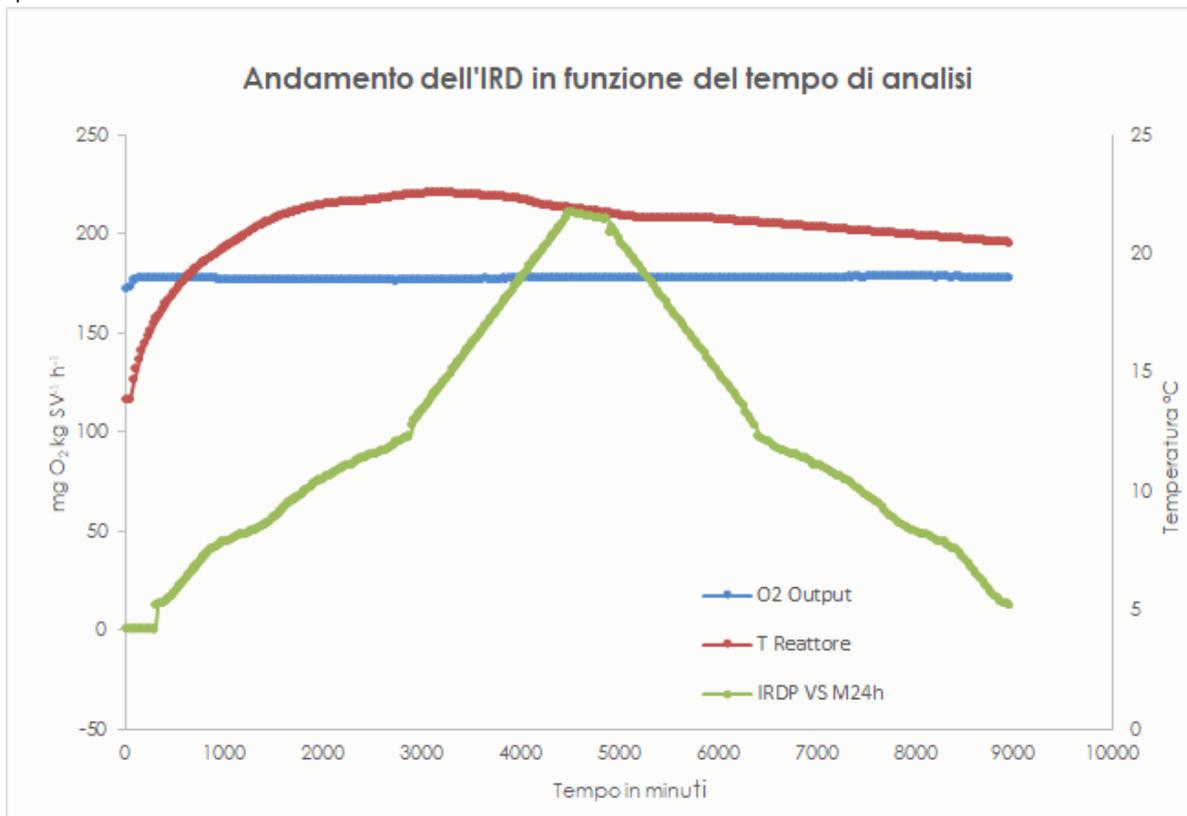
Codice Campione 2018/21981-01 del 08/11/18

| Parametro               | Metodo             | Risultato | U      | LoQ  | U.M.   | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova |          |
|-------------------------|--------------------|-----------|--------|------|--|---|--------|------|-----|------------|----------|
|                         |                    |           |        |      |  |   |        |      |     | Inizio     | Fine     |
| pH                      | UNI EN 15933: 2012 | 8,58      | ± 0,02 | 4,01 | unità di pH  |   |        |      | A   | 12/11/18   | 12/11/18 |
| Residuo secco, Umidità* | UNI EN 12880: 2002 |           |        |      |  |   |        |      | A   | 12/11/18   | 13/11/18 |
| <i>Umidità</i>          |                    | 44,9      | ± 3,1  |      | %  |   |        |      |     |            |          |
| <i>Sostanza secca</i>   |                    | 55,1      | ± 3,8  |      | %  |   |        |      |     |            |          |
| Solidi volatili*        | UNI EN 13039: 2012 | 484       |        | 1    | g/Kg ss  |   |        |      | A   | 13/11/18   | 13/11/18 |
| Residuo a 550 °C        | UNI EN 15169: 2007 | 52        |        | 0,1  | %  |   |        |      | A   | 13/11/18   | 13/11/18 |
| IRDP                    | UNI 11184: 2016    | 210,3     | ± 30,1 |      | mgO <sub>2</sub> *kg SV <sup>-1</sup><br>h <sup>-1</sup> |   | ≤ 1200 | [\$] | A   | 13/11/18   | 19/11/18 |

| Parametro  | Metodo                     | Risultato   | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. LAB | Data prova |      |
|--|----------------------------|---|---|-----|------|---|--------|----------|------------|------|
|  |                            |   |   |     |      |   |        |          | Inizio     | Fine |
| UNI 11184: 2016 Appendice D Prosp. D.1 Per i diversi valori di IRDP comparati con le classi di stabilità biologica suggerite dal "The U.S. Composting Council" |                            |   |   |     |      |   |        |          |            |      |
| <b>IRDP</b>  | <b>Classe di stabilità</b> | <b>Descrizione delle caratteristiche del materiale</b>      |   |     |      |   |        |          |            |      |
| <500   | V                          | Materiale molto stabile                                     |   |     |      |   |        |          |            |      |
| da 500 a 1 000   | IV                         | Materiale moderatamente stabile; fase finale di maturazione |   |     |      |   |        |          |            |      |
| da 1 000 a 1 500   | III                        | Materiale in corso di degradazione                          |   |     |      |   |        |          |            |      |
| da 1 500 a 3 000   | II                         | Materiale immaturo  |   |     |      |   |        |          |            |      |
| >3 000   | I                          | Materiale fresco  |   |     |      |   |        |          |            |      |

(\*) 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.

**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.
- 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, 05/12/2018

**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