

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/24788-01

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

Azienda di Campionamento:

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

 Data prelievo 05/12/2018 Ora Prelievo: 16:30
 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
 - biostallo 21 del lotto 19

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: 05/12/2018

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Sede di accettazione: Olbia (SS)

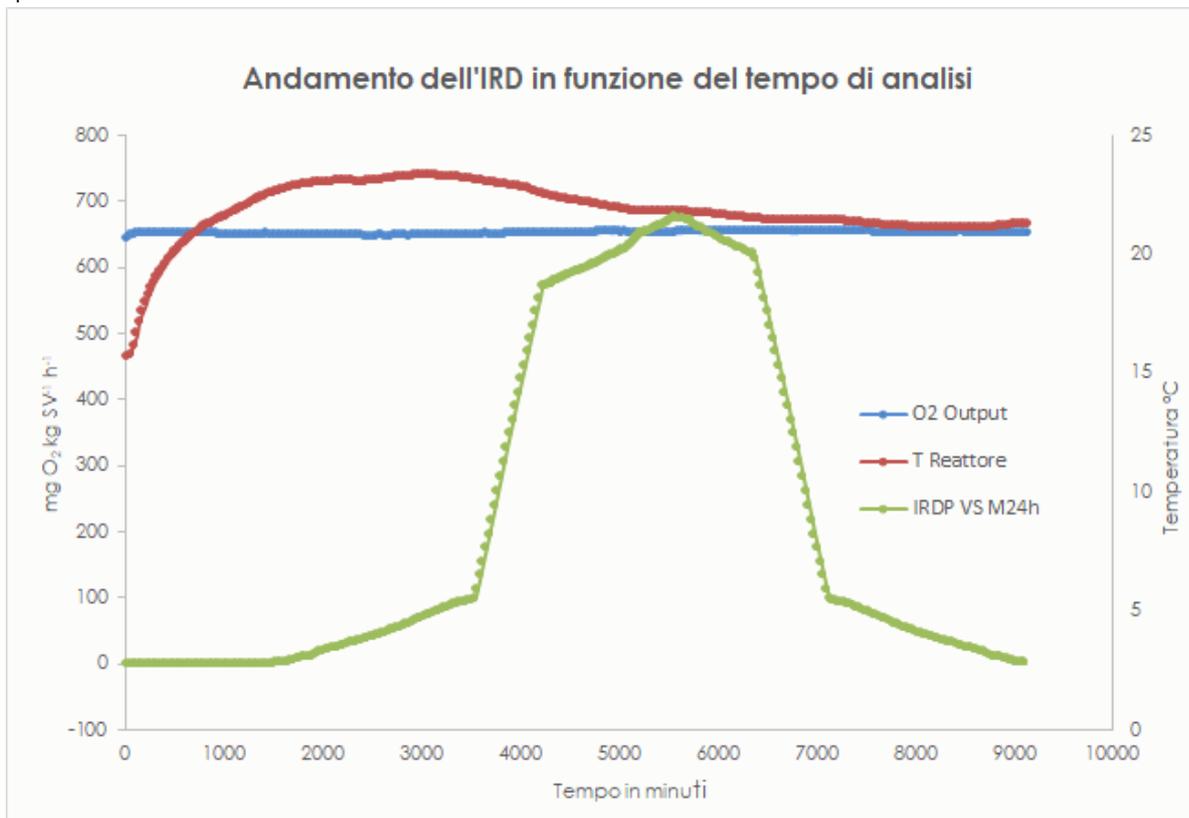
Codice Campione 2018/24788-01 del 05/12/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
pH	UNI EN 15933: 2012	9,40	± 0,03	4,01	unità di pH				A	10/12/18	10/12/18
Residuo secco, Umidità*	UNI EN 12880: 2002								A	10/12/18	11/12/18
<i>Umidità</i>		42,6	± 2,9		%						
<i>Sostanza secca</i>		57,4	± 4,0		%						
Solidi volatili*	UNI EN 13039: 2012	513		1	g/Kg ss				A	11/12/18	11/12/18
Residuo a 550 °C	UNI EN 15169: 2007	49		0,1	%				A	11/12/18	11/12/18
IRDP	UNI 11184: 2016	675,2	± 179,0		mgO ₂ *kg SV ⁻¹ h ⁻¹		≤ 1200	[\$]	A	11/12/18	17/12/18

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"										
IRDP	Classe di stabilità	Descrizione delle caratteristiche del materiale								
<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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA -

Il campione, per i paramtri analizzati, E' CONFORME all'Autorizzazione Integrata Ambientale determinazione n. 84/2014 del Dirigente della provincia di Olbia-Tempio.

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 $U=K \cdot u$, 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, 08/01/2019

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