

Committente: Consorzio Maieutica  
Via San Pietro in lama km 2,5 73100 Lecce - LE

Data emissione: 06-06-2019

Codice cliente: 2391

Tipologia di campione: Rifiuto liquido costituito da percolato - CER 19 07 03  
Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 01/FB del 30.05.2019  
Punto di campionamento: Località CORTE DROSO - Melpignano (LE)  
Procedura di camp.to: UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013  
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro  
Operatore: personale laboratorio  
Quantità conferita: 3000 ml  
Descrizione suggello: nessuno

Data accettazione: 30/05/2019  
Data inizio: 30/05/2019  
Data fine: 06/06/2019

Il presente Certificato riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

## RAPPORTO DI PROVA 015019

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

PARAMETRI	RISULTATI [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE</b>				
Caratteristiche organolettiche	tipiche	-		organolettico
Colore	marrone	-		Visivo
Stato fisico	liquido	-		UNI 10802:2013
pH	8,29 [±0,38]	upH	>=2,0 and <=11,5	APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	9060 [±380]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Densità	1,00 [±0,05]	g/cm3		IRSA Q.64 vol 2
Punto di infiammabilità	>60	°C	< 60 H224 H225 H226	ASTM E502-07
Residuo a 105°C	1,09	%		APAT CNR IRSA 2090A man 29 2003
Residuo al fuoco a 550°C	0,71 [±0,92]	%		UNI EN 15169:2007
<b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO</b>				
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	10358,0 [±1100,0]	mg O2/l		ISO 15705:2002
<b>ANIONI</b>				
Nitrati	522,00 [±26,00]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Cloruri	1147 [±57]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
<b>CATIONI E PARAMETRI NON METALLICI</b>				
Ammonio	367,00 [±18,00]	mg/l	< 2500 H400 <sup>40.3</sup>	APAT MAN 29/03 met 3030
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>				
Idrocarburi totali	<10	mg/l	< 25000 H411 <sup>40.70</sup>	APAT Rap. 29/03 met. 5160
<b>METALLI PESANTI TOTALI</b>				
Alluminio e suoi composti come Al	<3,0	mg/l		UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio e suoi composti come Sb	<1,0	mg/l	<2500 H302 H332 H411	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Argento e suoi composti come Ag	<1,0	mg/l	<15879 H272 H314 H400	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico e suoi composti come As	<1,0	mg/l	<2500 H331 H301 H400	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Bario e suoi composti come Ba	<2,0	mg/l	<200000 H332 H302	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009



## RAPPORTO DI PROVA 7150/19

PARAMETRI	RISULTATI [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
Berillio e suoi composti come Be	<0,2	mg/l	<1000 H350i H330 H301	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Boro e suoi composti come B	<1,0	mg/l	<645 H360FD <sup>4,3</sup>	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio e suoi composti come Cd	<0,2	mg/l	<1000 H332 H312 H302	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Calcio e suoi composti come Ca	545,5	mg/l		UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto e suoi composti come Co	12,2	mg/l	<100 H350i H341 H360F	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Cromo e suoi composti come Cr	<1,0	mg/l		UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI	<0,1	mg/l	<1000 H350i H317 H400	APAT Rap. 29/03 met. 3150
Ferro e suoi composti come Fe	16,8	mg/l		UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio e suoi composti come Mg	100,6	mg/l		UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Manganese e suoi composti come Mn	<1,0	mg/l	<9096 H373 H411 <sup>4,3</sup>	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio e suoi composti come Hg	<0,1	mg/l	<1000 H310 H330 H300	UNI EN 13657:2004+UNI 1483:2008
Molibdeno e suoi composti come Mo	<0,1	mg/l	<6665 H351 H335 H319	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Nichel e suoi composti come Ni	<1,0	mg/l	<379 H350i H341 H360D	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Piombo e suoi composti come Pb	<1,0	mg/l	<2500 H360Df H332	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Rame e suoi composti come Cu	<1,0	mg/l	<995 H302 H315 H319	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Selenio e suoi composti come Se	<0,3	mg/l	<2500 H331 H301 H373	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Stagno e suoi composti come Sn	<0,5	mg/l	<2500 H315 H317 H318	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Tallio e suoi composti come Tl	<0,1	mg/l	<2500 H330 H300 H373	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Tellurio e suoi composti come Te	<1,0	mg/l	<799 H302 H314 H317	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio e suoi composti come V	<1,0	mg/l	<5601 H341 H361 d H411	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009
Zinco e suoi composti come Zn	<1,0	mg/l	<1199 H302 H314 H400	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009

### COMPOSTI ORGANICI AROMATICI E ALOGENATI

Benzene	<0,1	mg/l	<1000 H350 H340 <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
Etilbenzene	<0,1	mg/l	<100000 H373 <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
Stirene	<0,1	mg/l	<10000 H372 <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
Toluene	<0,1	mg/l	<30000 H361d <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
Xileni isomeri	<0,1	mg/l	<200000 H315 <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
Clorometano	<0,1	mg/l	<10000 H220 H280 H351	EPA 8260 D 2017
Diclorometano	<0,1	mg/l	<10000 H315 H319 H335	EPA 8260 D 2017
Triclorometano	<0,1	mg/l	<10000 H372 <sup>4,3</sup>	EPA 8260 D 2017
1,2 dicloroetano	<0,1	mg/l	<1000 H225 H350 H302	EPA 8260 D 2017
1,1 dicloroetilene	<0,1	mg/l	<10000 H225 H350 H302	EPA 8260 D 2017
1,2 dicloropropano	<0,1	mg/l	<250000 H225 H302 H331	EPA 8260 D 2017



## RAPPORTO DI PROVA 150\_19

PARAMETRI	RISULTATI [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
1,1,2 tricloroetano	<0.1	mg/l	<250000 H332 H4 20	EPA 8260 D 2017
Tricloroetilene	<0.1	mg/l	<1000 H350 H341 H319	EPA 8260 D 2017
1,2,3 tricloropropano	<0.1	mg/l	<1000 H301 H331 H311	EPA 8260 D 2017
1,1,2,2 tetracloroetano	<0.1	mg/l	<1000 H310 H330 H411	EPA 8260 D 2017
Tetracloroetilene (PCE)	<0.1	mg/l	<10000 H372 <sup>AL3</sup>	EPA 8260 D 2017
1,1 dicloroetano	<0.1	mg/l	<200000 H315 <sup>AL3</sup>	EPA 8260 D 2017
1,2 dicloroetilene	<0.1	mg/l	<10000 H224 H30 1 H351	EPA 8260 D 2017
1,1,1 tricloroetano	<0.1	mg/l	<200000 H315 <sup>AL3</sup>	EPA 8260 D 2017
Tribromometano	<0.1	mg/l	<25000 H331 H30 2 H319	EPA 8260 D 2017
1,2 dibromoetano	<0.1	mg/l	<1000 H301 H311 H315	EPA 8260 D 2017
Dibromoclorometano	<0.1	mg/l	<1000 H332 H312 H302	EPA 8260 D 2017
Bromodichlorometano	<0.1	mg/l		EPA 8260 D 2017
Monoclorobenzene	<0.1	mg/l	<25000 H226 H33 2 H411	EPA 8260 D 2017
1,2-diclorobenzene	<0.1	mg/l	<2500 H302 H315 H319	EPA 8260 D 2017
1,4-diclorobenzene	<0.1	mg/l	<2500 H319 H341 H410	EPA 8260 D 2017
1,2,4-triclorobenzene	<0.1	mg/l	<2500 H302 H315 H410	EPA 8260 D 2017
<b>FENOLI</b>				
Fenoli	<0.1	mg/l	<10000 H414 H31 5 H319	EPA 3510C+8041A

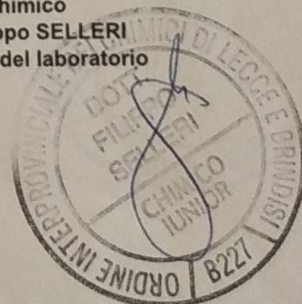
### LEGISLAZIONE:

ref.3: Limiti calcolati secondo il Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.;  
ref.70: Limiti Regolamento 2017/997

### NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione.
- Pareri di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Chimico  
Dr. Filippo SELLERI  
Direttore del laboratorio



(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.



Data emissione: 06-06-2019

In allegato: RAPPORTO DI PROVA n° 7.150\_19

## CERTIFICATO DI ANALISI n° 7.150\_19

Valido a tutti gli effetti di legge come di R.D.L. n° 842/28

Committente: Consorzio Maieutica Via San Pietro in lama km 2,5 73100 Lecce (LE)

Descrizione del campione: Rifiuto liquido costituito da percolato - CER 19 07 03

I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato; si declina ogni responsabilità nei casi di utilizzo del presente atto in difformità agli usi consentiti dalla legge

### Si certifica che:

Le analisi di cui all'allegato rapporto di prova, eseguite presso la Eco Salento s.n.c. sono state svolte in conformità ai metodi riportati

A seguito delle informazioni riportate nella scheda informativa del materiale fornita dal produttore, del processo chimico del ciclo produttivo, i parametri analizzati ed i valori ottenuti, il campione in esame risulta **NON PERICOLOSO** valutandolo le caratteristiche di pericolo secondo le indicazioni di seguito riportate:

- HP1, HP2, HP9, HP12, HP15: escluse dal Produttore/Detentore in quanto non pertinenti in base all'origine/provenienza del rifiuto;
- HP3: ai sensi del Regolamento (UE) n.1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova;
- HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13: in riferimento al Regolamento (UE) n.1357/2014, per comparazione della concentrazione delle sostanze contenute nel rifiuto con il valore limite dell'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza;
- HP14: ai sensi del Regolamento (UE) n. 997/2017 di modifica dell'allegato III della direttiva 2008/98/CE;

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni che il Produttore/Detentore ha fornito al Laboratorio sulla base dell'origine/provenienza del rifiuto cui si riferisce.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. (come modificato dal Regolamento UE 2016/1179) e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti da cui alla Decisione 2014/955/CE, determinando analiticamente quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) n.1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (CE) n.850/2004.

classificazione ai sensi dell' art. 184 D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e allegato D parte IV del D.Lgs. N° 152/06 (come modificato dalla Dec. 2014/955/UE)

Codice Europeo rifiuto attribuito dal produttore: 19 07 03

Descrizione: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02\*

### SMALTIMENTO IN BASE ALLA CLASSIFICAZIONE E ALLE ANALISI ESEGUITE

Il rifiuto in oggetto rispetta quanto previsto dai valori limite del D.Lgs. 152/06 e può essere smaltito con operazione D 8 (trattamento biologico non specificato altrove nell'allegato B parte IV del D.Lgs. 152/06, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D 1 a D 12 del medesimo decreto) e/o D 15 in impianto autorizzato a trattare il codice assegnato.

Chimico  
Dr. Filippo SELLERI  
Direttore del laboratorio

