

RAPPORTO DI PROVA n° 2100859

Committente R.E.A. ROSIGNANO EN.AMBIENTE SPA - Località Le Morelline Due - 57013 Rosignano Marittimo (LI)
Riferimenti Descrizione: Fanghi prodotti da trattamento acque reflue
 Processo di derivazione: Stazione ecologica - Codice CER dichiarato dal produttore: 19 08 14 - Data di prelievo: 18/02/2021
 Luogo di prelievo: Stazione ecologica Collesalvetti, REA - Campionamento: 02 VPR 21 - Natura: mista - Colore: Scuro - Caratteristiche organolettiche: odore caratteristico
Campione 2100859 **Arrivo** 18/02/2021 **Data Emissione Rapporto** 26/02/2021

PARAMETRO	U.M.	RISULTATO	METODO
Umidità 105°C	%	92,7	UNI EN 14346: 2007
Residuo 105°C	%	7,3	UNI EN 14346: 2007
pH	unità pH	6,3	CNR IRSA Met. 1 Q64 Vol.3 1985
Contenuto di ceneri	%	4,13	Manuale Unichim n. 182 ed. 1998 M. 33
Densità	-----	1,03	Manuale Unichim n. 182 ed. 1998 M. 31
Solidi sospesi totali	mg/l	Non determinabili	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003 Vol 1
Cloruri	mg/Kg T.Q.	< 150	CNR IRSA Met. 13 Q 64 Vol.3 1988
Punto di infiammabilità	°C	> 60	ASTM D92-05a
Azoto totale	%	< 0,5	CNR IRSA Met. 6 Q 64 Vol.3 1985
Azoto ammoniacale	mg/Kg	6,8	CNR IRSA Met. 7 Q 64 Vol.3 1986
COD	mg/l O2	26800	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Vol 2
TOC	%	1,84	UNI EN 13137 2002
Antimonio	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Arsenico	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Berillio	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Boro	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Cadmio	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Cobalto	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Cromo totale	mg/Kg T.Q.	5,6	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Cromo VI	mg/Kg T.Q.	< 5,0	EPA 3060A rev. 1 1996 + EPA 7196A rev. 1 1992
Mercurio	mg/Kg T.Q.	< 1,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Molibdeno	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Nichel	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Piombo	mg/Kg T.Q.	9,2	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Rame	mg/Kg T.Q.	12,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Selenio	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Sodio	mg/Kg T.Q.	79,7	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Tallio	mg/Kg T.Q.	< 5,0	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Zinco	mg/Kg T.Q.	96,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D rev. 5 2018
Solventi organici clorurati	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Benzene	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Etilbenzene	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Stirene	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Toluene	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Xilene	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Solventi organici aromatici	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg T.Q.	< 1,0	EPA 5021A rev. 1 2003 + EPA 8260C rev. 3 2006
Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg T.Q.	1843	ISO 16703: 2004
I.P.A.	mg/Kg T.Q.	< 0,5	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 3630C rev. 3 1996 + EPA 8270E rev. 6 2018
PCB	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 3630C rev. 3 1996 + EPA 8270E rev. 6 2018
2, 4' DDT	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
4, 4' DDT	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
cis - Clordano	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
trans - Clordano	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
a BHC	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
b BHC	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
g BHC	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
d BHC	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018

Segue RAPPORTO DI PROVA n° 2100859

PARAMETRO	U.M.	RISULTATO	METODO
Dieldrin	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
Endrin	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
Eptacloro	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
HCB (esaclorobenzene)	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018
Aldrin	mg/Kg T.Q.	< 0,1	EPA 3545A rev. 1 2007 + EPA 8270E rev. 6 2018

Con riferimento alla Decisione della Commissione UE n. 955/2014, al Regolamento della Commissione UE n. 1357/2014, al Regolamento del Consiglio UE n. 997/2017 per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14. Con riferimento al Regolamento UE n. 1021/2019 relativo agli inquinanti organici persistenti. Con riferimento ai pareri ISS N. 36565/2006, N. 32074/2009 e N. 35653/2010 in merito alla classificazione di rifiuti contenenti idrocarburi ed alla legge 27 febbraio 2009 n. 13. Con riferimento al Regolamento del Parlamento europeo e Consiglio UE n. 1272/2008 e s.m.i..

Esaminati i risultati analitici relativi ai parametri determinati in base al profilo analitico richiesto dal committente; si riporta che, ferma restando la rappresentatività del campione e limitatamente ai parametri analizzati, il materiale oggetto di determinazione analitiche, non contiene sostanze pericolose pertinenti in concentrazioni tali da determinare nel campione una o più caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8 e da HP 10 a HP14 di cui all'allegato del Regolamento della Commissione UE n.1357/2014. Il campione, inoltre, non contiene gli inquinanti organici persistenti ricercati in quantità superiori ai limiti di concentrazione di cui all'allegato IV del Regolamento UE n. 1021/2019.

Il produttore classifica il rifiuto come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il produttore R.E.A. Rosignano En. Ambiente S.p.a. assegna al rifiuto il codice EER 19 08 14, come riportato nel verbale di campionamento 02 VPR 21 del 18/02/2021.

Note: Per PCB si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il responsabile U.O. Laboratorio Chimico
Dott. Marco Piram



MSG/CC 8.5.2/09 Ed. 1 Rev. 0 del 27/02/2018