

Rapporto di Prova: 20144669

Data emissione documento 16/12/14

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 17/11/2014

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato proveniente dal sito di stoccaggio provvisorio balle Casalduni "Fungaia"

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03 (percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Frasi di rischio	Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi"
Stato fisico	liquido					
Colore	nero		METODO INTERNO	Visivo		
Odore	molesto		Metodo Interno			
Peso specifico	1,060	g/cc	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	Gravimetria		
Solidi sospesi totali	860,0	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
pH	9,6	U/pH	IRSA - CNR n. 2060	Potenziometria		
Conducibilità elettrica	21.500	microS/cm	IRSA - CNR n. 2030	Conduttimetria		
Cloruri	797,49	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfati	445,2	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Solfiti (come SO ₃)	6,8	mg/l	IRSA-CNR n.4150 A	iodometria		
Solfuri	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160	UV-Vis		
Azoto Ammoniacale	545,3	mg/l	IRSA-CNR n.4030 Metodo A2	UV-VIS		
Azoto nitrico (come N)	53,1	mg/l	IRSA-CNR n.4020	C.I.		
Azoto nitroso	5,71	mg/l	IRSA-CNR n.4050	UV-Vis		
BOD ₅	2.200	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5120	Respirometria		
C.O.D.	5.000	mg O ₂ /l	IRSA - CNR n. 5130	Titolazione		
Arsenico e i suoi composti come As	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Cadmio e i suoi composti come Cd	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Cromo totale e i suoi composti Cr	8,100	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
Cromo VI	<0.1	mg/kg	IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16	Spettrofotometria	R49 R43 R50-53	1.000
Ferro e i suoi composti come Fe	47,40	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 36/38	200.000

Rapporto di Prova: 20144669			Data emissione documento 16/12/14			
Fosforo e i suoi composti come P	26,50	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R34-R36/37/38	50.000
Manganese e i suoi composti come Mn	0,4	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R48 R50/53	25.000
Mercurio e i suoi composti come Hg	<0.1	mg/kg	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	R26/27/28 R33	1.000
Nichel e i suoi composti come Ni	0,4	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	<0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	0,9	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Selenio e i suoi composti come Se	<0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25 R50/53	25.000
Zinco e i suoi composti come Zn	4,5	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000
Tensioattivi Totali	< 1	mg/l	IRSA - CNR n.5170 + 5180	UV-VIS +		
Fenoli	<1	mg/kg	IRSA - CNR n. 5070	HPLC Uv-Vis	R24/25/34	30.000
Oli minerali (idrocarburi)	< 5	mg/kg	EPA 3510C+EPA 8015D 2003	GC	R45 R50/53	1.000
Oli e grassi	50	mg/kg	IRSA - CNR n. 5160	IR		
Composti organici Aromatico (BTEX)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 0.1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R45 R46	1.000
Toluene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R63 R48/20 R65 R38	50.000
Etilbenzene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R11 R20	250.000
o,m,p-Xileni	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20/21 R38	200.000
Stirene	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R10 R20 R36/38	200.000
Solventi organici clorurati	< 1	mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS	R20/22	250.000
Idrocarburi Policiclici Aromatici		mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC		
Naftalene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R43 R20 R50-53	25.000
Antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000
Fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R22 R36 R50/53	25.000
Pirene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45	1.000
Benzo(a)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Crisene	< 1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R68 R50-53	1.000
Benzo(b)fluorantene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50/53	1.000
Benzo(a)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R60 R61 R43	1.000
Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R46 R50/53 R60	1.000

Rapporto di Prova: 20144669				Data emissione documento 16/12/14		
Dibenzo(a,h)antracene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R45 R50-53	1.000
Benzo(g,h,i)perilene	< 0.1	mg/kg	EPA 3630 C + EPA 8310	HPLC	R50-53	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazione ricevute dal Produttore/Detentore, è stato attribuito il relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici del caso; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, non contiene sostanze classificate pericolose ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., elencate nella tab.3.2 in Allegato VI al Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i., in concentrazione superiori alla relativa concentrazione limite di cui al punto 3.4 e 5 del sopra citato Allegato D. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO; visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i., ai sensi della Direttiva 2008/CE.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)



Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.