



Rapporto di Prova: 20150067 prot. **4126** del **02 APR. 2015** Data emissione documento 30/03/2015

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: 15/01/2015

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da olio esausto, proveniente dallo Stir di Casalduni (Bn)

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

C.E.R.: 13 02 08 (altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione)

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	giallo marroncino		Metodo interno Colore	colorimetria		
Odore	caratteristico		Metodo Interno	Olfattometria		
Residuo fisso a 600 °C	88,0	% massa s.s.	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met.2	Gravimetria		
Umidità a 105 °C	4,80	%	metodo gravimetrico	Gravimetria		
Densità	0,810	g/cc	metodo gravimetrico	Gravimetria		
Viscosità	60,80	cst	metodo interno viscosimetrico	viscosimetria		
Numero di neutralizzazione	4,60	%	metodo interno numero di neutralizzazione	Titolazione		
Numero di saponificazione	< 1	g KOH	metodo interno numero di saponificazione	Titolazione		
Solidi sospesi totali	12,6	mg/l	IRSA - CNR n. 2090 B	Gravimetria		
Cloro totale	0,050	% massa t.q.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
Fluoro totale	< 0.1	%	metodo interno fluoro totale	IC		
Zolfo	0,610	% massa t.q.	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	2.500
PCB totali	< 0.1	mg/kg s.s.	EPA 8082/A 2007	GC/MS	R33 R50-53	
Punto di infiammabilità	> 55°C	°C	ASTM-D92-05a/2010	f.point	R10	
Composti organici Aromatico (BTEx)		mg/kg	EPA 5030 C+ EPA 8260 C	GC-MS		
Benzene	< 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

Rapporto di Prova: 20150067			Data emissione documento 30/03/2015			
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
Antimonio e i suoi composti come Sb	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22 R51-53	250.000
Arsenico e i suoi composti come As	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R23/25-R45-R50/53	30.000
Bario ed i suoi composti come Ba	1,000	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R20/22	250.000
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	1,400	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49	1.000
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	< 0.1	mg/Kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R49 R43 R50-53	2.500
Piombo e i suoi composti come Pb	0,4	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R61 R62 R20/22 R33	5.000
Rame e i suoi composti come Cu	5,6	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R 50-53	25.000
Vanadio ed i suoi composti come V	< 0.1	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R48/23	30.000
Zinco e i suoi composti come Zn	244,8	mg/kg	EPA 3051A + EPA 6010C	ICP-OES	R50-53	25.000

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal produttore con l'attribuzione del relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, visto che la concentrazione di alcune sostanze pericolose ricercate, non rientrano nei limiti del allegato D al D.lgs. n.205 del 03/12/10; il rifiuto classificabile come SPECIALE PERICOLOSO, a cui si attribuiscono le seguenti classi di pericolo: H04;H05,H06,H14 pertanto esso può essere conferito presso idoneo impianto debitamente autorizzato.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del laboratorio
(dott. Piero Peraro)

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.

Allegato al Rapporto di prova 20150067 del 30.03.2015

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE, DELLA DECISIONE 2000/532/CE, DELLA DIRETTIVA 67/548/CEE, DEL REGOLAMENTO 1272/2008/CE
CLASSI DI PERICOLO DI CUI AL PUNTO 3.4 DELL'ALLEGATO D PARTA QUARTA DEL D.Lgs 152/06 s.m.i.

Concentrazione totale delle sostanze classificate come:	Frase di rischio e simboli di pericolo	Classi di pericolo	LIMITI mg/Kg	LIMITI %	RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg
MOLTO TOSSICHE	T ⁺ R 26 R27 R28	H6	1000	< 1	< 1
TOSSICHE	T R23 R24 R25	H6	30000	< 1	< 1
NOCIVE	Xn R20 R21 R22	H5	250000	5,1	1,40
CORROSIVE R 35	C R35	H8	10000	1	-
CORROSIVE R 34	C R34	H8	50000	5	-
IRRITANTI R41	XI R41	H4	100000	10	-
IRRITANTI R 36 R37 R38	XI R36 R37 R38	H4	200000	20	-
ECOTOSSICHE	R50-53	H14	25000	2,5	251,06
ECOTOSSICHE	R51-53	H14	250000	25	-
ECOTOSSICHE	R50	H14	250000	25	-

COMMENTO

I limiti previsti dalla decisione 2000/532/CE riportati di seguito:

punto di infiammabilità $\leq 55^{\circ}\text{C}$;

una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$

una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$;

una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$;

una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$;

una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$;

una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$;

una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione $\geq 0,1\%$;

una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come

R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$;

una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o

R63 in concentrazione $\geq 5\%$;

una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione $\geq 0,1\%$;

una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione $\geq 1\%$.

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica H14, si esegue la modalità prevista dall'Accordo ADR per la classificazione
come modificato dalla legge n.28/2012.

Apollosa, 30 Marzo 2015

Il Responsabile del Laboratorio

