

Rapporto di Prova N. CA11-30803.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-30803 Data Emissione: 31-08-2011 Pervenuto il: 05-08-2011 Data prelievo: 05-08-2011 Ora prelievo: 09:40 Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici - D Avino - Balzano	
Sigla Campione: Reflui oleosi da TK4 (rif. Verbale di campionamento/PT/1032) - CER 13 05 06 *		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	UNI 10802:2004 Scheda UNI di Campionamento n°7	* -	-		0
<u>Su campione tal quale</u>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,1	±0,1	0,1
Aspetto	ASTM D 4979 2008	* -	omogeneo		0
Colore	ASTM D 4979 2008	* -	giallino		0
Odore	ASTM D 4979 2008	* -	idrocarburi		0
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* g/cm3	0,83	±0,08	0,01
(#) Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/III/4/88	* kcal/kg	9930		1
(#) Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/III/4/88	* kcal/kg	9930		1
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	%	2,7	±0,2	0,1
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	%	<0,1	± n.d.	0,1
(#) Acqua KF	UNI EN ISO 12937	* %	<0,1		0,1
(#) Zolfo Totale	ISO 20884	* mg/kg	722		5
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* °C	<21		1
Cloro Organico totale	Calcolato	* %	0,06		0,01
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1		1
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Molibdeno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2	±1	1
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	1	±1	1
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1	± n.d.	1
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	4	±1	1
Argento	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	mg/kg	<1		1
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	mg/kg	<0,3	± n.d.	0,3
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 10000 volte superiori causa diluizione 1:10000 del campione.					
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	192	±19,2	0,001
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	76,0	±6,1	0,001
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	38,0	±2,7	0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	418	±29,3	0,001
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,1-Dicloro-1-Propene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,2,3-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2,4-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,2-Dibromo-3-Cloro Propano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
1,3-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,3 Dicloro Propene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,3 Dicloro Propene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	12,0	±2,4	0,001
2,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
2-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	261	±52,2	0,001
4-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	27,0	±5,4	0,001
Bromo Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
Bromo Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	20,0	±2,0	0,001
Dibromo Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0		0,001
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	26700	±2670	0,001
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	8880	±710	0,001
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	395	±47,4	0,001
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	25200	±1760	0,001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	44700	±8940	0,002
1,2,4-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	151	±30,2	0,001
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	417	±83,4	0,001
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	1160	±69,6	0,001
Naftalene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	450	±90,0	0,001
n-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	120	±24,0	0,001
n-Propil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	311	±62,2	0,001
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
sec-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
ter-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<10,0	± n.d.	0,001
o Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	8790	±1760	0,001
I L.R. per il metodo EPA 8270D 2007 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.					
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
2,4,5-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0		0,1
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0		0,1
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
3-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<1,0		0,1
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
4-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<1,0		0,1
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Fenoli Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<1,0		0,1
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	0,1
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA * 8015C 2007	mg/kg	13400		6

Note:

* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

#) Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

Il Resp. Tecnico



Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto



Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di tre mesi.

Classificazione al Rapporto di Prova N°CA11-30803.001_0 31/08/2011 Pag 1/1

Descrizione del materiale: Reflui oleosi da TK4 (rif. Verbale di campionamento/PT/1032)

Codice CER dichiarato dalla committente: 13 05 06 * "Oli prodotti dalla separazione olio / acqua"

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 03/04/06 n.152 e successive modifiche e integrazioni

I parametri da determinare sono stati indicati dal Committente.

Ai sensi dell'allegato D del Decreto Legislativo del 3 Dicembre 2010 n° 205 , sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE, in riferimento ai codici da H3 a H8 e ai codici H10, H11 ed H14 del medesimo allegato, il campione in esame, limitatamente ai parametri analizzati risulta essere :

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 13 05 06 *

Classi di rischio : "H7" Cancerogeno (Idrocarburi totali)

"H3-A" Facilmente infiammabile (Punto di infiammabilità)

"H11" Mutageno (Benzene)

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

I parametri da determinare sono stati scelti dal Committente.

Sulla base delle caratteristiche e della provenienza del campione, il rifiuto può essere smaltito in Impianto di trattamento Autorizzato.

Assemini, 31/08/2011

