

Rapporto di Prova N. CA12-33213.002_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA12-33213 Data Emissione: 13-03-2012 Pervenuto il: 23-02-2012 Data prelievo: 23-02-2012 Ora prelievo: 17:15 Tipo Campione: RIFIUTO	Pagina 1/5
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns.tecnici - Burghesu - Simile	
Sigla Campione: Reflui oleosi da TK4 (rif. Verbale di campionamento/PT/1854) - CER 19 02 07*		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	UNI 10802:2004 Scheda UNI di Campionamento n°7	* 23/2/2012 — 23/2/2012	-	-		0
<u>Su campione tal quale</u>						
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28/2/2012 — 28/2/2012	-	6,9	±0,1	0,1
Aspetto	ASTM D 4979 2008	* 28/2/2012 — 28/2/2012	-	liquido		0
Colore	ASTM D 4979 2008	* 28/2/2012 — 28/2/2012	-	neo		0
Odore	ASTM D 4979 2008	* 28/2/2012 — 28/2/2012	-	solventi		0
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 28/2/2012 — 28/2/2012	g/cm3	0,83	±0,08	0,01
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 28/2/2012 — 28/2/2012	kcal/kg	10800		10
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 28/2/2012 — 28/2/2012	kcal/kg	10900		10
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	28/2/2012 — 28/2/2012	%	3,8	±0,3	0,1
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	28/2/2012 — 28/2/2012	%	<0,1	± n.d.	0,1
# Zolfo Totale	UNI EN ISO 20846	* 2/3/2012 — 9/3/2012	mg/kg	311		3
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* 2/3/2012 — 2/3/2012	°C	<21		1
Cloro Organico totale	Calcolato	* 27/2/2012 — 28/2/2012	%	0,10		0,01
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	29/2/2012 — 2/3/2012	mg/kg	4	±1	1
Antimonio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Arsenico	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	2	±1	1
Bario	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	2		1
Berillio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cadmio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cobalto	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Cromo totale	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Molibdeno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Nichel	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Piombo	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Rame	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	1	±1	1
Selenio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Stagno	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Tallio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Tellurio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Vanadio	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1	± n.d.	1
Zinco	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	1	±1	1
Argento	UNI EN 13657:2002 + EPA 6010C 2007	5/3/2012 — 6/3/2012	mg/kg	<1		1
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	2/3/2012 — 2/3/2012	mg/kg	<0,3	± n.d.	0,3
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100000 volte superiori causa diluizione 1:100000 del campione.						
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	1670	±117	0,001
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1,1,1-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloro-1-Propene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2,3-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2,4-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,2-Dibromo-3-Cloro Propano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 — 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,3-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
1,3 Dicloro Propene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
1,3 Dicloro Propene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
2,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
2-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
4-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Bromo Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
Bromo Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
Dibromo Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100		0,001
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	76100	±7610	0,001
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	17200	±1380	0,001
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	1050	±126	0,001
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	71300	±4990	0,001
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	88700	±17700	0,002
1,2,4-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	937	±187	0,001
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	2090	±418	0,001
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	2110	±127	0,001
Naftalene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	2270	±454	0,001
n-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
n-Propil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	1020	±204	0,001
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
sec-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
ter-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	<100	± n.d.	0,001
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C * 2006	27/2/2012 -- 28/2/2012	mg/kg	15800	±3160	0,001
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 -- 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 -- 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 -- 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 -- 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4,5-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 -- 7/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
3-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
4-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fenoli Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1		0,1
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	3,8	±0,3	0,1
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	3,0	±0,3	0,1
Benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	0,8	±0,1	0,1
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	33,3	±5,0	0,1
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	11,8	±1,3	0,1
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	22,8	±5,7	0,1
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	260,8	±60,0	0,1
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	29/2/2012 — 7/3/2012	mg/kg	260,6	±65,2	0,1
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* 29/2/2012 — 5/3/2012	mg/kg	28500		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°CA12-33213.002_0 12/03/2012 Pag 1/1

Descrizione del materiale: Reflui oleosi da TK4 (rif. Verbale di campionamento/PT/1854)

Codice CER dichiarato dalla committente: 19 02 07 * "Oli e concentrati prodotti da processi di separazione".

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, sulla base del parere dell'ISS Prot. 06/08/2010-0035653 il campione in esame, limitatamente ai parametri analizzati, risulta essere:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 19 02 07 *

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, 12/03/2012

