

## Rapporto di Prova N. CA11-29156.001\_0

<b>Cliente:</b> SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1  20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA11-29156 <b>Data Emissione:</b> 14-04-2011 <b>Pervenuto il:</b> 21-03-2011 <b>Prelevato il:</b> 21-03-2011 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO LIQUIDO	<b>Pagina</b> 1/4
<b>Proveniente da:</b> Stabilimento Syndial - Porto Torres	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici - D Avino-Burghesu	
<b>Sigla Campione:</b> Acqua da separazione olio-acqua (rif. VC/PT/0235)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	UNI 10802:2004	* -	-		0
<b><u>Su campione tal quale</u></b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,4	±0,1	0,1
Aspetto	ASTM D 4979 2008	* -	liquido		0
Colore	ASTM D 4979 2008	* -	incolore		0
Odore	ASTM D 4979 2008	* -	solventi		0
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* g/cm3	0,99	±0,10	0,01
(#) Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/II/4/88	* kcal/kg	<1		1
(#) Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/II/4/88	* kcal/kg	<1		1
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	* %	0,2	±0,1	0,1
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	%	<0,1	± n.d.	0,1
(#) Acqua KF	UNI EN ISO 12937	* %	99,9		0,1
(#) Zolfo Totale	ISO 20884	* mg/kg	<5,0		5,0
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* °C	100		1
Cloro Organico totale	Calcolato	* %	<0,01		0,01
Antimonio (come Sb)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Arsenico (come As)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Bario (come Ba)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0		1,0
Berillio (come Be)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Cadmio (come Cd)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Cobalto (come Co)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Cromo totale (come Cr)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Molibdeno (come Mo)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Nichel (come Ni)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Piombo (come Pb)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Rame (come Cu)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Selenio (come Se)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Stagno (come Sn)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Tallio (come Tl)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Tellurio (come Te)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0		1,0
Vanadio (come V)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Zinco (come Zn)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Argento	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6020A 2007	mg/kg	<1,0		1,0
Cromo esavalente (come Cr)	EPA 3060A 1996 Rev.1	mg/kg	<0,2	± n.d.	0,2
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	* mg/kg	831	±108	1
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	* mg/kg	14		6
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4,5-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1		0,1
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<0,1		0,1
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
3-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<0,1		0,1
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fenoli Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* mg/kg	<0,1		0,1
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
benzo (b) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
benzo (k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	<0,1	± n.d.	0,1
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 100 volte superiori causa diluizione 1:100 del campione.					
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	2,800	±0,224	0,001
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,1-Dicloro-1-Propene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2,3-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2,4-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Dibromo-3-Cloro Propano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,3-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,3 Dicloro Propene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,3 Dicloro Propene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
2,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
2-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
4-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Bromo Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Bromo Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Dibromo Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	2440	±244	0,001
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	58,0	±4,6	0,001
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	3,350	±0,402	0,001
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	426	±29,8	0,001
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	330	±66,0	0,002
1,2,4-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	1,510	±0,302	0,001
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
Naftalene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<0,100		0,001
n-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
n-Propil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<0,100		0,001
sec-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
ter-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<0,100	± n.d.	0,001
o Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	60,0	±12,0	0,001

Data Inizio/Fine prove : 21/03/2011 - 14/04/2011

**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'adempiere 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 trattiene dalla Societa' per piu' di tre mesi.

**Classificazione al Rapporto di Prova N°CA11-29156.001\_0** 14/04/2011 Pag 1/1

Descrizione del materiale: Acqua da separazione olio-acqua (rif. VC/PT/0235)

Codice CER dichiarato dalla committente: 13 05 07 \* " Acque oleose prodotte 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 07 \*

Classe di rischio : "H7" Cancerogeno

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, 14/04/2011

