

Rapporto di Prova N. CA11-29163.001_0

Cliente: SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE PIAZZA BOLDRINI, 1 20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	N. di Accettazione: CA11-29163 Data Emissione: 14-04-2011 Pervenuto il: 21-03-2011 Prelevato il: 21-03-2011 Tipo Campione: CARBONE ATTIVO	Pagina 1/4
Proveniente da: Stabilimento Syndial - Porto Torres	Mod. di Campionamento: A cura ns. tecnici- D Avino-Burghesu	
Sigla Campione: Carboni Attivi esausti dell'impianto TAF (rif. VC/PT/0242)		

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Campionamento	UNI 10802:2004	* -	-		0
<u>Su campione tal quale</u>					
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* g/cm3	0,76	±0,08	0,01
Odore	ASTM D 4979 2008	* -	inodore		0
Aspetto	ASTM D 4979 2008	* -	granulare		0
Colore	ASTM D 4979 2008	* -	nero		0
Umidita'	UNI EN 14346:2007-Method A	* %	49,4	±4,9	0,1
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	%	10,8	±1,3	0,1
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	-	7,4	±0,2	0,1
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2001	* %	49,0	±12,3	0,1
(#) Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* kcal/kg	1920		1
(#) Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* kcal/kg	4360		1
Punto di infiammabilita'	IP 303 p.A. 1983	* °C	>100		1
Cloro Organico totale	Calcolato	* %	0,07		0,01
Cloro inorganico (come Cl)	EPA 300.0 1999	* mg/kg	2010	±261	1
Antimonio (come Sb)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Arsenico (come As)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Berillio (come Be)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Cadmio (come Cd)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Cobalto (come Co)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	15	±1	1
Cromo totale (come Cr)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	51	±4	1
Manganese (come Mn)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	8210	±1150	1

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
Mercurio (come Hg)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<0,5		0,5
Nichel (come Ni)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	40	±2	1
Piombo (come Pb)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	2	±1	1
Rame (come Cu)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	302	±18	1
Selenio (come Se)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	3	±1	1
Stagno (come Sn)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Tallio (come Tl)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Tellurio (come Te)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Vanadio (come V)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	<1,0		1,0
Zinco (come Zn)	UNI EN ISO 13657:2002 + EPA 6010C 2007	* mg/kg	15	±1	1
Cromo esavalente (come Cr)	EPA 3060A 1996 Rev.1	mg/kg	<0,3	± n.d.	0,3
(#) PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* ng/kg	>0,05		0,05
(#) PCDDs-PCDFs (TEQ)	ECO/AV/IAC/012 (HRGC/HRMS)	* ng/kg	<1,23		0,05
Idrocarburi C > 12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	35	±11	5
Idrocarburi Leggeri C ≤ 12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<1,0	± n.d.	1,0
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005	* mg/kg	<50		50
I L.R. per il metodo EPA 8260C 2006 sono 1000 volte superiori causa diluizione 1:1000 del campione.					
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	236	±47,2	0,001
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	65,6	±13,1	0,001
Composti organo alogenati totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	1050	±210	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	319	±22,3	0,001
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	24,3	±2,4	0,001
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	63,0	±6,9	0,001
1,1-Dicloro-1-Propene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,2,3-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2,4-Tricloro Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2-Dibromo-3-Cloro Propano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,3-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,3-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,3 Dicloro Propene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,3 Dicloro Propene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
2,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
2-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.
4-Cloro Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Bromo Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
Bromo Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Tetracloruro di carbonio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Cloroformio	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	282	±31,0	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Dibromo Metano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000		0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Metilene Cloruro	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	59,1	±4,7	0,001
Naftalene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Composti organo aromatici totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	183	±36,6	0,008
1,2,4-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	80,1	±8,0	0,001
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	7,000	±0,560	0,001
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	45,0	±2,7	0,001
n-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
n-Propil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
p-Isopropiltoluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
sec-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
ter-Butil Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	37,2	±2,6	0,001
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	13,2	±2,6	0,002
o Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001
Composti organo azotati totali	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<3,000		0,003
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Metacrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Nitrobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* mg/kg	<1,000		0,001
Acrlonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<1,000	± n.d.	0,001

Data Inizio/Fine prove : 21/03/2011 - 13/04/2011

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

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 trattenuti dalla Societa' per piu' di tre mesi.

Classificazione al Rapporto di Prova N°CA11-29163.001_0 14/04/2011 Pag 1/1

Descrizione del materiale: Carboni Attivi esausti dell'impianto TAF (rif. VC/PT/0242)

Codice CER dichiarato dalla committente: 06 13 02 * " Carbone esaurito (tranne 06 07 02) ”.

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, sulla base delle linee guida HSE-33 p. 4.1.3 parte b, ed in via cautelativa :

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 06 13 02 *

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

