

RELAZIONE TECNICA
SUI DATI RELATIVI ALLE ANALISI ESEGUITE PER CONTO DI
TRANSECO srl

Punto prelievo campioni : Cava di proprietà Transeco
C/da AUTIGNO agro di Brindisi



I punti di campionamento e le analisi da eseguire sui campioni prelevati sono stati concordati dal sottoscritto e dal dott. Vincenzo Musolino, in rappresentanza di ARPAB Puglia, giorno 8 ottobre 2010. Presiedevano alle operazioni di campionamento in rappresentanza dell'ARPAB, inoltre i signori Miccoli e Antonio Gennaro.

Tutti i campioni (in numero di cinque) sono stati nominati ed etichettati dagli ispettori dell'ARPAB e di ogni prelievo è stato compilato regolare verbale sottoscritto dai presenti. L'apertura dei campioni e le analisi sono iniziate giorno 11 ottobre 2010.

Dai risultati ottenuti da tutti i campioni si evince , così come riportato in calce nei giudizi dei rapporti di prova, sottoscritti dal Chimico dott. Guglielmo Granatei , che trattasi di **materiale non pericoloso**, in quanto per la concentrazione di tutti gli analiti ricercati, non è possibile assegnare al materiale alcun indice di pericolosità, come previsto dalla DEC 532/2000 e s.m.i.

Da una valutazione dei dati ottenuti dalla analisi, il materiale in questione, avente una composizione pressoché analoga in tutti i punti prelievo, salvo differenze di poco conto (addebitabili al sito particolare del prelievo) si può definire INERTE, in quanto costituito essenzialmente da allumo silicati di ferro e da composti di calcio, presumibilmente Carbonati e Solfati

Dott. Chimico

Salvatore Lapenna



Messagne 21/10/2010

RAPPORTO DI PROVA N° 15.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Commitente: TRANSECO

Via per Martina OSTUNI - BR

Settore:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Categoria merceologica:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Prodotto dichiarato dal committente:	Rifiuto
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.
Sugello/Contratto:	No
Procedura di campionamento:	UNI EN ISO 10802 (2004)
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dinota)
Verbale di campionamento:	No
Quantità conferta:	1000 g
Punto di prelievo	Fondo cava lato strada
Data fine:	21/10/2010
Data inizio:	08/10/2010
Data di ricevimento:	08/10/2010
Data di prelievo:	08/10/2010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente.
Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

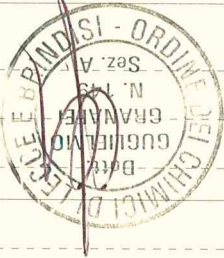
DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZE	LIMITI**
pH (secondo IRSA)	9,43	Adimens.	[+/-0,09]	
DENSITA'				
Densità	1,9	g/cm3	[+/-0,2]	
STATO FISICO				
Stato fisico	Solido non polverulento	Adimens.		
COLORE				
Colore	Marrone	Adimens.		
ODORE				
Odore	Sui generis	Adimens.		
UMIDITA'				
Umidità	16,39	%	[+/-1,6]	
RESIDUO a 105°C				
Residuo 105°C	83,61	%	[+/-8,4]	>= 25
RESIDUO a 600°C				
Residuo 600°C	81,96	%	[+/-8,2]	
PUNTO DI INFAMMABILITA'				
Punto di infiammabilità	> 65	°C		> 55(H3-B) - > 21(H3-A)
INFAMMABILITA'				
Infiammabilità	Non infiammabile	Adimens.		
CIANURI				
Cianuri	< 1	mg/kg		
METALLI				
Alluminio (come Al)	3086	mg/kg		< 72000 (H4)
mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010	Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2	Pag. 1 / 4		

RAPPORTO DI PROVA N° 15.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 84/28 art. 16)

Antimonio e suoi composti (come Sb)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 8300 (H7-III) - 830
Argento (come Ag)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 31765 (H8)
Arsenico e suoi composti (come As)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	2,20	mg/kg	[+/-0,24] < 757 (H7-I) - 75,7
Bario e suoi composti (come Ba)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	9,8	mg/kg	[+/-1,2] < 25000 (H5)
Berillio e suoi composti (come Be)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Boro (come B)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 5243 (H6)
Cadmio e suoi composti (come Cd)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 610 (H7-II H11) - 61
Cobalto e suoi composti (come Co)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,60	mg/kg	[+/-0,09] < 196667 (H5)
Cromo totale (come Cr)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	6,20	mg/kg	[+/-0,93]
Cromo VI (come Cr VI)	Metodo: IRSA-CNR Gd. 64 vol. 3 n. 16/1986	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Ferro (come Fe)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	1212	mg/kg	[+/-181]
Manganese e suoi composti (come Mn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	78,8	mg/kg	[+/-7,9] < 158046 (H5)
Mercurio e suoi composti (come Hg)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Molibdeno e suoi composti (come Mo)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,90	mg/kg	[+/-0,14] < 166667 (H5)
Nichel e suoi composti (come Ni)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	3,3	mg/kg	[+/-0,5] < 787 (H7-I) - 78,7
Piombo e suoi composti (come Pb)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	1,40	mg/kg	[+/-0,14] < 5000 (H10)
Rame totale (come Cu)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	4,40	mg/kg	[+/-0,66] < 80000 (H4)
Rame solubile (come Cu)	Metodo: determinato dalla conc. dell'eluito	< 0,1	mg/kg	< 166667 (H5)
Selenio e suoi composti (come Se)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 30000 (H6)
Stagno e suoi composti (come Sn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 22623 (H8)
Tallio e suoi composti (come Tl)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Tellurio e suoi composti (come Te)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 30000
Vanadio e suoi composti (come V)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	19,5	mg/kg	[+/-2,9] < 5604 (H11)
Zinco e suoi composti (come Zn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	8,5	mg/kg	[+/-1,3] < 23723 (H8)
SOLVENTI AROMATICI				
Benzene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Toluene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Etilbenzene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 250000 (H5)
Xileni (o,m,p)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Stirene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 250000 (H4)
AROMATICI POLICICLICI				
Benzofenone	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzofenone	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzofenone	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100

Copia conforme all'originale



RAPPORTO DI PROVA N° 15.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 842/28 art. 16)

Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (g,h,i) perilene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Crisene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,e) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,h) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,h) antracene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Indenopirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Sommatoria Policiclici Aromatici	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 2	mg/kg	

OLII MINERALI

Olii minerali	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 10	mg/kg	<=10000Nota7
Idrocarburi totali	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 0,1	mg/Kg ss	<= 10000 Nota 7
C <= 12	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 0,1	mg/Kg ss	
C 12 - C40	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988 + EPA 8015B	< 0,1	mg/Kg ss	
Benzo (a) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (a) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) acenanttrilene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (i) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Dibenzo (a,h) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Crisene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6

ELUATO PER L'ACCETTABILITA' IN DISCARICA DI RIFIUTI NON

Cloruri	EN ISO 10304-1:1997	7,0	mg/l	[+/-0,7]	<= 1500
Fluoruri	EN ISO 10304-1:1997	0,4	mg/l	[+/-0,044]	<= 15
Solfati	EN ISO 10304-1:1997	83,9	mg/l	[+/-8,4]	<= 2000
Cianuri	ISO 6703 - 2	< 0,02	mg/l		<= 0,5
Antimonio	UNI EN ISO 11885:2000	< 0,001	mg/l		<= 0,07
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 0,2
Bario	UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 10
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2000	< 0,001	mg/l		<= 0,02



Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 15.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

AZIENDA CERTIFICATA - UNI EN ISO 9001 E UNI EN ISO 14001

ANALISI AMBIANTO - Elenco Min. della Salute D.G.P. (prot. 400 X-3.7.8.-1423) --- AUTOCONTROLLO ALIMENTARE Secondo il D. L. n. 15597 Registro Regionale BURP n. 56 del 14-04-09 n. 35P

Cromo totale	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,02	mg/l	[+/-0,007]	<= 1
Mercurio	Metodo: EN 1483	< 0,001	mg/l		<= 0,005
Molibdeno	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Nichel	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Piombo	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Selenio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,005	mg/l		<= 0,05
Rame	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l		<= 5
Zinco	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l		<= 5
TDS	Metodo: APAT Rap. 29/2003 met. 2090	236,0	mg/l	[+/-23]	<= 6000
DOC	Metodo: EN 1484	15,5	mg/l	[+/-1,6]	<= 80
Carbonati (come CaCO3)	Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	75,5	% SS	[+/-7,6]	

Note ai risultati: - < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;

- Le prove di eluizione e l'analisi degli eluati eseguite, previsti dalle tabelle 2, 5 e 6 del Decreto 03/08/2005, sono conformi a quanto riportato nelle Norme ENV 12457/1 - 4, ENV 12506 ed ENV 13370;
- I limiti riportati nell'art. 2 DEC/2000/532/CE all. A Direttiva 09/04/2002, relativi ai metalli ed ai loro composti sono stati espressi in quantità di metallo presente nella forma più restrittiva considerata. Le classi di pericolo del rifiuto sono state ricavate sommando le quantità dei composti appartenenti alle rispettive classi di pericolo;
- Le frasi di rischio e classi di appartenenza sono quelle riportate nella Direttiva 67/548/EEC (Legge dell'etichettatura) e successive integrazioni;
- Vista la provenienza del rifiuto e a seguito delle informazioni fornite dal produttore dello stesso, circa il processo che lo ha generato, non si è ritenuto opportuno eseguire le determinazioni che non attingono alla sua tipologia e produzione. Per lo stesso motivo e perché è gassoso, non si è ritenuto opportuno determinare l'1,3 - butadiene;

Data di stampa: 25/10/2010

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
*** I limiti applicati sono quelli previsti da: Art. 2 DEC/2000/532/CE (s.m.l.) per la classificazione; tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'etichettatura; restrizioni del Decreto 03/08/05 art. 6 (discarica per rifiuti non pericolosi); tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'etichettatura;

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



il chimico

Dott. Guglielmo Granatelli

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 15.281_10

CONCLUSIONI

In base alla tipologia del rifiuto, alla sua provenienza, ai parametri analizzati ed ai valori ottenuti, il campione è classificato:

Secondo la DEC/2000/532/CE e successive modificazioni e integrazioni: NON PERICOLOSO

in quanto non si evidenziano caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III della Direttiva 91/689/CEE: H1 - H2 - H9 - H12 - H13 - H14;

Inoltre non si evidenziano le caratteristiche contemplate dalla decisione 2000/532/CEE, come modificata dalle decisioni 2001/18/CEE e 2001/537/CEE, e dell'Allegato A della direttiva 09/04/2002 di seguito riportate:

- punto di infiammabilità < = 55 °C
- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale >= 0,1 %
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale >= 3 %
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale >= 25 %
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale >= 1 %
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale >= 5 %
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale >= 10 %
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale >= 20 %
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 1 o 2) in concentrazione totale >= 0,1 %
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 3) in concentrazione >= 1 %
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione >= 0,5 %
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione >= 5 %
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale >= 1 %

il chimico
Dott. Guglielmo Granatei
GRANATEI
N. 149
Sez. A
ORDINE DEI CHIMICI DI LEG.
BRINDISI

Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 14.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Commitente: TRANSECO

Via per Martina OSTUNI - BR

Settore:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Categoria merceologica:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Prodotto dichiarato dal committente:	Rifiuto
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.
Sugello/Contratto:	No
Procedura di campionamento:	UNI EN ISO 10802 (2004)
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dinota)
Verbale di campionamento:	No
Quantità conferita:	1000 g
Punto di prelievo:	Fondo Cava Sud
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.	
DESCRIZIONE PROVA	
VALORI	
UNITA' DI MIS. INCERTEZZE**	
LIMITI***	

pH (secondo IRSA)	
Metodo: IRSA-CNR Gd. 64 vol. 3 n. 1/1985	Adimens.
9,50	[+/-0,089]
DENSITA'	
Metodo: IRSA-CNR Gd. 64 vol. 2 n. 3/1984	g/cm3
2,0	[+/-0,2]
STATO FISICO	
Stato fisico	
Metodo: VISIVO	Adimens.
Solido non polverulento	

COLORE	
Metodo: VISIVO	Adimens.
Colore	
Metodo: VISIVO	Adimens.
Grigio	
Sui generis	
Metodo: OLFAITIVO	Adimens.
Odore	
UMIDITA'	
Umidità	
Metodo: GRAVIMETRICO	%
13,70	[+/-1,4]

RESIDUO a 105°C	
Metodo: GRAVIMETRICO	%
86,30	[+/-8,6]
RESIDUO a 600°C	
Metodo: GRAVIMETRICO	%
80,60	[+/-8,1]
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	
Metodo: d	°C
> 65	> 55(H3-B) - > 21(H3-A)

INFIAMMABILITA'	
Infiammabilità	
Metodo: DIR. 27/06/1967 n. 67/548/CEE (A.10)	Adimens.
Non infiammabile	

CIANURI	
Cianuri	
Metodo: IRSA-CNR Gd. 64 vol. 3 n. 17/1992	mg/kg
< 1	

METALLI	
Alluminio (come Al)	
Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	mg/kg
2212	



S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura
C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Federico II Svevo, 66 - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 0831735466 P. IVA 01780320741

RAPPORTO DI PROVA N° 14.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 84/28 art. 16)

Antimonio e suoi composti (come Sb)				< 0,5	mg/kg	< 8300 (H7-III) - 830
Argento (come Ag)				< 0,5	mg/kg	< 31765 (H8)
Arsenico e suoi composti (come As)				1,20	mg/kg	< 757 (H7-I) - 75,7
Bario e suoi composti (come Ba)				15,4	mg/kg	< 25000 (H5)
Berillio e suoi composti (come Be)				< 0,5	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Boro (come B)				< 0,5	mg/kg	< 5243 (H6)
Cadmio e suoi composti (come Cd)				< 0,5	mg/kg	< 610 (H7-II H11) - 61
Cobalto e suoi composti (come Co)				0,500	mg/kg	< 196667 (H5)
Cromo totale (come Cr)				5,3	mg/kg	[+/-0,8]
Cromo VI (come Cr VI)				< 1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Ferro (come Fe)				1197	mg/kg	[+/-179]
Manganese e suoi composti (come Mn)				93,3	mg/kg	[+/-9,3]
Mercurio e suoi composti (come Hg)				< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Molibdeno e suoi composti (come Mo)				1,3	mg/kg	< 166667 (H5)
Nichel e suoi composti (come Ni)				10,4	mg/kg	< 787 (H7-I) - 78,7
Piombo e suoi composti (come Pb)				1,20	mg/kg	[+/-0,12]
Rame totale (come Cu)				3,80	mg/kg	[+/-0,57]
Rame solubile (come Cu)				< 0,1	mg/kg	< 166667 (H5)
Selenio e suoi composti (come Se)				< 0,5	mg/kg	< 30000 (H6)
Stagno e suoi composti (come Sn)				< 0,5	mg/kg	< 22623 (H8)
Tallio e suoi composti (come Tl)				< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Tellurio e suoi composti (come Te)				< 0,5	mg/kg	< 30000
Vanadio e suoi composti (come V)				79	mg/kg	[+/-11]
Zinco e suoi composti (come Zn)				8,2	mg/kg	[+/-1,2]
SOLVENTI AROMATICI				< 1	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
				< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Benzene				< 1	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Toluene				< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Etilbenzene				< 1	mg/kg	< 260000 (H5)
Xileni (o,m,p)				< 1	mg/kg	< 260000 (H4)
Stirene				< 1	mg/kg	< 250000 (H4)
AROMATICI POLICICLICI				< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (a) antracene				< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (a) pirene				< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (b) fluorantene				< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100



S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura
C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Federico II Svevo, 66 - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 08317353667 P.A. 01/590320741

mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010

Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2
Pag. 2 / 4

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

IDROCARBURI			
Idrocarburi totali	< 0,1	mg/Kg ss	<= 10000 Nota 7
C <= 12	< 0,1	mg/Kg ss	
C 12 - C40	< 0,1	mg/Kg ss	
Benzo (a) antracene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (a) pirene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) acetenantrene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) pirene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (j) fluorantene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Dibenzo (a,h) antracene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Crisene	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6

PERICOLI D. 03/08/2005

Cloruri	Fluoruri	Solfati	Cianuri	Antimonio	Arsenico	Bario	Cadmio
Metodo: EN ISO 10304-1:1997	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	Metodo: ISO 6703 - 2	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
7,7	1,0	815,0	< 0,02	< 0,001	< 0,01	0,04	< 0,001
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
[+/-0,77]	[+/-0,1]	[+/-81]					
<= 1500	<= 15	<= 2000	<= 0,5	<= 0,07	<= 0,2	<= 10	<= 0,02

Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2

S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE



RAPPORTO DI PROVA N° 14.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Cromo totale			
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
	EN 1483		
Mercurio		< 0,001	mg/l
Molibdeno	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l
Nichel	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l
Piombo	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l
Selenio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,005	mg/l
Rame	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l
Zinco	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l
TDS	Metodo: APAT Rap. 29/2003 met. 2090	1210,0	mg/l
DOC	Metodo: EN 1484	15,7	mg/l
CARBONATI			
Carbonati (come CaCO ₃)			
	Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	81,8	% ss
			[+/-8,2]

Note ai risultati: - < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;

- Le prove di eluizione e l'analisi degli eluati eseguite, previsti dalle tabelle 2, 5 e 6 del Decreto 03/08/2005, sono conformi a

quanto riportato nelle Norme ENV 12457/1 - 4, ENV 12506 ed ENV 13370;

- I limiti riportati nell'art. 2 DEC/2000/532/CE all. A Direttiva 09/04/2002, relativi ai metalli ed ai loro composti sono stati espressi in quantità di metallo presente nella forma più restrittiva considerata. Le classi di pericolo del rifiuto sono state ricavate sommando le quantità dei composti appartenenti alle rispettive classi di pericolo;

- Le frasi di rischio e classi di appartenenza sono quelle riportate nella Direttiva 67/548/EEC (Legge dell'etichettatura) e successive integrazioni;

- Vista la provenienza del rifiuto e a seguito delle informazioni fornite dal produttore dello stesso, circa il processo che lo ha generato, non si è ritenuto opportuno eseguire le determinazioni che non attengono alla sua tipologia e produzione. Per lo stesso motivo e perché è gassoso, non si è ritenuto opportuno determinare l'1,3 - butadiene.

Data di stampa: 25/10/2010

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
*** I limiti applicati sono quelli previsti da: Art. 2 DEC/2000/532/CE (s.m.l.) per la classificazione, il secondo limite, ove riportato, si riferisce alle restrizioni del Decreto 03/08/05 art. 6 (discarica per rifiuti non pericolosi); tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'eluato.

Copia conforme all'originale

il chimico

Dott. Guglielmo Granatei



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 14.281_10

CONCLUSIONI

In base alla tipologia del rifiuto, alla sua provenienza, ai parametri analizzati ed ai valori ottenuti, il campione è classificato:

Secondo la DEC/2000/532/CE e successive modificazioni e integrazioni: NON PERICOLOSO

in quanto non si evidenziano caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III della Direttiva 91/689/CEE: H1 - H2 - H9 - H12 - H13 - H14;

Inoltre non si evidenziano le caratteristiche contemplate dalla decisione 2000/532/CEE, come modificata dalle decisioni 2001/18/CEE e 2001/537/CEE, e dell'Allegato A della direttiva 09/04/2002 di seguito riportate:

- punto di infiammabilità $\leq 55^{\circ}\text{C}$
- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 1 o 2) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 3) in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R46 in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $\geq 1\%$

il chimico
Dott. Guglielmo Granatelli
N. 148
Sez. A
ORDINE DEI CHIMICI DI LEGGE
BRINDISI

Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 13.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Committente: TRANSECO

Via per Martina OSTUNI - BR

Settore:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Categoria merceologica:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Prodotto dichiarato dal committente:	Rifiuto
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.
Sugello/Contratto:	No
Procedura di campionamento:	UNI EN ISO 10802 (2004)
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dinota)
Verbale di campionamento:	No
Quantità conferita:	1000 g
Punto di prelievo:	Piazzola
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.	
DESCRIZIONE PROVA	
VALORI	UNITA' DI MIS. INCERTEZZE**
LIMITI***	

pH	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985
DENSITA'	
Densità	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 2 n. 3/1984
STATO FISICO	
Stato fisico	
Colore	Metodo: VISIVO
Odore	Metodo: OLFATTIVO
UMIDITA'	
Umidità	Metodo: GRAVIMETRICO
Residuo a 105°C	Metodo: GRAVIMETRICO
Residuo 105°C	Metodo: GRAVIMETRICO
Residuo 600°C	Metodo: GRAVIMETRICO
PUNTO DI INFAMMABILITA'	Metodo: d
Punto di infiammabilità	Metodo: DIR. 27/06/1967 n. 67/548/CEE (A.10)
Infiammabilità	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 17/1992
Cianuri	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Alluminio (come Al)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000

15,38	%	[+/-1,5]	>= 25
84,62	%	[+/-8,5]	> 55(H3-B) - > 21(H3-A)
> 65	°C		
Non infiammabile	Admens.		
Cianuri	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 17/1992		
Cianuri	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000		
1535	mg/kg	[+/-115]	< 72000 (H4)



Copia conforme all'originale

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art.16)

SOLVENTI AROMATICI

mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010

RAPPORTO DI PROVA N° 13.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 842/28 art. 16)

Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (g,h,i) perilene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Crisene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenz(a,e) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenz(a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenz(a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenz(a,h) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenz(a,h) antracene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Indenopirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Sommatoria Policiclici Aromatici	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 2	mg/kg	

OLII MINERALI

Olii minerali	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 10	mg/kg	<=10000Nota7
---------------	---	------	-------	--------------

IDROCARBURI

Idrocarburi totali	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 0,1	mg/Kg ss	<= 10000 Nota 7
C <= 12	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 0,1	mg/Kg ss	
C 12 - C40	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988 + EPA 8015B	< 0,1	mg/Kg ss	

Benzo (a) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (a) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) acenanthrene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (i) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Dibenzo (a,h) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6
Crisene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001	mg/Kg ss	<= 100 Nota 6

ELUATO PER L'ACCETTABILITA' IN DISCARICA DI RIFIUTI NON

UNI EN 12457-2-4:2004

Cloruri	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	12,1	mg/l	[+/-1,2] <= 1500
Fluoruri	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	0,6	mg/l	[+/-0,064] <= 15
Solfati	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	915,0	mg/l	<= 2000
Cianuri	Metodo: ISO 6703 - 2	< 0,02	mg/l	<= 0,5
Antimonio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,001	mg/l	<= 0,07
Arsenico	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l	<= 0,2
Bario	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,04	mg/l	<= 10
Cadmio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,001	mg/l	<= 0,02



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

RAPPORTO DI PROVA N° 13.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Cromo totale			
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
	EN 1483		
Molibdeno	< 0,01	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
Nichel	< 0,01	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
Piombo	< 0,01	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
Selenio	< 0,005	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885:2000		
Rame	< 0,01	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885		
Zinco	< 0,01	mg/l	
Metodo:	UNI EN ISO 11885		
TDS	1160,0	mg/l	
Metodo:	APAT Rap. 29/2003 met. 2090		
DOC	13,7	mg/l	
Metodo:	EN 1484		
CARBONATI			
Carbonati (come CaCO ₃)			
Metodo:	D.M. 13/09/99 met. V.1		
- < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;			

- Le prove di eluizione e l'analisi degli eluati eseguite, previsti dalle tabelle 2, 5 e 6 del Decreto 03/08/2005, sono conformi a quanto riportato nelle Norme ENV 12457/1 - 4, ENV 12506 ed ENV 13370.
- I limiti riportati nell'art. 2 DEC/2000/532/CE all. A Direttiva 09/04/2002, relativi ai metalli ed ai loro composti sono stati espressi in quantità di metallo presente nella forma più restrittiva considerata. Le classi di pericolo del rifiuto sono state ricavate sommando le quantità dei composti appartenenti alle rispettive classi di pericolo.
- Le frasi di rischio e classi di appartenenza sono quelle riportate nella Direttiva 67/548/EEC (Legge dell'etichettatura) e successive integrazioni.
- Vista la provenienza del rifiuto e a seguito delle informazioni fornite dal produttore dello stesso, circa il processo che lo ha generato, non si è ritenuto opportuno eseguire le determinazioni che non attengono alla sua tipologia e produzione. Per lo stesso motivo e perché è gassoso, non si è ritenuto opportuno determinare l'1,3 - butadiene.

Data di stampa: 25/10/2010

il chimico
Dott. Guglielmo Granatelli

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
*** I limiti applicati sono quelli previsti da: Art. 2 DEC/2000/532/CE (s.m.l.) per la classificazione; il secondo limite, ove riportato, si riferisce alle restrizioni del Decreto 03/08/05 art. 6 (discarica per rifiuti non pericolosi); tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'eluato;

Copia conforme all'originale



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 13.281_10

CONCLUSIONI

In base alla tipologia del rifiuto, alla sua provenienza, ai parametri analizzati ed ai valori ottenuti, il campione è classificato:

Secondo la DEC/2000/532/CE e successive modificazioni e integrazioni: NON PERICOLOSO

in quanto non si evidenziano caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III della Direttiva 91/689/CEE: H1 - H2 - H9 - H12 - H13 - H14;
Inoltre non si evidenziano le caratteristiche contemplate dalla decisione 2000/532/CEE, come modificata dalle decisioni 2001/118/CEE e 2001/537/CEE, e dell'Allegato A della direttiva 09/04/2002 di seguito riportate:

- punto di infiammabilità $< 55^{\circ}\text{C}$
- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $> 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $> 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $> 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $> 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $> 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $> 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $> 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 1 o 2) in concentrazione totale $> 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categoria 3) in concentrazione $> 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $> 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $> 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R46 in concentrazione totale $> 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $> 1\%$

il chimico
Dott. Guglielmo Granafel
N. 149
Sez. A
ORDINE DEI CHIMICI DI LECCE
BRINDISI

Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 12.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Commitente: TRANSECO

Via per Martina OSTUNI - BR

Settore:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Categoria merceologica:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI
Prodotto dichiarato dal committente:	Rifiuto
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.
Sigello/Contratto:	No
Procedura di campionamento:	UNI EN ISO 10802 (2004)
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dinota)
Verbale di campionamento:	Allegato
Quantità conferita:	1000 g
Punto di prelievo	Zona Ruscigliamento
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.	
DESCRIZIONE PROVA	
VALORI	UNITA' DI MIS. INCERTEZZE**
LIMITI***	

pH	
Metodo: IRSA-CNR Cd. 64 vol. 3 n. 1/1985	
9,22	Adimens. [+/-0,092]
DENSITA'	
Metodo: IRSA-CNR Cd. 64 vol. 2 n. 3/1984	
2,0	g/cm3 [+/-0,2]
STATO FISICO	
Stato fisico	
Metodo: VISIVO	
Solido non	
Adimens.	
polverulento	
Colore	
Metodo: VISIVO	
Grigio	
Adimens.	
Odore	
Metodo: OLFA TIVO	
Sui generis	
Adimens.	
UMIDITA'	
Umidità	
Metodo: GRAVIMETRICO	
13,55	% [+/-1,4]
RESIDUO a 105°C	
Metodo: GRAVIMETRICO	
86,45	% [+/-8,6]
Residuo a 600°C	
Metodo: GRAVIMETRICO	
84,45	% [+/-8,4]
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	
Punto di infiammabilità	
Metodo: d	
> 65	°C
INFIAMMABILITA'	
Infiammabilità	
Metodo: DIR. 27/06/1967 n. 67/548/CEE (A.10)	
Non infiammabile	
Adimens.	
CIANURI	
Cianuri	
Metodo: IRSA-CNR Cd. 64 vol. 3 n. 17/1992	
< 1	mg/kg
METALLI	
Alluminio (come Al)	
Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	
2599	mg/kg



Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 12.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 84/2/8 art. 16)

Antimonio e suoi composti (come Sb)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 8300 (H7-III) - 830
Argento (come Ag)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 31765 (H8)
Arsenico e suoi composti (come As)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	1,10	mg/kg	[+/-0,12] < 757 (H7-I) - 75,7
Bario e suoi composti (come Ba)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	26,6	mg/kg	[+/-3,2] < 25000 (H5)
Berillio e suoi composti (come Be)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Boro (come B)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 5243 (H6)
Cadmio e suoi composti (come Cd)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 610 (H7-II H11) - 61
Cobalto e suoi composti (come Co)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 196667 (H5)
Cromo totale (come Cr)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	4,50	mg/kg	[+/-0,68]
Cromo VI (come Cr VI)	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Ferro (come Fe)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	1454	mg/kg	[+/-218]
Manganese e suoi composti (come Mn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	253	mg/kg	[+/-25]
Mercurio e suoi composti (come Hg)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Molibdeno e suoi composti (come Mo)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	1,00	mg/kg	[+/-0,15]
Nichel e suoi composti (come Ni)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	7,7	mg/kg	[+/-1,2] < 787 (H7-I) - 78,7
Piombo e suoi composti (come Pb)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,80	mg/kg	[+/-0,08]
Rame totale (come Cu)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	2,7	mg/kg	[+/-0,4]
Rame solubile (come Cu)	Metodo: determinato dalla conc. dell'eluato	< 0,1	mg/kg	< 166667 (H5)
Selenio e suoi composti (come Se)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 30000 (H6)
Stagno e suoi composti (come Sn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 22623 (H8)
Tallio e suoi composti (come Tl)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)
Tellurio e suoi composti (come Te)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,5	mg/kg	< 30000
Vanadio e suoi composti (come V)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	55,5	mg/kg	[+/-8,3] < 5604 (H11)
Zinco e suoi composti (come Zn)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	6,30	mg/kg	[+/-0,94] < 23723 (H8)
SOLVENTI AROMATICI				
Benzene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100
Toluene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Etilbenzene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 250000 (H5)
Xileni (o,m,p)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)
Stirene	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 1	mg/kg	< 250000 (H4)
AROMATICI POLICICLICI				
Benzo (a) antracene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (a) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (b) fluorantene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100

Copia conforme all'originale



S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura

C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Federico II Svevo, 66 - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 0831735466 P.IVA 01780320741

Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2

Pag. 2 / 4

mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010

RAPPORTO DI PROVA N° 12.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Benzo (g,h,i) pteriene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Crisene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,e) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,i) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,h) pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Dibenzo (a,h) antracene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Indenopirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Pirene	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100
Sommatoria Policiclici Aromatici	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C	< 2	mg/kg	

OLII MINERALI

Olii minerali	Metodo: IRSAC-NR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 10	mg/kg	<=10000Nota7
Idrocarburi totali	Metodo: IRSAC-NR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988	< 0,1	mg/kg ss	<= 10000 Nota 7
C <= 12	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006	< 0,1	mg/kg ss	
C 12 - C40	Metodo: IRSAC-NR Qd. 64 vol. 3 n. 21/1988 + EPA 8015B	< 0,1	mg/kg ss	
Benzo (a) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (a) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) acenfantrilene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (e) pirene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (i) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Benzo (k) fluorantene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Dibenzo (a,h) antracene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Dibenzene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6
Crisene	Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,001	mg/kg ss	<= 100 Nota 6

ELUATO PER L'ACCETTABILITA' IN DISCARICA DI RIFIUTI NON

Cloruri	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	9,3	mg/l	[+/-0,93]	<= 1500
Fluoruri	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	1,3	mg/l	[+/-0,13]	<= 15
Solfati	Metodo: EN ISO 10304-1:1997	377,0	mg/l	[+/-37]	<= 2000
Cianuri	Metodo: ISO 6703 - 2	< 0,02	mg/l		<= 0,5
Antimonio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,003	mg/l	[+/-0,0012]	<= 0,07
Arsenico	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 0,2
Bario	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,04	mg/l	[+/-0,014]	<= 10
Cadmio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,001	mg/l		<= 0,02

mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010

Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2

S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura

C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Federico II Svevo, 66 - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 0831735466 P.IVA 07720820734



Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 12.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 84/28 art. 16)

Cromo totale	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Mercurio	Metodo: EN 1483	< 0,001	mg/l		<= 0,005
Molibdeno	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Nichel	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Piombo	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l		<= 1
Selenio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,005	mg/l		<= 0,05
Rame	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l		<= 5
Zinco	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l		<= 5
TDS	Metodo: APAT Rap. 29/2003 met. 2090	665,0	mg/l		<= 6000
DOC	Metodo: EN 1484	17,5	mg/l		<= 80
Carbonati (come CaCO3)	Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	43,3	% ss		[+/-4,3]

Note ai risultati: - < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;

- Le prove di eluizione e l'analisi degli eluati eseguite, previsti dalle tabelle 2, 5 e 6 del Decreto 03/08/2005, sono conformi a

quanto riportato nelle Norme ENV 12457/1 - 4, ENV 12506 ed ENV 13370;

- I limiti riportati nell'art. 2 DEC/2000/532/CE all. A Direttiva 09/04/2002, relativi ai metalli ed ai loro composti sono stati espressi in quantità di metallo presente nella forma più restrittiva considerata. Le classi di pericolo del rifiuto sono state ricavate sommando le quantità dei composti appartenenti alle rispettive classi di pericolo;

- Le frasi di rischio e classi di appartenenza sono quelle riportate nella Direttiva 67/548/EEC (Legge dell'etichettatura) e successive integrazioni;

- Vista la provenienza del rifiuto e a seguito delle informazioni fornite dal produttore dello stesso, circa il processo che lo ha generato, non si è ritenuto opportuno eseguire le determinazioni che non attingono alla sua tipologia e produzione. Per lo stesso motivo e perché è gassoso, non si è ritenuto opportuno determinare l'1,3 - butadiene;

Data di stampa: 25/10/2010

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
*** I limiti applicati sono quelli previsti da: Art. 2 DEC/2000/532/CE (s.m.i.) per la classificazione; il secondo limite, ove riportato, si riferisce alle restrizioni del Decreto 03/08/05 art. 6 (discarica per rifiuti non pericolosi); tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'eluato

Copia conforme all'originale



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 12.281_10

CONCLUSIONI

In base alla tipologia del rifiuto, alla sua provenienza, ai parametri analizzati ed ai valori ottenuti, il campione è classificato:

Secondo la DEC/2000/532/CE e successive modificazioni e integrazioni: NON PERICOLOSO

in quanto non si evidenziano caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III della Direttiva 91/689/CEE: H1 - H2 - H9 - H12 - H13 - H14;

Inoltre non si evidenziano le caratteristiche contemplate dalla decisione 2000/532/CEE, come modificata dalle decisioni 2001/118/CEE e 2001/537/CEE, e dell'Allegato A della direttiva 09/04/2002 di seguito riportate:

- punto di infiammabilità $\leq 55^{\circ}\text{C}$
- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 1 o 2) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R46 in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $\geq 1\%$

il chimico
Dott. Guglielmo Granatelli
GRANATELLI
N. 149
Sez. A
BRINDISI - ORDINE DEI CHIMICI DI LEG.

Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 11.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 84/28 art. 16)

Commitgente: TRANSECO

Via per Martina OSTUNI - BR

Settore:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI			
Categoria merceologica:	RIFIUTI E MATRICI ASSIMILABILI			
Prodotto dichiarato dal committente:	Rifiuto			
Tipo imballaggio/contentitore:	P.E.			
Sugello/Contratto:	No			
Procedura di campionamento:	UNI EN ISO 10802 (2004)			
Operatore campionamento:	SCA s.r.l. (Dinota)			
Verbale di campionamento:	No			
Quantità conferita:	1000 g			
Punto di prelievo:	Pendio Lato Ovest			
Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.				
DESCRIZIONE PROVA	VALORI	UNITA' DI MIS.	INCERTEZZE**	LIMITI***

pH (secondo IRSA)				
Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	11,18	Adimens.	[+/-0.07]	
STATO FISICO				
Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 2 n. 3/1984	1,82	g/cm3	[+/-0.18]	
Stato fisico				
Metodo: VISIVO	Solido non polverulento	Adimens.		
COLORE				
Metodo: VISIVO	Grigio	Adimens.		
ODORE				
Metodo: VISIVO	Sui generis	Adimens.		
UMIDITA'				
Metodo: GRAVIMETRICO	16,39	%	[+/-1.6]	
RESIDUO A 105°C				
Metodo: GRAVIMETRICO	83,61	%	[+/-8.4]	>= 25
Residuo 105°C				
Metodo: GRAVIMETRICO	81,84	%	[+/-8.4]	
PUNTO DI INFAMMABILITA'				
Metodo: d	> 65	°C		
INFAMMABILITA'				
Metodo: DIR. 27/06/1967 n. 67/548/CEE (A.10)	Non infiammabile	Adimens.		
CIANURI				
Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 17/1992	< 1	mg/kg		
METALLI				
Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	3694	mg/kg	[+/-277]	< 72000 (H4)
Aluminio (come Al)				



Copia conforme all'originale

RAPPORTO DI PROVA N° 11.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 842/28 art.16)

Antimonio e suoi composti (come Sb)	< 0,5	mg/kg	< 8300 (H7-III) - 830	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Argento (come Ag)	< 0,5	mg/kg	< 31765 (H8)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Arsenico e suoi composti (come As)	1,60	mg/kg	[+/-0,18] < 757 (H7-I) - 75,7	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Bario e suoi composti (come Ba)	39,8	mg/kg	[+/-4,8] < 25000 (H5)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Berillio e suoi composti (come Be)	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Boro (come B)	< 0,5	mg/kg	< 5243 (H6)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Cadmio e suoi composti (come Cd)	< 0,5	mg/kg	< 610 (H7-II H11) - 61	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Cobalto e suoi composti (come Co)	0,90	mg/kg	[+/-0,14] < 19667 (H5)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Cromo totale (come Cr)	5,50	mg/kg	[+/-0,82]	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Cromo VI (come Cr VI)	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100	Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986
Ferro (come Fe)	1293	mg/kg	[+/-193]	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Manganese e suoi composti (come Mn)	58,4	mg/kg	[+/-5,8] < 158046 (H5)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Mercurio e suoi composti (come Hg)	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Molibdeno e suoi composti (come Mo)	1,10	mg/kg	[+/-0,16] < 16667 (H5)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Nichel e suoi composti (come Ni)	22,9	mg/kg	[+/-3,4] < 787 (H7-I) - 78,7	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Piombo e suoi composti (come Pb)	2,20	mg/kg	[+/-0,22] < 5000 (H10)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Rame totale (come Cu)	5,80	mg/kg	[+/-0,87] < 80000 (H4)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Rame solubile (come Cu)	< 0,1	mg/kg	< 16667 (H5)	Metodo: determinato dalla conc. dell'eluito
Selenio e suoi composti (come Se)	1,2	mg/kg	[+/-0,3] < 30000 (H6)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Stagno e suoi composti (come Sn)	< 0,5	mg/kg	< 22623 (H8)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Tallio e suoi composti (come Tl)	< 0,5	mg/kg	< 1000 (H6+)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Tellurio e suoi composti (come Te)	< 0,5	mg/kg	< 30000	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Vanadio e suoi composti (come V)	164	mg/kg	[+/-24] < 5604 (H11)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
Zinco e suoi composti (come Zn)	15,7	mg/kg	[+/-2,4] < 23723 (H8)	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000
SOLVENTI AROMATICI				
Benzene	< 1	mg/kg	< 1000 (H7-I) - 100	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Toluene	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Etilbenzene	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Xilenti (o,m,p)	< 1	mg/kg	< 200000 (H4)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Stirene	< 1	mg/kg	< 250000 (H4)	Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
AROMATICI POLICICLICI				
Benzofenone	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C
Benzofenone	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C
Benzofenone	< 0,1	mg/kg	< 1000 (H7-II) - 100	Metodo: EPA 3550B + EPA 8270C



S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industria, Ambiente e Agricoltura

Software: Cagliostro Ed. 2010 rev. 15 SN A15F07SCA2

Pag. 2 / 4

mod. 751/04 rev. 3 del 28/09/2010

C.C.I.A.A. Brindisi n. 100418 Via Federico II Svevo, 66 - 72023 MESAGNE (BR) - tel. 0831771857 fax 0831735466 P.IVA 01780320741

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D.L. 842/28 art. 16)

Olii minerali

Olii minerali

ELUATO PER L'ACCETTAZIONE PERICOLOSI D. 03/08/2005

ELUATO PER L'ACCETTAZIONE PERICOLOSI D. 03/08/2005

RAPPORTO DI PROVA N° 11.281_10

(Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da D. L. 842/28 art 16)

Cromo totale	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l	< 1
Mercurio	Metodo: EN 1483	< 0,001	mg/l	<= 0,005
Molibdeno	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	0,01	mg/l	[+/-0,0025] <= 1
Nichel	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l	<= 1
Piombo	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,01	mg/l	<= 1
Selenio	Metodo: UNI EN ISO 11885:2000	< 0,005	mg/l	<= 0,05
Rame	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l	<= 5
Zinco	Metodo: UNI EN ISO 11885	< 0,01	mg/l	<= 5
TDS	Metodo: APAT Rap. 29/2003 met. 2090	1600,0	mg/l	[+/-160] <= 6000
DOC	Metodo: EN 1484	14,8	mg/l	[+/-1,5] <= 80
Carbonati (come CaCO3)	Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	47,5	% ss	[+/-4,8]

Note ai risultati: - < X: valore non rilevabile se inferiore a X per le condizioni operative adoperate;

- Le prove di eluizione e l'analisi degli eluati eseguite, previsti dalle tabelle 2, 5 e 6 del Decreto 03/08/2005, sono conformi a quanto riportato nelle Norme ENV 12457/1 - 4, ENV 12506 ed ENV 13370;
- I limiti riportati nell'art. 2 DEC/2000/532/CE all. A Direttiva 09/04/2002, relativi ai metalli ed ai loro composti sono stati espressi in quantità di metallo presente nella forma più restrittiva considerata. Le classi di pericolo del rifiuto sono state ricavate sommando le quantità dei composti appartenenti alle rispettive classi di pericolo;
- Le frasi di rischio e classi di appartenenza sono quelle riportate nella Direttiva 67/548/EEC (Legge dell'etichettatura) e successive integrazioni;
- Vista la provenienza del rifiuto e a seguito delle informazioni fornite dal produttore dello stesso, circa il processo che lo ha generato, non si è ritenuto opportuno eseguire le determinazioni che non attingono alla sua tipologia e produzione. Per lo stesso motivo e perché è gassoso, non si è ritenuto opportuno determinare l'1,3 - butadiene;

- Nota 6: Valutazione della classe di pericolo H7 (categoria 1 e 2), secondo quanto indicato nella Legge n. 13 del 27/02/2009 art. 6 - quater (rif. al 29° APT).

- Nota 7: limite 1000 ppm nel caso in cui gli idrocarburi risultano cancerogeni in base quanto riportato in Nota 6.

Data di stampa: 25/10/2010

** Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%
*** I limiti applicati sono quelli previsti da: Art. 2 DEC/2000/532/CE (s.m.l.) per la classificazione; il secondo limite, ove riportato, si riferisce alle restrizioni del Decreto 03/08/05 art. 6 (discarica per rifiuti non pericolosi); tab. 5 del Decreto 03/08/05 per l'eluato.



Copia conforme all'originale

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 11.281_10

CONCLUSIONI

In base alla tipologia del rifiuto, alla sua provenienza, ai parametri analizzati ed ai valori ottenuti, il campione è classificato:

Secondo la DEC/2000/532/CE e successive modificazioni e integrazioni: NON PERICOLOSO

In quanto non si evidenziano caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III della Direttiva 91/689/CEE: H1 - H2 - H9 - H12 - H13 - H14;

Inoltre non si evidenziano le caratteristiche contemplate dalla decisione 2000/532/CEE, come modificata dalle decisioni 2001/118/CEE e 2001/537/CEE, e dell'Allegato A della direttiva 09/04/2002 di seguito riportate:

- punto di infiammabilità $\leq 55^{\circ}\text{C}$
- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categ. 1 o 2) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (categoria 3) in concentrazione $\geq 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R46 in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $\geq 1\%$

il chimico
Dott. Dott. Guglielmo Granatei
GUGLIELMO
GRANATEI
N. 149
Sez. A
BRINDISI - ORDINE DEI CHIMICI DI LEGGE

Copia conforme all'originale