



APPENDICE H
DOCUMENTAZIONE TEMPISTICA DI DEPOSITO

RICEVUTO

879
27.06.06

Spett.le
S.T.E. SRL - SEDE COMMERCIALE E
AMMINISTRATIVA
VIA DELLA CHIMICA, 4 - LOC.
VENEZIA MALCONTENTA
30100 VENEZIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA 06/124013
del 29/05/2006

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 06 / 57903

Numero del campione : 1 / 2

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig. Leonardo Sartorato

Data prelievo : 16/05/2006

Data ricevimento : 16/05/2006

Proveniente da : POLIMERI EUROPA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA - VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO SIGN. RENATO SIMION

Metodo di Campionamento: IRSA-CNR Q. 64 VOL. 3 APP.1/85

Descrizione campione: TERRENO E MATERIALE DA SCAVO - C.E.R.: 170503* - CODICE C.E.R. ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE SULLA BASE DEL CICLO PRODUTTIVO E DEI RISULTATI ANALITICI

Codice Cliente : 0002601

Codice modalità trasmissione: 00.15.AR

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013**RISULTATI ANALITICI
SUL CAMPIONE TALE QUALE**

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
ASPETTO						
Natura	MP-1406-R0/05		inorganico			
Stato fisico	MP-1406-R0/05		solido non polverulento			
Colore	MP-1406-R0/05		marrone			
Odore	MP-1406-R0/05		idrocarburi			
PESO SPECIFICO APPARENTE	MP-1490-R0/06	kg/dm ³	1,23			
pH	IRSA-Q.64/85 MET1		7,7			
RESIDUO A 105 °C	APHA-2540G/98	%	88,8			0,1
RESIDUO A 600 °C	APHA-2540G/98	%	81,5			0,1
RAME SOLUBILE	EPA-6010-C/00	mg/kg	< 0,5	5.000		0,5
ANTIMONIO	EPA 7062/94	mg/kg	< 0,1	50.000		0,1
ARSENICO	EPA 7062/94	mg/kg	20	100		0,1
CADMIO	EPA-6010-C/00	mg/kg	< 0,1	100		0,1
CROMO ESAVALENTE	IRSA-Q.64/86 MET16	mg/kg	< 0,5	100		0,5
MERCURIO	EPA-7471-B/98	mg/kg	< 0,1	100		0,1
NICHEL	EPA-6010-C/00	mg/kg	22			0,5
PIOMBO	EPA-6010-C/00	mg/kg	123	5.000		0,5
RAME	EPA-6010-C/00	mg/kg	37			0,1
SELENIO	EPA 7742/94	mg/kg	< 0,1	100		0,1
STAGNO	EPA-6010-C/00	mg/kg	2,4			0,5
TALLIO	EPA-6010-C/00	mg/kg	< 0,5	100		0,5
TELLURIO	EPA-6010-C/00	mg/kg	< 0,5	100		0,5
VANADIO	EPA-6010-C/00	mg/kg	31			0,5
CLOROBENZENI						
Clorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,2-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,3-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,4-diclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,2,3-triclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5			0,5
1,2,4-triclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,3,5-triclorobenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
Pentaclorobenzene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
Esaclorobenzene (hcb)	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,5	5.000	50	0,5
COMPOSTI AROMATICI						
Benzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
Etilbenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Stirene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Toluene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Xileni	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Isopropil benzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
n-propil benzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
4-etil toluene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
3-etil toluene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
1,3,5-trimetil benzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
2-etil toluene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
4-isopropil toluene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
1,2,4-trimetilbenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
n-butil benzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
1,2,3-trimetilbenzene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
IDROCARBURI TOTALI (IR)	ISO TR 11046/94 MET. B	mg/kg	8.300			5
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	EPA-8270-D/98					0,1
Naftalene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,2	50.000	500	0,1
Acenaftilene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,1			0,1
Acenaftene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,1			0,1
Fluorene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,1			0,1
Fenantrene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,6	5.000	50	0,1
Antracene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,2			0,1
Fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,6	50.000	500	0,1
Pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,6			0,1
Benzo (a) antracene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,3	5.000	50	0,1
Crisene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,6	1.000	10	0,1
Benzo (b) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,3	5.000	50	0,1
Benzo (k) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,2	5.000	50	0,1
Benzo (j) fluorantene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,1	5.000	50	0,1
Benzo (e) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,5			0,1
Benzo (a) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,3	500	5	0,1
Indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,2			0,1
Dibenzo (a,h) antracene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,1	5.000	50	0,1
Benzo (g,h,i) perilene	EPA-8270-D/98	mg/kg	0,3			0,1
Dibenzo (a,l) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,1			0,1
Dibenzo (a,e) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,1			0,1
Dibenzo (a, i) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,1			0,1
Dibenzo (a,h) pirene	EPA-8270-D/98	mg/kg	< 0,1			0,1
POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI	EPA 8082 A/00	mg/kg	4,1	500	5	1
COMPOSTI ORGANICI						
Esano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Metanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	1.000	10	1

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Etanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
n-propanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Isopropanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
n-butanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
sec-butanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
ter-butanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Isobutanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
1-metossi-2-propanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
2-etossietanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	5.000	50	1
2-butossietanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Diaceton-alcole	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Etile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Propile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Isopropile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
n-butile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
ter-butile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Isobutile acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
2-metossietilacetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	5.000	50	1
2-etossietilacetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	5.000	50	1
Metiletilchetone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Metil isobutil chetone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Metil-n-propil-chetone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Metil isopropil chetone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Acetone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Acetonitrile	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Tetraidrofurano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
Cicloesano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Isoottano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
Etere etilico	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
N,n dimetilformammide	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	5.000	50	1
Cicloesanone	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	50.000	500	1
2-metossietanolo	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1	5.000	50	1
Metil acetato	EPA-8260B/96	mg/kg	< 1			1
COMPOSTI ORGANOALOGENATI						
Diclorometano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	10.000	100	0,5
Cloruro di vinile	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
Cloroformio	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
1,1,1-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
1,1,2-tricloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
Tetracloruro di carbonio	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
1,2-dicloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013

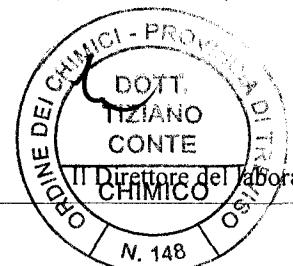
Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
Tricloroetilene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	5.000	50	0,5
1,2-dicloropropano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
Tetracloroetilene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	10.000	100	0,5
1,2-dibromoetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	500	5	0,5
1,1,1,2-tetracloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	50.000	500	0,5
Pentacloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	1.000	10	0,5
Esacloroetano	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5			0,5
Esaclorobutadiene	EPA-8260B/96	mg/kg	< 0,5	5.000	50	0,5
DIBENZODIOSSINE/FURANI						
POLICLORURATI (PCDD/PCDF)						
1,2,3,6,7,8-esacdd	EPA-1613/94	µg/kg	< 0,0001	1	0,01	0,0001
1,2,3,7,8,9-esacdd	EPA-1613/94	µg/kg	0,0011	1	0,01	0,0001
1,2,3,7,8-pentaacdd	EPA-1613/94	µg/kg	0,0009	1	0,01	0,0001
2,3,7,8-tetraacdd	EPA-1613/94	µg/kg	< 0,0001	1	0,01	0,0001
2,3,7,8-tetraacdf	EPA-1613/94	µg/kg	0,0400	1	0,01	0,0001
Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate	EPA-1613/94	µg/kg	0,1750	500	5	0,0001
Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati	EPA-1613/94	µg/kg	1,4800	500	5	0,0001
Equivalente di tossicità (i-teq)	EPA-1613/94	ng/kg	44,240			0,1
IDROCARBURI < C12	EPA 8015 D/03	mg/kg	130			5
IDROCARBURI > C12	ISO TR 11046/94 MET. B	mg/kg	7.100			5

RISULTATI ANALITICI

TEST CESS. ACIDO ACETICO 0.5M

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite A	Limite B	Limite Rivel.
pH FINE ELUIZIONE	APAT IRSA 29/03 2060		5,5			1
ARSENICO	APHA 3114C/98	mg/l (come As)	< 0,01	0,5	5	0,01
CADMIO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cd)	< 0,005	0,02	0,2	0,005
CROMO ESAVALENTE	APAT 29/2003 3150C	mg/l (come Cr)	< 0,02	0,2	2	0,02
MERCURIO	APAT-IRSA 3200A2 29/03	mg/l (come Hg)	< 0,002	0,005	0,05	0,002
PIOMBO	EPA-6010-C/00	mg/l (come Pb)	0,16	0,2	2	0,01
RAME	EPA-6010-C/00	mg/l (come Cu)	0,015	0,1	1	0,005
SELENIO	APHA 3114C/98	mg/l (come Se)	< 0,01	0,03	0,3	0,01

Direttore tecnico



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL D.L.gs. N. 22/97

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo

Ai sensi dell'art. 2 della decisione n. 2000/532/CE, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 91/689/CEE in riferimento ai codici di pericolosità da H3 a H8 e ai codici H10 e H11 il campione in esame risulta non pericoloso

Sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 91/689/CEE in riferimento ai codici di pericolosità H1, H2, H9, H12, H13 e H14 il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO PER LA CLASSE DI MAGGIOR PERICOLOSITA' H14

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.

CLASSIFICAZIONE IN BASE ALLA DELIBERAZIONE 27 LUGLIO 1984 DEL COMITATO INTERMINISTERIALE DI CUI ALL'ARTICOLO 5 DEL D.P.R. 10 SETTEMBRE 1982 N. 915

Le concentrazioni delle sostanze determinate appartenenti ai 28 gruppi di cui all'allegato al D.P.R. 915/1982 risultano inferiori alle rispettive concentrazioni limite deducibili dalle tabelle 1.1. e 1.2. delle deliberazioni del C.I. 27/07/1984.

La sommatoria dei rapporti tra le concentrazioni delle sostanze determinate appartenenti ai 28 gruppi di cui all'allegato al D.P.R. 915/82 e le rispettive conc. limite deducibili dalle tab. 1.1. e 1.2 della delib. del C.I. del 27/7/84, risulta inferiore a 1.

RIFIUTO SPECIALE NON TOSSICO E NOCIVO

La concentrazione di POLICLORODIBENZODIOSSINE/POLICLORODIBENZOFURANI risulta superiore ai 1/100 ma inferiore a 10 volte la concentrazione limite deducibile dalle tabelle 1.1 e 1.2 della deliberazione del C.I. del 27/7/84.

TEST DI CESSIONE ALL'ACIDO ACETICO 0.5 M.

Le concentrazioni dei metalli compresi nell'allegato al D.P.R. 915 del 10/9/82 risultano inferiori ai limiti di accettabilità previsti dalla tabella A della legge 10 maggio 1976 N. 319, sostituita dal D.L.vo 11 maggio 1999 N. 152.

In base a quanto sopra il rifiuto può essere smaltito in discarica di seconda categoria tipo C, o conferito in altro impianto di smaltimento autorizzato.

I limiti indicati si riferiscono al D.P.R. n. 915 del 10 settembre 1982 e successive disposizioni per l'applicazione dello stesso.

ANALISI SUL TAL QUALE: LIMITE A = Concentrazione limite

LIMITE B = 1/100 della Concentrazione limite

ANALISI SUL TEST DI CESSIONE: LIMITE A = Tab. A Legge 319/76

LIMITE B = 10 volte Tab. A Legge 319/76.



Il Chimico Professionista

N. 148

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124013

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

RICEVUTO

880/06

07.06.06

Spett.le
S.T.E. SRL - SEDE COMMERCIALE E
AMMINISTRATIVA
VIA DELLA CHIMICA, 4 - LOC.
VENEZIA MALCONTENTA
30100 VENEZIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA 06/124014
del 29/05/2006

DATI CAMPIONE

Numero di accettazione : 06 / 57903

Numero del campione : 2 / 2

Prelevatore : NS. TECNICO - Sig. Leonardo Sartorato

Data prelievo : 16/05/2006

Data ricevimento : 16/05/2006

Proveniente da : POLIMERI EUROPA SPA - VIA DELLA CHIMICA, 5 - PORTO MARGHERA - VENEZIA (VE) - PERSONA PRESENTE AL PRELIEVO SIGN. RENATO SIMION

Metodo di Campionamento: IRSA-CNR Q. 64 VOL. 3 APP.1/85

Descrizione campione: TERRENO E MATERIALE DA SCAVO - C.E.R.: 170503* - CODICE C.E.R. ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE SULLA BASE DEL CICLO PRODUTTIVO E DEI RISULTATI ANALITICI

Codice Cliente : 0002601

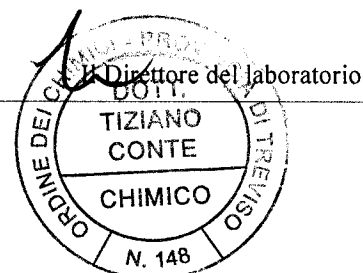
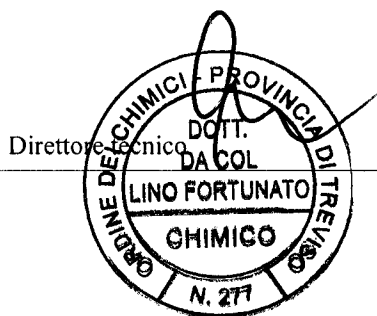
Codice modalità trasmissione: 00.15.AR

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Segue RAPPORTO DI PROVA 06/124014

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TALE QUALE

Prova Analitica	Metodo di prova	U. Misura	Valore	Limite Rivel.
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)				
1,2,3,6,7,8-esacdd	EPA-1613/94	µg/kg	< 0,0001	0,0001
1,2,3,7,8,9-esacdd	EPA-1613/94	µg/kg	0,0011	0,0001
1,2,3,7,8-pentacdd	EPA-1613/94	µg/kg	0,0009	0,0001
2,3,7,8-tetracdd	EPA-1613/94	µg/kg	< 0,0001	0,0001
2,3,7,8-tetracdf	EPA-1613/94	µg/kg	0,0400	0,0001
Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate	EPA-1613/94	µg/kg	0,1750	0,0001
Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati	EPA-1613/94	µg/kg	1,4800	0,0001
Equivalente di tossicità' (i-teq)	EPA-1613/94	ng/kg	44,240	0,1



I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.