

## RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n° **1139 -2014**

spett.le **SAVEGNAGO RENATO**  
**VIA GRIGIO, 23**  
**36073 CORNEDO VICENTINO (VI)**

Sigla campione:	<b>MATERIE PLASTICHE</b>
Data di emissione RDP	<b>27/05/2014</b>
Luogo di prelievo:	<b>SAVEGNAGO RENATO</b> <b>VIA GRIGIO, 23</b> <b>36073 CORNEDO VICENTINO (VI)</b>
Punto di prelievo:	<b>//</b>
Committente:	<b>ESSE EMME PLAST SRL</b>
Campione ricevuto il:	<b>21/05/2014</b>
Prelevatore:	<b>cliente</b>
Metodo di prelievo:	<b>//</b>
C.E.R.	<b>16 01 19 plastica</b>
Verbale campionamento:	<b>//</b>
Data inizio prove:	<b>21/05/2014</b>
Data fine prove:	<b>27/05/2014</b>
Rif. Legge/autorizzazione	<b>Classificazione rifiuto D.Lgs 152/06 Allegato D parte IV (e s.m.i.)</b>

### PARAMETRI FISICI E ORGANOLETTICI

<b>Odore*</b>	<b>Inodore</b>
<b>Colore*</b>	<b>Nero</b>
<b>Stato fisico *</b>	<b>Solido</b>

Prova analitica	Unità di misura	Valore	lim. Rilev. (1)	Inc. +/-	limite	Metodo di analisi
-----------------	-----------------	--------	-----------------	----------	--------	-------------------

### PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI

<b>pH*</b>	adimens.	<b>7,94</b>	//	0,10	//	C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 1:1985
<b>Residuo a 105°C*</b>	%	<b>99,69</b>	0,10	//	25	UNI EN 14346:2007
<b>Umidità*</b>	%	<b>0,31</b>	0,10	//	//	UNI EN 14346:2007

### METALLI E SPECIE METALLICHE

<b>Alluminio (Al)</b>	mg/kg	<b>42,4</b>	5	4,2	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Antimonio (Sb)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Arsenico (As)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Bario (Ba)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Berillio (Be)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Bismuto (Bi)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Boro (B)</b>	mg/kg	<b>28,6</b>	5	2,9	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Cadmio (Cd)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Cobalto (Co)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Cromo totale (Cr)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

## RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	1139 -2014
----------------------	------------

<b>Ferro (Fe)</b>	mg/kg	<b>39,2</b>	5	3,9	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Fosforo (P)</b>	mg/kg	<b>65,1</b>	5	6,5	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Manganese (Mn)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Mercurio (Hg)*</b>	mg/kg	<b>&lt; 1</b>	1	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Molibdeno (Mo)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Nichel (Ni)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Piombo (Pb)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Rame (Cu)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Selenio (Se)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Stagno (Sn)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Stronzio (Sr)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Tallio (Tl)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Tellurio (Te)*</b>	mg/kg	<b>11,7</b>	5	1,2	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Vanadio (V)</b>	mg/kg	<b>&lt; 5</b>	5	//	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Zinco (Zn)</b>	mg/kg	<b>7</b>	5	1	variabile <sup>(2)</sup>	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>Cromo esavalente*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,01</b>	0,01	//	variabile <sup>(2)</sup>	C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 16 : 1988

### ANIONI E CATIONI SOLUBILI IN ACQUA

<b>Fluoruri*</b>	mg/kg	<b>1</b>	1	0,2	//	UNI EN 12457-2:2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29:2003
<b>Cloruri*</b>	mg/kg	<b>1,2</b>	1	0,2	//	UNI EN 12457-2:2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29:2003
<b>Nitrati*</b>	mg/kg	<b>&lt; 1</b>	1	//	//	UNI EN 12457-2:2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29:2003
<b>Solfati*</b>	mg/kg	<b>2,9</b>	1	0,4	//	UNI EN 12457-2:2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29:2003

### SOLVENTI ORGANICI AROMATICI

<b>Benzene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	1000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Etilbenzene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	250000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Toluene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	50000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Stirene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Xilene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>BTEX *</b>	mg/kg	<b>ND</b>	0,1	//	//	Sommatoria Benzene - Toluene - etilbenzene - xilene
<b>BTEX + stirene*</b>	mg/kg	<b>ND</b>	0,1	//	//	Sommatoria Benzene - Toluene - etilbenzene - xilene - stirene

### SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

<b>Tricloroetilene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	1000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Tetracloroetilene*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	10000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>1.1.1-tricloroetano*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	250000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
<b>Cloroformio*</b>	mg/kg	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	//	10000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006

### COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI

## RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	1139 -2014
----------------------	------------

Acetone*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Acetato di etile*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Etanolo*	mg/kg	< 0,1	0,1	//		EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
n- esano*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	50000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Isobutanolo*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	100000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Isopropanolo*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Metilisobutilchetone*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Metiletilechetone*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	200000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006
Altri come n-Esano*	mg/kg	< 0,1	0,1	//	5000	EPA 5021A : 2003 + EPA 8260C:2006

### ALTRI PARAMETRI CHIMICO - FISICI

Punto di infiammabilità*	C°	> 61	/	//	21/55	ASTM D 93-08
Idrocarburi C10 - C40*	mg/kg	< 50	50	//	//	UNI EN 14039:2005

(\*) Prova non accreditata da Accredia.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio per iscritto.

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato così come pervenuto o prelevato dal laboratorio.

Il campione viene conservato per 7 giorni dall'emissione del RDP (salvo esaurimento dello stesso) e successivamente restituito o eliminato.

L'incertezza dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

L'incertezza di misura viene riportata solo se richiesta dal cliente, dal metodo, dalla normativa cogente, o se indicati dei limiti o criteri di riferimento.

(1) Per Limite di rilivabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto.

I valori anteceduti da "<" si intendono inferiori.

I valori anteceduti da ">" si intendono maggiori.

I valori espressi come "ND" non sono stati determinati.

(2) Composti con limiti variabili.

(3) PCB Somma cogeneri 28, 52, 77, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

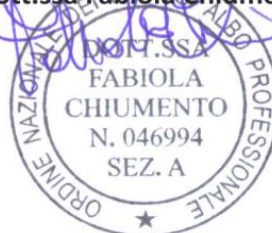
(4) Ricerca dei principali idrossidi dopo eluizione secondo la UNI EN 12457-2:2004.

- L'analisi è stata condotta su porzioni di prova rappresentative del campione di laboratorio, preparati secondo la norma UNI EN 15002:2006 (non oggetto di accreditamento).

L'analisi, qualora non altrimenti specificato è da ritenersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal committente. Resta quindi inteso che CHIMICA E SICUREZZA SNC non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione e l'intera partita di materiale.

Il responsabile delle prove chimiche  
p.c.i - p.a. Enrico Napione

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Fabiola Chiumento



## RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	1139 -2014
----------------------	------------

### INFORMAZIONI INTEGRATIVE AL RAPPORTO DI PROVA

Valutazioni ai fini della classificazione ai sensi del D.Lgs n° 152 del 03/04/2006 PARTE QUARTA, come modificato dal D.Lgs. n° 205 del 03/12/2010. In base ai parametri commissionati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul processo produttivo e ai sensi dell'art. 2 della Decisione n° 2000/532/CE, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE in riferimento ai codici di pericolosità da H3 a H8 e ai codici H10 e H11 e per la caratteristica di pericolo ecotossico(H14) il campione in esame risulta :

### RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

C.E.R. (Il C.E.R. è sempre fornito dal produttore)

16 01 19 plastica

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Fabiola Chiumento

