

Carrara, 29 maggio 2009

Rapporto di Prova N. 04798 / 2009

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.
Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 1 di 3

Descrizione del Campione	Forno attivazione al cromo	Sigla Campione	Attrou ta	04798/2009
Stabilimento	Via Piave, 6 Rosignano Solvay	Data Esecuzione del Prelievo	28/04/2009	
Tecnici Esecutori del Prelievo	Personale Ambiente s.c. - P. Chim. Angelini Mario	Data di Accettazione Campione	28/04/2009	
Periodo di Esecuzione Analisi	dai 28/05/2009 al 29/05/2009			

Procedura: Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

CARATTERISTICHE DELL'EMISIONE

Sigla/Origine Emisione 2/T / Forno attivazione al cromo

Fase di processo:

Imp.to di abbattimento:

Classe Emisione: Liv/And	Cost./Continua	Durata emisione: (h/g)	24	gg/a	24
Tipo Camino:	Standard	Quota emisione dal pdc (m)	0,5	Dimensioni (cm)	Sazione (mq)
Tiraggio:	Forzato	Quota al punto prelievo (m)	0,5	Dimensioni (cm)	5
		Distanza dallo sbocco (m)	0,05	Sazione (mq)	0,002
		Distanza dall'ult. restringimento	0,05		

VALORI MEDI MISURATI

Temperatura media (°C)	19	Carico di Impianto (%)	
Temperatura ambiente (°C)		Potenzialità	
Pressione Statica (mmH2O)	0	Densità della miscela (g/l)	
Velocità (m/s)	0,4	Pressione Barometrica (KPa)	101,33
		Pressione Differenz. (mmH2O)	0

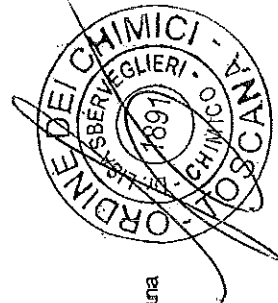
UMIDITA' DELL'EFFLUENTE GASSOSO

Peso Acqua (gr)		Portata effettiva (mc/h)	3
Volumé aspirato (l)		Portata normalizz. umida (Nm ³ /h)	3
Temperatura al campionatore (°C)		Portata normalizz. secca (Nm ³ /h)	3
Umidità dei gas (U%)		Ossigeno Riferim. (%)	

PESO MOLECOLARE

Ossigeno (%)	
Anidride Carbonica (%)	
Gas X (%)	
Peso molecolare medio (g/mol)	28,8

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Lisa Sberveglieri
N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Carrara, 29 maggio 2009

Rapporto di Prova N. 04798 / 2009

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 2 di 3

Descrizione del Campione Forno attivazione al cromo
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - P. Chim. Angelini Mario
Periodo di Esecuzione Analisi dal 28/05/2009 al 29/05/2009

Sigla Campione Attrib. ita 04798/2009
Data Esecuzione del Prelievo 28/04/2009
Data di Accettazione Campione 28/04/2009

Procedure

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

2/T

Sigla/Origine Emissione

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata Cromo (VI)

Metodi Campionamento

Metodi Analisi EPA 306 A

CAMPIONAMENTO

Prova N.	1				
Sistema di captazione	155GFAA09				
Ora inizio campionamento	14,25				
Temperatura al contatore	20				
Durata effettiva	90				
Volume d'aria aspirata	1061				
Tenore di ossigeno misurato					
Q.ta inquinante	<0,001				
RISULTATI ANALITICI					
Concentrazione inquinante misurata	mg/Nmc				
Concentrazione inquinante corretta	mg/Nmc				
Carico di massa	g/h				

Giudizio di Analisi

Sull'emissione controllata è stato riscontrato un tenore di inquinante inferiore al limite previsto

I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione della concentrazione in mg/Nmc nel Rapporto di Prova nella misura DL/2

AUTORIZZAZIONE

D.Lgs. 152/06 Tab A1

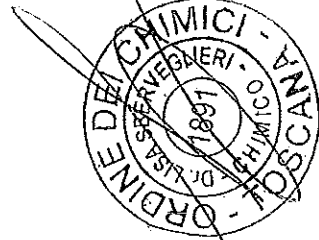
LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

Livello emissione medio (mg/Nmc) <0,00051
Deviazione standard (delta S)
Coeff. di Variazione Totale (CV)
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc) <0,00051
Flusso di massa (g/h) <0,000002

LIVELLI DI CONFRONTO

Conctr. Corr. Media (mg/Nmc) 1
Flusso di massa (g/h) 5

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Lisa Sberveglieri
N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Carrara, 29 maggio 2009

Rapporto di Prova N. 04798 / 2009

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 3 di 3

Descrizione del Campione

Forno attivazione al cromo

Stabilimento

Via Piave, 6 Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo

Personale Ambiente s.c. - P. Chim. Angelini Mario

Periodo di Esecuzione Analisi

dal 28/05/2009 al 29/05/2009

Procedure

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

Sigla/Origine Emissione

2/T

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata

Cromo (III)

Metodi Campionamento

Metodi di Analisi

M.U. 723 MAN. N. 122/III 1989 + EPA 6020 A 2007

CAMPIONAMENTO

Prova N.	1			
Sistema di captazione	155GFAA09			
Ora inizio campionamento	14.25			
Temperatura al contatore	20			
Durata effettiva	90			
Volume d'aria aspirata	1061			
Tenore di ossigeno misurato				
Q.ta inquinante	0.00009			
RISULTATI ANALITICI				
Concentrazione inquinante misurata	mg/Nmc			
Concentrazione inquinante corretta	mg/Nmc			
Carico di massa	g/h			

Giudizio di Analisi

Sull'emissione controllata e' stato riscontrato un tenore di inquinante inferiore al limite previsto

I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione della concentrazione in mg/Nmc nel Rapporto di Prova nella misura DL/2

AUTORIZZAZIONE

D.Lgs: 152/06 tab B

LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

Livello emissione medio (mg/Nmc) <0,00005
Deviazione standard (delta S)
Coeff. di Variazione Totale (CV)
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc) <0,00005
Flusso di massa (g/h) <0,0000002

LIVELLI DI CONFRONTO

Conctr.Corr. Media (mg/Nmc) 5
Flusso di massa (g/h) 25

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Lisa Sberveglieri
N° 1891 - Ordine chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Carrara, 11 luglio 2008
Rapporto di Prova N. 08684 / 2008

Spett.le
Ineos Manufacturing Italia S.p.A.
Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 1 di 3

Descrizione del Campione Essiccamento Polietilene
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego
Periodo di Esecuzione Analisi dal 01/07/2008 al 02/07/2008

Sigla Campione Attribuita 08684/2008
Data Esecuzione del Prelievo 24/06/2008
Data di Accettazione Campione 25/06/2008

Procedure
Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE

Fase di processo: Sigla/Origine Emissione 2/H / Essiccamento Polietilene
Imp.to di abbattimento:

Durata emissione: (h/g)	24	gg/a	220
Quota emissione dal pdc (m)	22	Dimensioni (cm)	Sezione (mq)
Quota al punto prelievo (m)	20	Dimensioni (cm)	Sezione (mq)
Distanza dallo sbocco (m)	1,5		
Distanza dall'ult. restringimento	8		

VALORI MEDI MISURATI

Temperatura media (°C)	44	Carico di Impianto (%)	100
Temperatura ambiente (°C)	30	Potenzialità	Portata effettiva (mc/h)
Pressione Statica (mmH2O)	0	Densità della miscela (g/l)	Portata normalizz. umida (Nm ³ /h)
Velocità (m/s)	2,7	Pressione Barometrica (KPa)	Portata normalizz. secca (Nm ³ /h)
		Pressione Differenz. (mmH2O)	Ossigeno Riferim. (%):

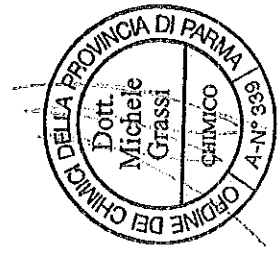
UMIDITA' DELL'EFFLUENTE GASSOSO

Peso Acqua (gr)	2,59
Volume aspirato (l)	60
Temperatura al campionatore (°C)	33
Umidità dei gas (U%)	6

PESO MOLECOLARE

Ossigeno (%)	
Anidride Carbonica (%)	
Gas X (%)	
Peso molecolare medio (g/mol)	28,2

Responsabile di Laboratorio
Dott. Michele Grassi
N° 339 - Ordine chimici della prov. di Parma



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Carrara, 11 luglio 2008

Rapporto di Prova N. 08684 / 2008

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 2 di 3

Descrizione del Campione Essiccamento Polietilene Sigla Campione Attribuita 08684/2008
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay Data Esecuzione del Prelievo 24/06/2008
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego Data di Accettazione Campione 25/06/2008
Periodo di Esecuzione Analisi dal 01/07/2008 al 02/07/2008

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

Sigla/Origine Emissione 2/H

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata Materiale particolato totale

Metodi Campionamento

Metodi Analisi

M. U. 494 MAN. N.122/1 1989 + UNI EN 13284-1:2003

CAMPIONAMENTO	1	2	3
Prova N.			
Sistema di captazione	58-46C/QY0667-82/Q Y0853-11/Q Y08		
Ora inizio campionamento	11:45	13:30	14:05
Temperatura al contatore	29	32	34
Durata effettiva	30	30	30
Volume d'aria aspirata	501	497	499
Tenore di ossigeno misurato			
Q.ta inquinante	7.47	22.46	7.64
RISULTATI ANALITICI			
Concentrazione inquinante misurata	16.49	50.47	17.21
Concentrazione inquinante corretta	16.49	50.47	17.21
Carico di massa	1,02	3,13	1,07

Giudizio di Analisi

Sull'emissione controllata è stato riscontrato un tenore di inquinante inferiore al limite previsto
Il valore di emissione è pari a:
50 kg/Nmc se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h il valore di emissione;
150 kg/Nmc se il flusso di massa è pari o superiore alla soglia di rilevanza corrispondente a 0,1 kg/h ed è inferiore a 0,5 kg/h.

AUTORIZZAZIONE

D. Lgs 152/06

LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

Livello emissione medio (mg/Nmc) 28,06
Deviazione standard (delta S) 15,85
Coeff. di Variazione Totale (CV) 56,50
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc) 28,06
Flusso di massa (g/h) 1,74

LIVELLI DI CONFRONTO

Concetr.Corr. Media (mg/Nmc)
Flusso di massa (g/h)

Responsabile di Laboratorio

Dott. Michele Grassi

N° 339 - Ordine chimici della prov. di Parma



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Carrara, 11 luglio 2008

Rapporto di Prova N. 08684 / 2008

Speff.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6

57023 Rosignano Solvay (LI)

Pag. 3 di 3

Descrizione del Campione Essiccamento Polietilene
Stabilimento Via Piave, 6 Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Ambiente s.c. - Sig. Casasanta Diego
Periodo di Esecuzione Analisi dal 01/07/2008 al 02/07/2008

Sigla Campione Attribuita 08684/2008
Data Esecuzione del Prelievo 24/06/2008
Data di Accettazione Campione 25/06/2008

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alla specifiche stesse.

Sigla/Origine Emissione 2/H

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza Inquinante ricercata Esano tecnico

Metodi Campionamento

Metodi Analisi UNI EN 13649:2002

CAMPIONAMENTO Prova N.	Sistema di captazione	Ora inizio campionamento	Temperatura al contatore	Durata effettiva	Volume d'aria aspirata	Tenore di ossigeno misurato	Q.ta inquinante	LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE		
								Livello emissione medio (mg/Nmc)	Deviazione standard (delta S)	Coeff. di Variazione Totale (CV)
1	A1+A2	11:45	30	30	30	%	65.30	LIVELLI DI CONFRONTO		
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	3178,71	197,08
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	600	4000
								Flusso di massa (g/h)	600	4000
2	B1+B2	13:30	32	30	30	mg	109.69	LIVELLI DI CONFRONTO		
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	3039,93	188,48
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	4077,70	3039,93
								Flusso di massa (g/h)	4077,70	3039,93
3	C1+C2	14:05	33	30	30	mg	81.47	LIVELLI DI CONFRONTO		
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	3178,71	197,08
								Concetr. Corr. Media (mg/Nmc)	600	4000
								Flusso di massa (g/h)	600	4000

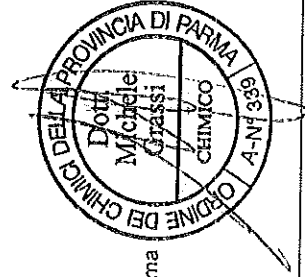
Giudizio di Analisi

Sull'emissione controllata e' stato riscontrato un tenore di inquinante inferiore al limite previsto

Responsabile di Laboratorio

Dott. Michele Grassi

N° 339 - Ordine chimici della prov. di Parma



Il presente rapporto riguarda il solo campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 26-04-2007

Rapporto di Prova N. 3265

Pag. 1 di 3

Descrizione del Campione Estrusore

Sigla Campione Attribuita SO470034

Stabilimento

Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo

Personale Laboratorio - P. Chim. Angelini Mario

Periodo di Esecuzione Analisi

Dal 11-04-2007 al 26-04-2007

Procedure

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse.

Temperatura accettazione (°C) 20,0

Data Esecuzione del Prelievo 16-03-2007

Data di Ricevimento Campione 18-03-2007

CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE

Sigla / Origine Emissione **2/R (Estrusore)**

Fase di processo Estrusore

Imp.to di abbattimento Nessuno

Durata emissione: (h/g)

8,0 99/a 54,0

Quota emissione dal pdc (m)

11,000

Quota al punto prelievo (m)

8,000

Distanza dallo sbocco (m)

3,00

Distanza dall'ult. restringimento o

4,00

Classe Emissione: Liv/And Cost./Continua

Emissioni

Forzato

Dimensioni (m) 0,300

Sezione (mq) 0,0706

Dimensioni (m) 0,200

Sezione (mq) 0,0314

Numero corone circolari 0

Puriti di verifica 0

VALORI MEDI MISURATI

Temperatura media (°C) 21,0

100,0

Temperatura ambiente (°C) 16,0

Carico di Impianto (%)

449,5237

Pressione Statica (mmH2O) 0,0

Potenzialita' (MW)

417,4149

Velocita' (m/sec) 3,9767

Densita' della miscela (g/l)

1,1966

UMIDITA' DELL'EFFLUENTE GASSOSO

Peso Acqua (gr) 0,000

Ossigeno Riferim. (%) 0,0000

Volume aspirato (l) 0,000

PESO MOLECOLARE

Ossigeno (%) 20,9500

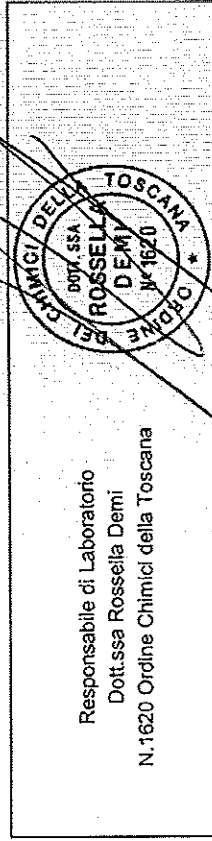
Temperatura al campionatore (°C) 0,0

Anidride Carbonica (%) 0,0330

Umidita' del gas (U%) 0,00

Gas X (%) 0,0

Peso molecolare medio (g/mole) 28,8900



Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =
UNI EN ISO 14001:2004

ambiente s.c.

CARRARA, 26-04-2007

Rapporto di Prova N. 3265

Descrizione del Campione Estrusore

Stabilimento Rosignano Solvay

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chimi, Angelini Mario

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse.

Sigla / Origine Emissione **2/R (Estrusore)**

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata **Materiale particolato totale**

Metodo Campionamento M. U. 494 MAN. N.122/I (89)

Metodo Analisi M. U. 494 MAN. N.122/II (89)

CAMPIONAMENTO

Prova N.	n.	1	2	3
Sistema di captazione	hh:mm	121	125	169
Ora inizio campionamento	min.	11:50	13:05	13:40
Durata effettiva	l	30	30	30
Volume d'aria aspirata	°C	456,00	456,00	439,00
Temperatura al contatore	l/min	20,0	20,0	21,0
Portata di aspirazione	%	14,60	14,60	14,60
Tenore di ossigeno misurato	mg	0,0000	0,0000	0,0000
Clia inquinante		-0,5	-0,5	-0,5
Concentrazione inquinante misurata	mg/mc	-1,1768	-1,1794	-1,2266
Concentrazione inquinante corretta	mg/mc	-1,1768	-1,1794	-1,2266
Carico di Massa	g/h	-0,49	-0,49	-0,51

Giudizio di analisi

I valori di emissione per il D. Lgs 152/06, sono:
se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 Kg/h il limite in concentrazione è 50 mg/Nmc, se il flusso di massa è pari o superiore a 0,1 Kg/h e inferiore a 0,5 Kg/h il limite in concentrazione è 150 mg/Nmc
NOTA BENE: Il segno "-" davanti al valore numerico legga "inferiore a"

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6
57023 Rosignano Solvay LI

Pag. 2 di 3

Sigla Campione Attribuita SO470034

Quantità di Campione pervenuta

Temperatura accettazione (°C) 20,0

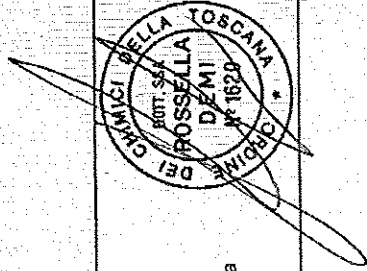
Data Esecuzione del Prelievo 16-03-2007

Data di Ricevimento Campione 18-03-2007

(Cod.) FSMP01

LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

Livello emissione medio (mg/Nmc) -1,1943
Deviazione standard (delta S) 0,028
Coeff. di Variazione Totale (CV) -0,023
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc) -1,1943
Flusso di massa (gr/h) -0,499



Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demì
N.1620 Ordine Chimici della Toscana

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 26-04-2007

Rapporto di Prova N. 3265

Descrizione del Campione

Stabilimento

Tecnici Esecutori del Prelievo

Procedure

Sigla / Origine Emissione

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata

Metodo Campionamento

Metodo Analisi

Rosignano Solvay

Personale Laboratorio - P. Chim. Angelini Mario

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse.

2/R (Estrusore)

Paraffine

M.U. 723 MAN. 122/III- NIOSH 5026

M.U. 723 MAN. 122/III- NIOSH 5026

CAMPIONAMENTO	1	2	3
Prova N.	121	125	169
Sistema di captazione	11:50	13:05	13:40
Ora inizio campionamento	30	30	30
Durata effettiva	456,00	455,00	439,00
Volume d'aria aspirata	20,0	20,0	21,0
Temperatura al contatore	14,60	14,60	14,60
Portata di aspirazione	0,0000	0,0000	0,0000
Tenore di ossigeno misurato	0,017	0,031	0,076
Qta inquinante			
RISULTATI ANALITICI			
Concentrazione inquinante misurata	0,0400	0,0731	0,1864
Concentrazione inquinante corretta	0,0400	0,0731	0,1864
Carico di Massa	0,01	0,03	0,07

Giudizio di analisi

Sull'emissione controllata e' stato riscontrato un tenore di Paraffine inferiore al limite previsto dalla D. Lgs 152/06

Spett.le

Ineos Manufacturing Italia S.p.A.

Via Piave, 6

57023 Rosignano Solvay LI

Pag. 3 di 3

Sigla Campione Attribuita SO470034

Quantita' di Campione pervenuta

Temperatura accettazione (°C) 20,0

Data Esecuzione del Prelievo 16-03-2007

Data di Ricevimento Campione 18-03-2007

LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

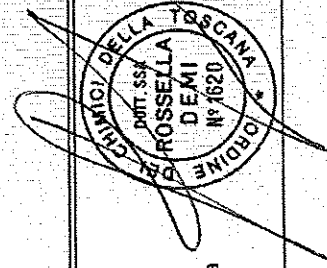
Livello emissione medio (mg/Nmc)	0,0998
Deviazione standard (delta S)	0,077
Coeff. di Variazione Totale (Cv)	0,770
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc)	0,0998
Flusso di massa (gr/h)	0,042

LIVELLI DI CONFRONTO

Concentr. Corr. Media (mg/Nmc)	600,0000
Flusso massa (gr/h)	4000,000

AUTORIZZAZIONE

D. Lgs 152/06



Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 20-04-2007

Rapporto di Prova N. 3328

Pag. 1 di 2

Descrizione del Campione: Depolverizzatore finishing
 Sigla Campione Attribuita: SO470035
 Stabilimento: Rosignano Solvay
 Quantita' di Campione pervenuta: 20,0
 Tecnici Esecutori del Prelievo: Personale Laboratorio - P. Chim. Angelini Mario
 Temperatura accettazione (°C): 20,0
 Periodo di Esecuzione Analisi: Dal 1-04-2007 al 20-04-2007
 Data Esecuzione del Prelievo: 16-03-2007
 Procedure: Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse.
 Data di Ricevimento Campione: 19-03-2007

CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE

2/S (Depolverizzatore Finishing)

Sigla / Origine Emissione

Fase di processo: Depolverizzatore Finishing

Filtri a maniche

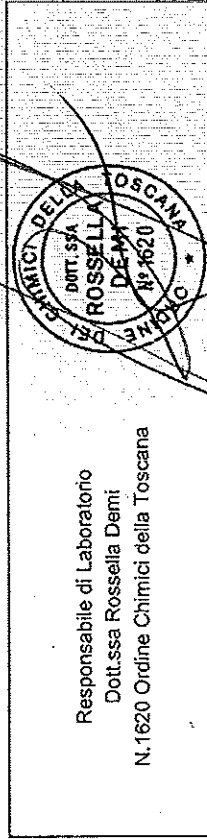
Durata emissione: (h/g) 8,0 gg/a 54,0
 Quota emissione dal pdc (m) 12,000 Dimensioni (m) 0,300 Sezione (mq) 0,0706
 Quota al punto prelievo (m) 11,550 Dimensioni (m) 0,300 Sezione (mq) 0,0706
 Distanza dallo sbocco (m) 0,50 Numero corone circolari 0
 Distanza dall'ult. restringimento o 0,50 Punti di verifica 0

VALORI MEDI MISURATI

Temperatura media (°C) 24,0 Portata effettiva (mc/h) 1823,6444
 Temperatura ambiente (°C) 16,0 Portata normalizz. umida (Nm³/h) 1676,2792
 Pressione Statica (mmH₂O) 0,0 Portata normalizz. secca (Nm³/h) 1676,2792
 Velocita' (m/sec) 7,1701 Ossigeno Riferim. (%) 0,0000
UMIDITA' DELL'EFFLUENTE GASSOSO
 Pressione Barometrica (mmHg) 760,00
 Pressione Differenz. (mmH₂O) 4,4

PESO MOLECOLARE

Peso Acqua (gr) 0,000
 Volume aspirato (l) 0,000
 Temperatura al campionatore (°C) 0,0
 Umidita' dei gas (U%) 0,00
 Ossigeno (%) 20,9500
 Anidride Carbonica (%) 0,0330
 Gas X (%) 0,0
 Peso molecolare medio (g/mole) 28,8000



Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa Rossella Demi
 N. 1620 Ordine Chimici della Toscana

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 20-04-2007

Rapporto di Prova N. 3328

Descrizione del Campione Depolverizzatore finishing

Stabilimento Rosignano Solvay
Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chlm. Angelini Mario

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse.

Sigla / Origine Emissione **2/S (Depolverizzatore Finishing)**

CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Sostanza inquinante ricercata

Metodo Campionamento

Metodo Analisi

Materiale particolato totale

M. U. 494 MAN. N.122/I (89)

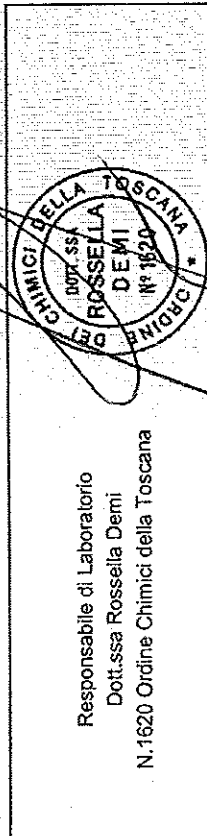
M. U. 494 MAN. N.122/I (89)

CAMPIONAMENTO Prova N.	n.	1			2			3		
		hh:mm	min.	l/min	hh:mm	min.	l/min	hh:mm	min.	l/min
Sistema di captazione		11:50	30	441,00	13:20	30	441,00	13:55	30	441,00
Ora inizio campionamento		23,0		24,0	24,0		26,0			26,0
Durata effettiva		0,0000		0,0000	0,0000		0,0000			0,0000
Volume d'aria aspirata		-0,5		-0,5	-0,5		-0,5			-0,5
Temperatura al contatore		-1,2293		-1,2335	-1,2335		-1,2418			-1,2418
Portata di aspirazione		-1,2293		-1,2335	-1,2335		-1,2418			-1,2418
Tenore di ossigeno misurato		-2,06		-2,06	-2,06		-2,06			-2,06
Qta inquinante										
RISULTATI ANALITICI										
Concentrazione inquinante misurata										
Concentrazione inquinante corretta										
Carico di Massa										

Giudizio di analisi

I valori di emissione per il D. Lgs 152/06, sono:
se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 Kg/h Il limite in concentrazione è 50 mg/Nmc, se il flusso di massa è pari o superiore a 0,1 Kg/h e inferiore a 0,5 Kg/h. Il limite in concentrazione è 150 mg/Nmc
NOTA BENE: Il segno "-" davanti al valore numerico leggasi "inferiore a"

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana



LIVELLO DI EMISSIONE INQUINANTE

Livello emissione medio (mg/Nmc) -1,2349
Deviazione standard (delta S) 0,006
Coeff. di Variazione Totale (CV) -0,005
Concentr. Corr. Media (mg/Nmc) -1,2349
Flusso di massa (gr/h) -2,072

(Cod.) FSMP01

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.