

Rapporto di Prova n. A0350/16

Roma 25/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S.p.A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni E\1
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161110-1/1 ÷ 9
 Data e orario prelievo : 10/11/2016 – 08.20 ÷ 11.20
 Data inizio e fine prova : 10/11/2016 – 25/11/2016

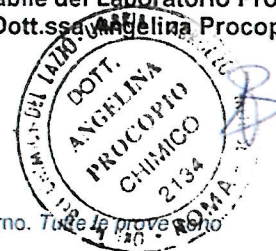
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 08.20-09.20	II prova 09.20-10.20	III prova 10.20-11.20	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m ²	0,1963					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	4,5	4,4	4,1	4,3	-	
Temperatura media Fumi	°C	132	128	131	130	155	
Umidità media Fumi	%	11,0	10,0	11,4	10,8	-	
Pressione in emissione	kPa	100,5	100,5	100,5	100,5	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	2800	2800	2600	2700	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	1900	1900	1700	1800	5500	
Portata Norm. Secca <i>corretta per O₂ di Rif. (3,0%)</i>	Nm ³ /h	1500	1500	1400	1500	-	UNI EN 14789:2006
Ossigeno medio <i>misurato</i>	%	6,5	6,3	5,9	6,2	-	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-11.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,4	1,5	1,3	1,4	5	2,5	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	119,5	128,8	133,9	127,4	350	229,3	UNI EN 14792 :2006
# * Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	3,4	3,2	3,1	3,2	15	5,8	UNI EN 14791:2006
Monossido di Carbonio (CO)	4,3	4,0	4,3	4,2	100	7,6	UNI EN 15058:2006

I valori di emissione riscontrati, riferiti ad un tenore di Ossigeno del 3 %, risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R.
 U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio

NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono state eseguite in laboratorio accreditato ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0412/16

Roma 30/12/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **EL2**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161205-1/17 ÷ 25
 Data e orario prelievo : 05/12/2016 – 15.30 ÷ 18.30
 Data inizio e fine prova : 05/12/2016 – 29/12/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 15.30-16.30	II prova 16.30-17.30	III prova 17.30-18.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,2826					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	7,0	7,2	7,1	7,1	-	
Temperatura media Fumi	°C	146	150	148	148 ✓	225	
Umidità media Fumi	%	9,8	10,0	10,1	10,0	-	
Pressione in emissione	kPa	101,4	101,4	101,4	101,4	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	6400	6600	6500	6500	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	4200	4300	4200	4200 ✓	6000	
Portata Norm. Secca <i>corretta per O₂ di Rif. (3,0%)</i>	Nm ³ /h	3500	3500	3400	3500	-	UNI EN 14789:2006
Ossigeno medio <i>misurato</i>	%	6,2	6,3	6,4	6,3		
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 15.30-16.30	II prova 16.30-17.30	III prova 17.30-18.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,5	1,7	1,6	1,6 ✓	5	6,7	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	285,8	257,0	305,0	282,6 ✓	350	1186,9	UNI EN 14792 :2006
# * Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	15	-	UNI EN 14791:2006
Monossido di Carbonio (CO)	11,3	13,7	15,0	13,3 ✓	100	55,9	UNI EN 15058:2006

I valori di emissione riscontrati, riferiti ad un tenore di Ossigeno del 3 %, risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R.
 U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelica Procopio

NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono
 accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta
 del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.



Rapporto di Prova n. A0411/16

Roma 30/12/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni E\10
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161205-1 / 8 ÷ 16
 Data e orario prelievo : 05/12/2016 – 14.15 ÷ 17.15
 Data inizio e fine prova : 05/12/2016 – 29/12/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

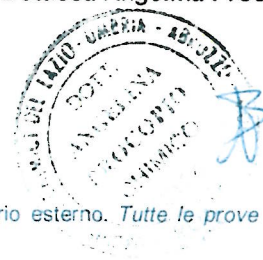
Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 14.15-15.15	II prova 15.15-16.15	III prova 16.15-17.15	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,0415					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	7,1	7,4	7,3	7,3	-	
Temperatura media Fumi	°C	27	28	27	27 ✓	50	
Umidità media Fumi	%	2,2	2,3	2,4	2,3	-	
Pressione in emissione	kPa	101,7	101,7	101,7	101,7	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1000	1100	1100	1100	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	950	980	970	970 ✓	4000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 14.15-15.15	II prova 15.15-16.15	III prova 16.15-17.15	Valore medio			
Polveri Totali	1,5	1,6	1,7	1,6 ✓	5	1,6	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	8,8	9,9	9,2	9,3 ✓	20	9,0	UNI EN 14792 :2006
# * Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	10	-	UNI EN 1911:2010
# * Cloruri	0,57	0,57	0,68	0,61 ✓	10	0,6	UNI EN 1911:2010

I valori di emissione riscontrati risultano contenuti entro i valori limite fissati dalla Determinazione Dirigenziale R.U. N. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0351/16

Roma 25/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S.p.A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E19**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161110-1/13 ÷ 30
 Data e orario prelievo : 10/11/2016 – 12.00 ÷ 15.00
 Data inizio e fine prova : 10/11/2016 – 25/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 12.00-13.00	II prova 13.00-14.00	III prova 14.00-15.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m²	0,785					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	13,7	13,3	13,4	13,5	-	
Temperatura media Fumi	°C	19	20	20	20	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,4	1,2	1,3	1,3	-	
Pressione in emissione	kPa	100,7	100,7	100,7	100,7	-	
Portata Effettiva secca	m³/h	38200	37200	37400	37600	-	
Portata Norm. secca	Nm³/h	35500	34500	34600	34900	40000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 12.00-13.00	II prova 13.00-14.00	III prova 14.00-15.00	Valore medio			
Polveri Totali	0,6	0,5	0,6	0,6	3	20,9	UNI EN 13284-1:2003
*Etanolo+Isopropanolo+Acetone	0,04	0,03	0,01	0,03	50	1,1	UNI EN 13649:2002
* Acido Acetico	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	50	-	NIOSH 1603:1994
# * Acido Cloridrico (HCl)	0,05	0,06	0,04	0,05	20	1,7	UNI EN 1911:2010
# * Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	10	-	UNI EN 14792 :2006
# * Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	10	-	UNI EN 14791:2006

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio

NOTE

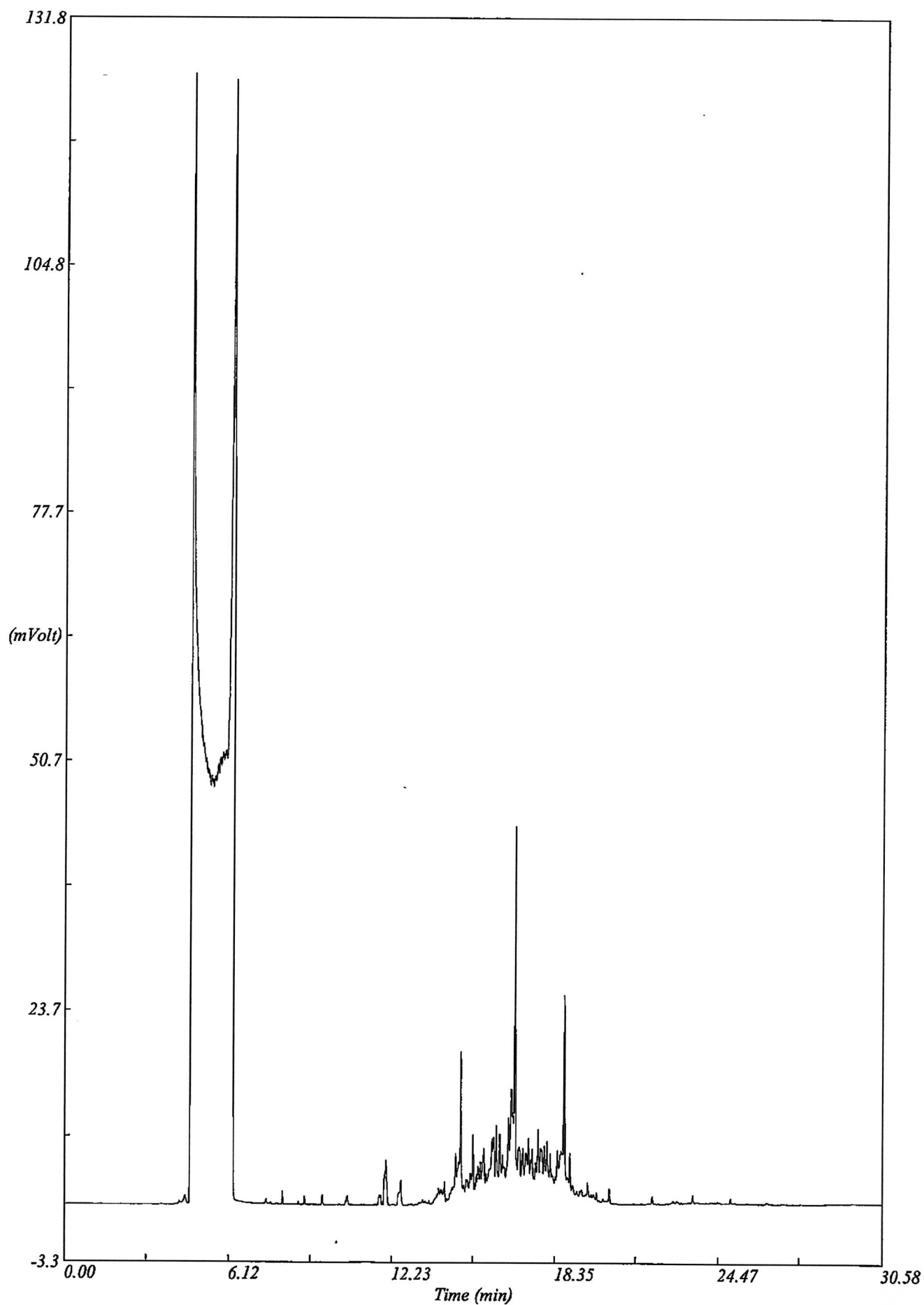
Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

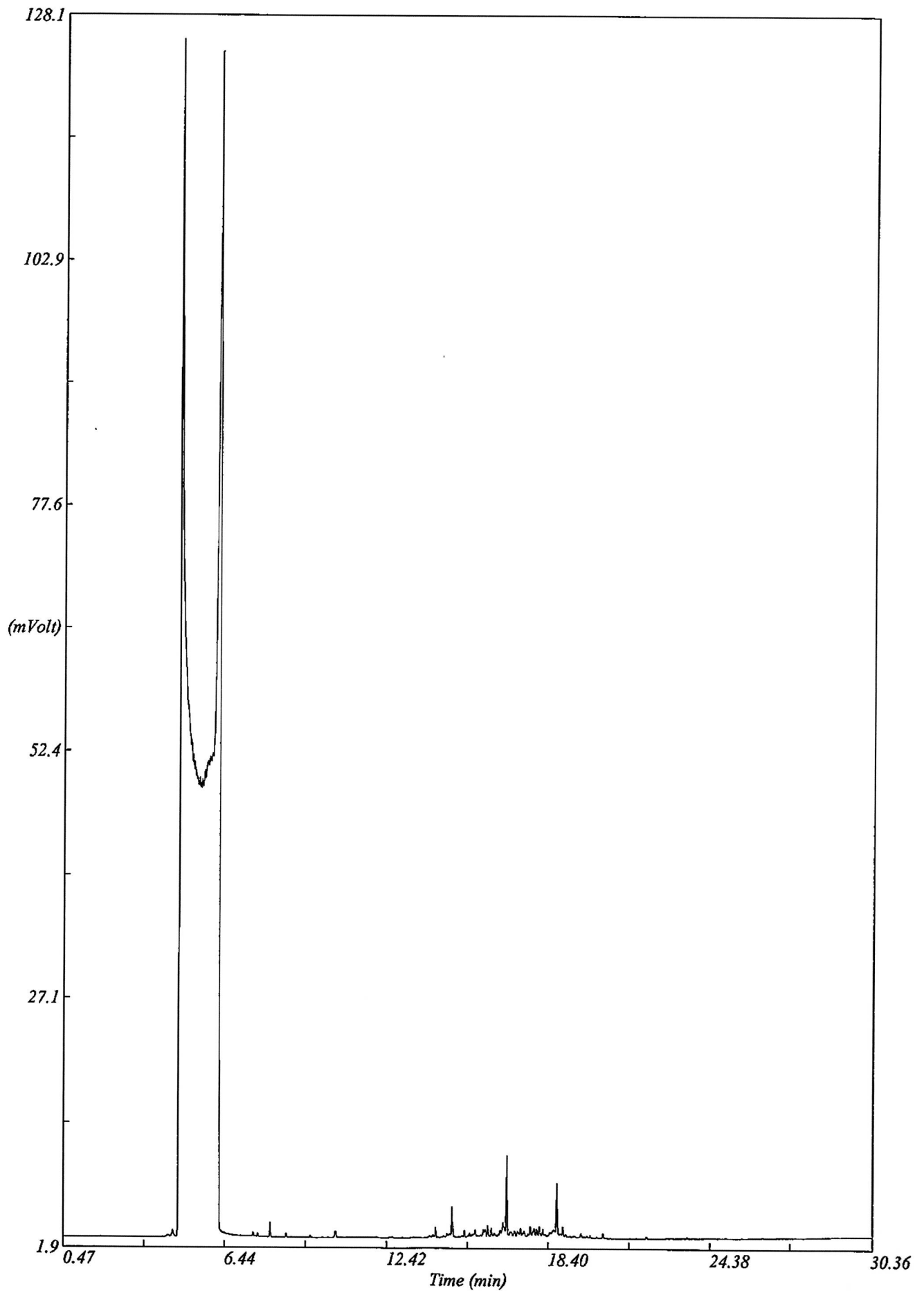
ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Cromatogramma



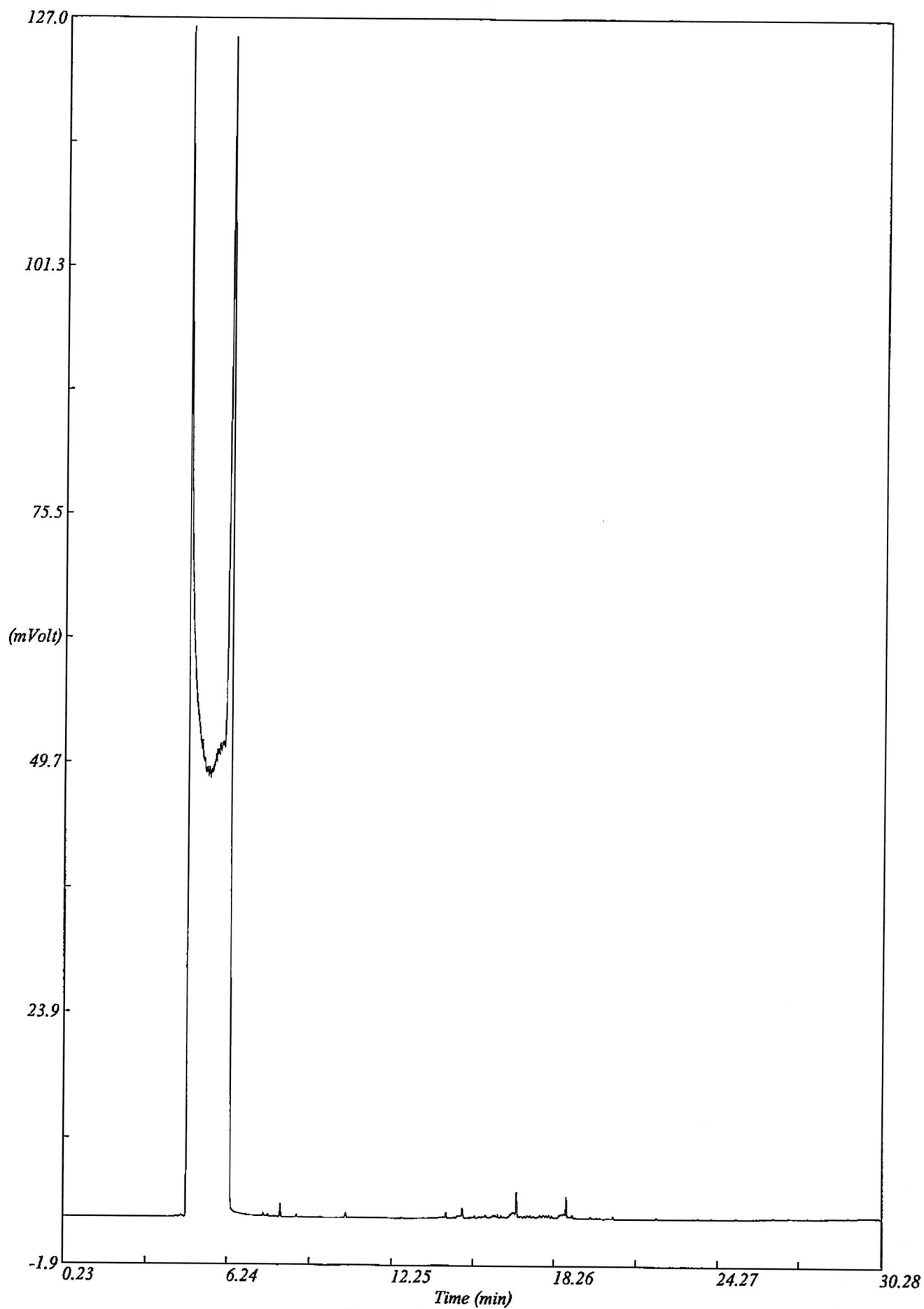
Filename D:\...allmth\161110-1-13.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :21/11/16 15:49

Cromatogramma



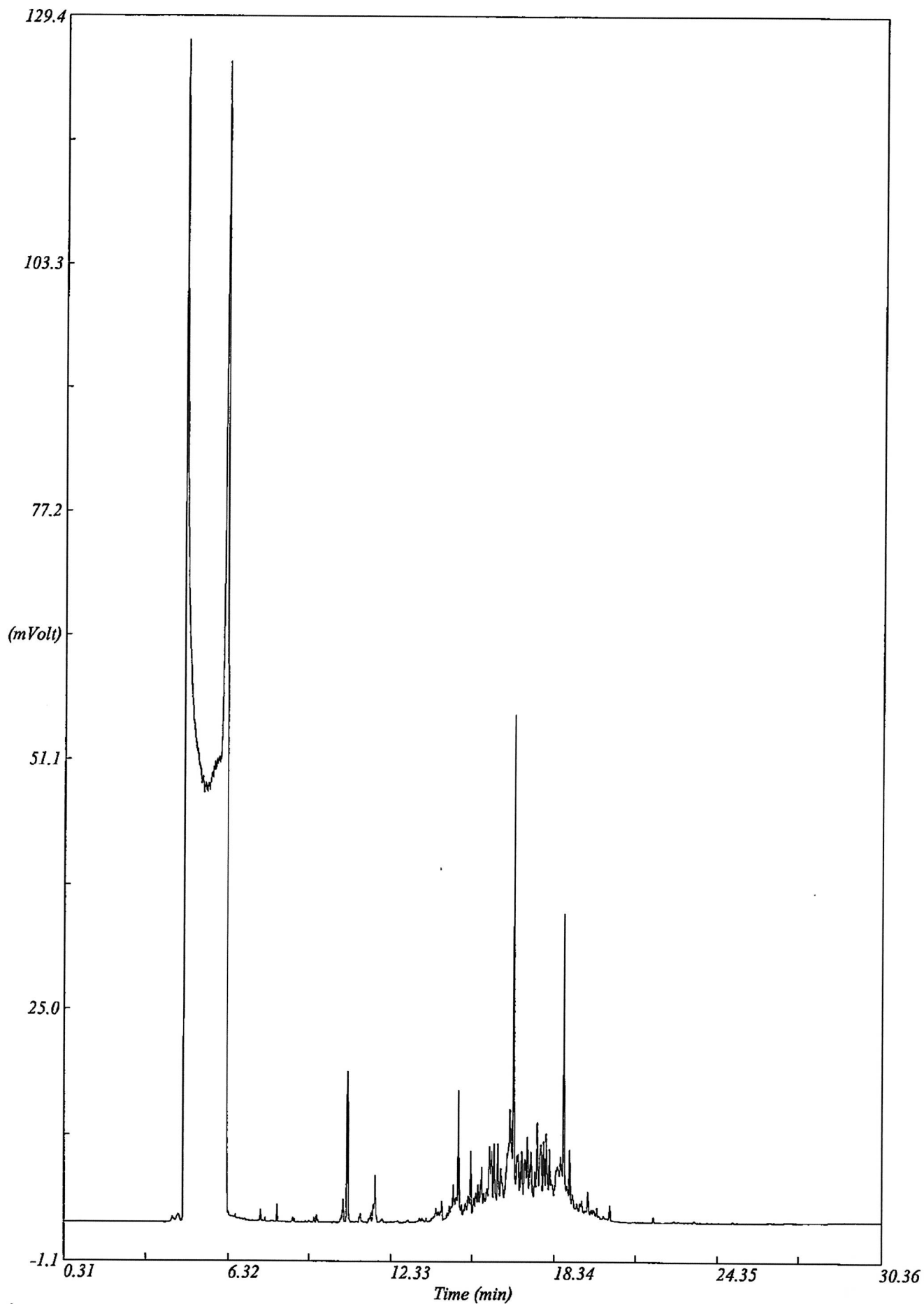
Filename D:\...\allmth\161110-1-14.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :21/11/16 16:30

Cromatogramma



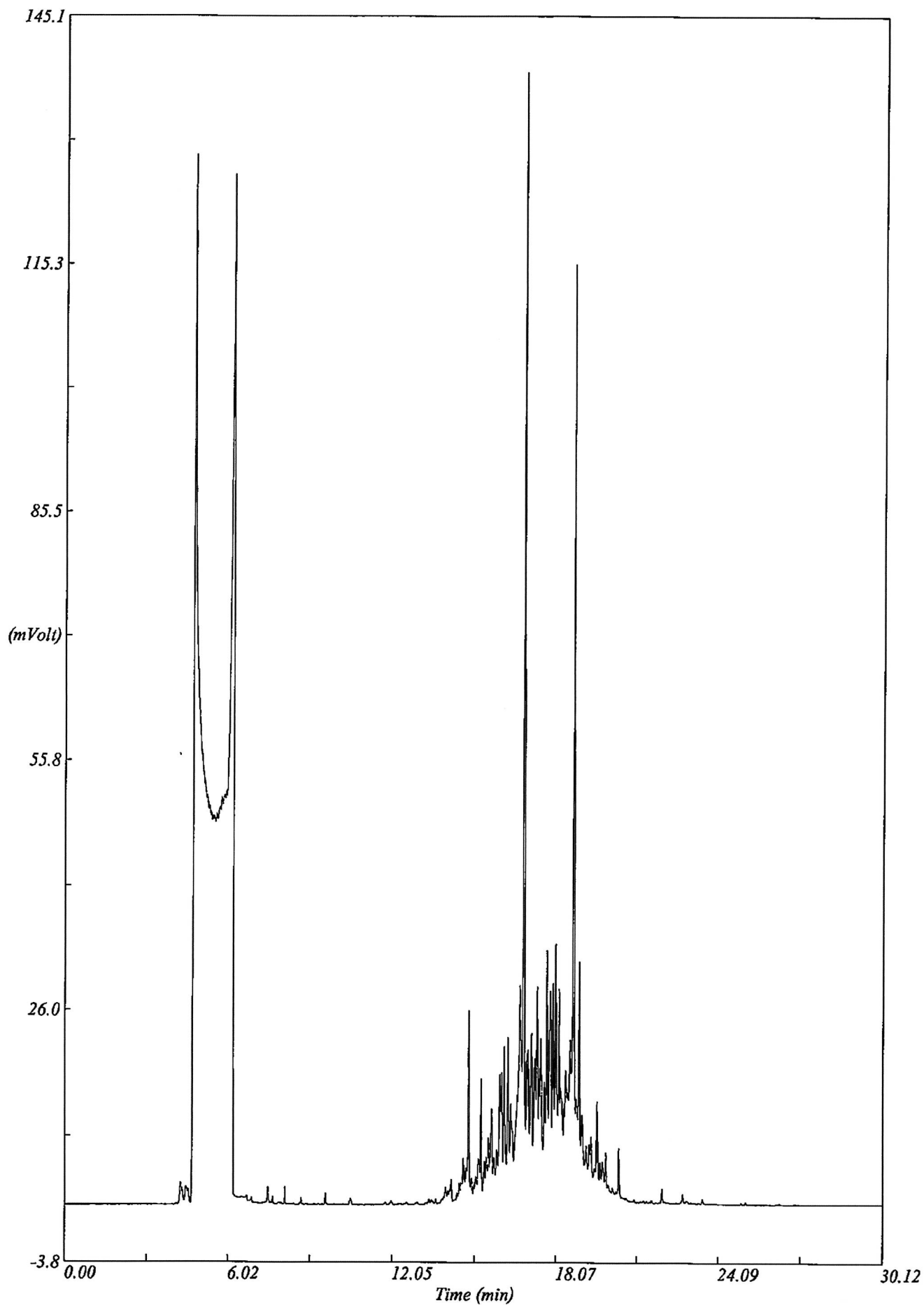
Filename D:\...\allmth\161110-1-15.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :21/11/16 17:20

Cromatogramma



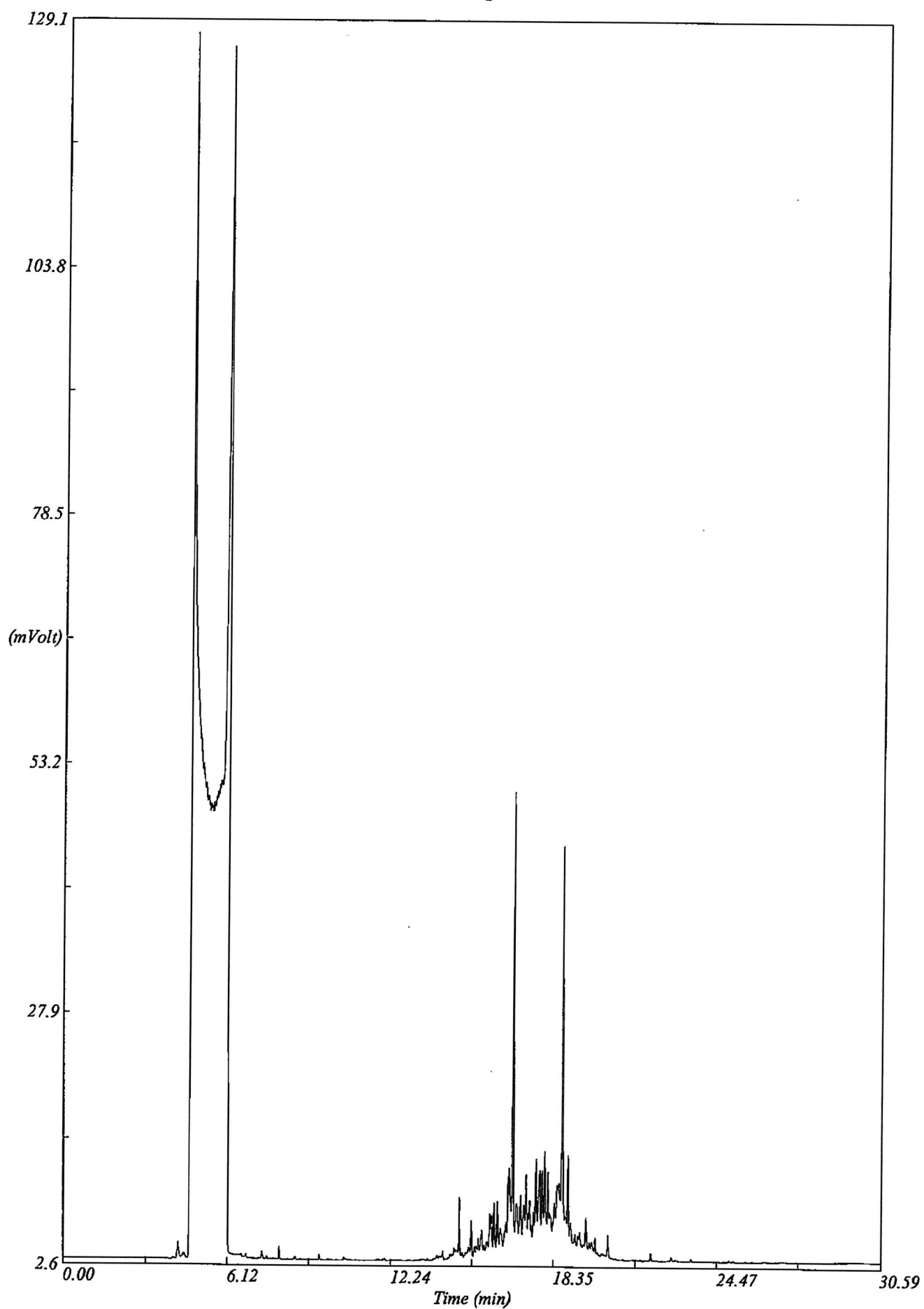
Filename D:\...allmth\161110-1-19.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :21/11/16 18:27

Cromatogramma



Filename D:\...\allmth\161110-1-20.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :21/11/16 19:17

Cromatogramma



Filename D:\...allmth\161110-1-21.dat
Sample name :E19 - BASF Analysed :22/11/16 09:19

Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E121**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161222-2/1 ÷ 12
 Data e orario prelievo : 22/12/2016 - 10.45 ÷ 13.45
 Data inizio e fine prova : 22/12/2016 - 13/01/2017

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 10.45-11.45	II prova 11.45-12.45	III prova 12.45-13.45	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m²	0,3847					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	5,7	5,8	5,9	5,8	-	
Temperatura media Fumi	°C	14	15	16	15 ✓	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,0	1,0	1,0	1,0	-	
Pressione in emissione	kPa	102,1	102,1	102,1	102,1	-	
Portata Effettiva secca	m³/h	7800	7900	8100	7900	-	
Portata Norm. secca	Nm³/h	7500	7600	7700	7600 ✓	10000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.45-11.45	II prova 11.45-12.45	III prova 12.45-13.45	Valore medio			
Polveri Totali	0,9	1,0	0,8	0,9 ✓	5	6,8	UNI EN 13284-1:2003
# * Acido Cloridrico (HCl)	0,35	0,3	0,24	0,3 ✓	15	2,3	UNI EN 1911:2010
# * Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	2	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1 ✓	5	-	UNI EN 14792:2006
# * Ammoniaca	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1 ✓	20	-	CTM-027:1997

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio

NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



Rapporto di Prova n. A0352/16

Roma 25/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E122**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161111-1/1 ÷ 12
 Data e orario prelievo : 11/11/2016 – 08.20 ÷ 11.20
 Data inizio e fine prova : 11/11/2016 – 25/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 08.20-09.20	II prova 09.20-10.20	III prova 10.20-11.20	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,3847					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	8,8	8,6	8,8	8,7	-	
Temperatura media Fumi	°C	18	18	19	18	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,5	1,5	1,5	1,5	-	
Pressione in emissione	kPa	100,7	100,7	100,7	100,7	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	12000	11800	12000	11900	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	11200	11000	11100	11100	15000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.20-09.20	II prova 09.20-10.20	III prova 10.20-11.20	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	1,2	1,0	1,1	3	12,2	UNI EN 13284-1:2003
# * Acido Cloridrico (HCl)	0,03	0,02	0,02	0,02	10	0,2	UNI EN 1911:2010
# * Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2	-	
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	10	-	UNI EN 14792 :2006
# *Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	20	-	UNI EN 14791:2006

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0347/16

Roma 2211/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E138**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161111-1/13 ÷ 15
 Data e orario prelievo : 11/11/2016 – 08.45 ÷ 11.45
 Data inizio e fine prova : 11/11/2016 – 21/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 08.45-09.45	II prova 09.45-10.45	III prova 10.45-11.45	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m²	0,3847					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	2,8	2,6	2,7	2,7	-	
Temperatura media Fumi	°C	17	17	18	17	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,0	1,0	1,0	1,0	-	
Pressione in emissione	kPa	100,6	100,6	100,6	100,6	-	
Portata Effettiva secca	m³/h	3800	3600	3700	3700	-	
Portata Norm. secca	Nm³/h	3600	3400	3400	3500	5000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.45-09.45	II prova 09.45-10.45	III prova 10.45-11.45	Valore medio			
Polveri Totali	1,3	1,1	1,2	1,2	10	4,2	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

 Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0348/16

Roma 22/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E139**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161118-1/4 + 6
 Data e orario prelievo : 18/11/2016 - 09.40 + 12.40
 Data inizio e fine prova : 18/11/2016 - 21/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

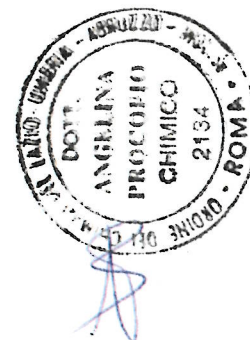
Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 09.40-10.40	II prova 10.40-11.40	III prova 11.40-12.40	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m²	0,0314					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	8,4	8,2	8,1	8,2	-	
Temperatura media Fumi	°C	30	31	31	31	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,4	1,4	1,4	1,4	-	
Pressione in emissione	kPa	101,1	101,1	101,1	101,1	-	
Portata Effettiva secca	m³/h	940	910	900	920	-	
Portata Norm. secca	Nm³/h	840	820	810	820	10000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.40-10.40	II prova 10.40-11.40	III prova 11.40-12.40	Valore medio			
Polveri Totali	0,8	0,9	1,0	0,9	10	0,7	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0349/16

Roma 22/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E140**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161118-1/1 + 3
 Data e orario prelievo : 18/11/2016 – 09.30 + 12.30
 Data inizio e fine prova : 18/11/2016 – 21/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 09.30-10.30	II prova 10.30-11.30	III prova 11.30-12.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m ²	0,1963					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	7,4	7,7	7,6	7,6	-	
Temperatura media Fumi	°C	26	26	27	26	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,3	1,3	1,3	1,3	-	
Pressione in emissione	kPa	101,2	101,2	101,2	101,2	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	5200	5400	5300	5300	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	4700	4900	4800	4800	10000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.30-10.30	II prova 10.30-11.30	III prova 11.30-12.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,3	1,1	1,1	1,2	3	5,8	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Rapporto di Prova n. A0346/16

Roma 22/11/2016

Pagina 1 di 1

 Spett.le **BASF Italia S. p. A.**

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : **Emissioni EI46**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 161110-1/10 ÷ 12
 Data e orario prelievo : 10/11/2016 – 09.30 ÷ 12.30
 Data inizio e fine prova : 10/11/2016 – 21/11/2016

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 09.30-10.30	II prova 10.30-11.30	III prova 11.30-12.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m ²	0,0079					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	40,5	40,2	40,0	40,2	-	
Temperatura media Fumi	°C	24	24	25	24	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,0	1,0	1,0	1,0	-	
Pressione in emissione	kPa	100,6	100,6	100,6	100,6	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1100	1100	1100	1100	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	1000	1000	1000	1000	2000	
Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE (VMO) R.U. 1224 del 06/03/2013 (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.30-10.30	II prova 10.30-11.30	III prova 11.30-12.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	1,2	0,9	1,1	3	1,1	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi alla Determinazione Dirigenziale R. U. 1224 del 06/03/2013 rilasciata dalla Provincia di Roma.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.