

Rapporto di Prova n. A0382/18

Roma 23/11/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : **Emissioni E12**
Campionamento effettuato da : **Personale Tecnico LARA S. r. l.**
Luogo di prelievo : **Via di Salone, 245 - 00131 Roma**
Etichetta : **Rif. 181113-1/1 + 12**
Data e orario prelievo : **13/11/2018 - 08.00 + 11.00**
Data inizio e fine prova : **13/11/2018 - 22/11/2018**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 08.00-09.00	II prova 09.00-10.00	III prova 10.00-11.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,2826						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	4,4	4,4	4,3	4,4	-		
Temperatura media Fumi	°C	144	143	144	144	225		
Umidita' media Fumi	%	12,3	12,2	12,4	12,3	-		
Pressione in emissione	kPa	102,2	102,2	102,2	102,2	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	3900	3900	3800	3900	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	2600	2600	2500	2600	6000		
Portata Norm. Secca <i>corretta per O₂ di Rif. (3,0%)</i>	Nm ³ /h	2100	2100	2000	2100	-		
Ossigeno medio <i>misurato</i>	%	6,6	6,6	6,6	6,6		UNI EN 14789:2006	

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.00-09.00	II prova 09.00-10.00	III prova 10.00-11.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,3	1,6	1,5	1,5	5	3,9	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	190,6	185,4	192,2	189,4	350	492,4	UNI EN 14792:2017
Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	15	-	UNI EN 14791:2017
Monossido di Carbonio (CO)	< 1	< 1	< 1	< 1	100	-	UNI EN 15058:2017

I valori di emissione riscontrati, riferiti ad un tenore di Ossigeno del 3,0%, risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

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. A0389/18

Roma 24/11/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : **Emissioni E10**
Campionamento effettuato da : **Personale Tecnico LARA S. r. l.**
Luogo di prelievo : **Via di Salone, 245 - 00131 Roma**
Etichetta : **Rif. 181119-1 /1 ÷ 12**
Data e orario prelievo : **19/11/2018 - 10.00 ÷ 13.00**
Data inizio e fine prova : **19/11/2018 - 19/07/2018**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 10.00-11.00	II prova 11.00-12.00	III prova 12.00-13.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,0415					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	9,1	9,4	9,4	9,3	-	
Temperatura media Fumi	°C	21	22	23	22	50	
Umidità media	%	1,9	1,8	1,7	1,8	-	
Pressione in emissione	kPa	99,8	99,8	99,8	99,8	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1300	1400	1400	1400	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	1200	1300	1300	1300	4000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.00-11.00	II prova 11.00-12.00	III prova 12.00-13.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,3	1,5	1,4	1,4	5	1,8	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	20	-	UNI EN 14792:2017
* Cloro (come Cl ₂)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	10	-	UNI EN 1911:2010
Cloruri	0,12	< 0,01	< 0,01	0,04	10	0,05	

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**



NOTE

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.CI.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. A0383/18

Roma 23/11/2018

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. 181113-1/15 + 34
Data e orario prelievo : 13/11/2018 - 08.30 + 11.30
Data inizio e fine prova : 13/11/2018 - 22/11/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 08.30-09.30	II prova 09.30-10.30	III prova 10.30-11.30	Valore medio			
Sezione Condotta	m ²	0,785						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	13,2	13,2	13,3	13,2	-		
Temperatura media Fumi	°C	22	22	23	22	Amb		
Umidità media Fumi	%	1,7	1,8	1,8	1,8	-		
Pressione in emissione	kPa	102,2	102,2	102,2	102,2	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	36700	36600	36900	36700	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	34200	34200	34300	34200	40000		

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 08.30-09.30	II prova 09.30-10.30	III prova 10.30-11.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,7	0,8	0,7	0,7	3	23,9	UNI EN 13284-1:2003
* Etanolo+Isopropanolo+Acetone	< 0,01	0,05	0,03	0,03	50	1,0	UNI EN 13649:2015
* Acido Acetico	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	50	-	NIOSH 1603:1994
Acido Cloridrico (HCl)	0,09	< 0,01	< 0,01	0,03	20	1,0	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 :2017
Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	< 1	< 1	< 1	< 1	10	-	UNI EN 14791:2017

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

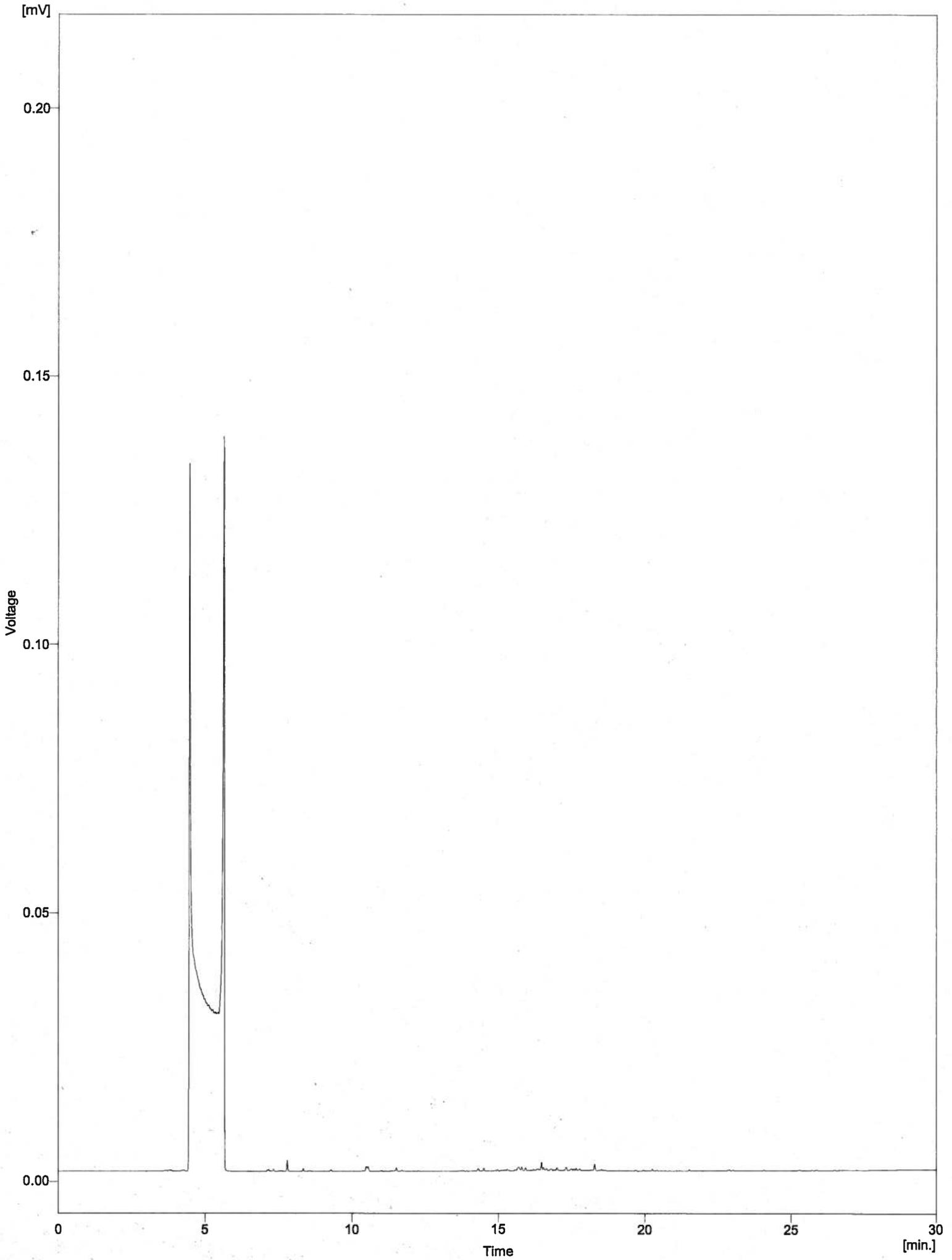
Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio

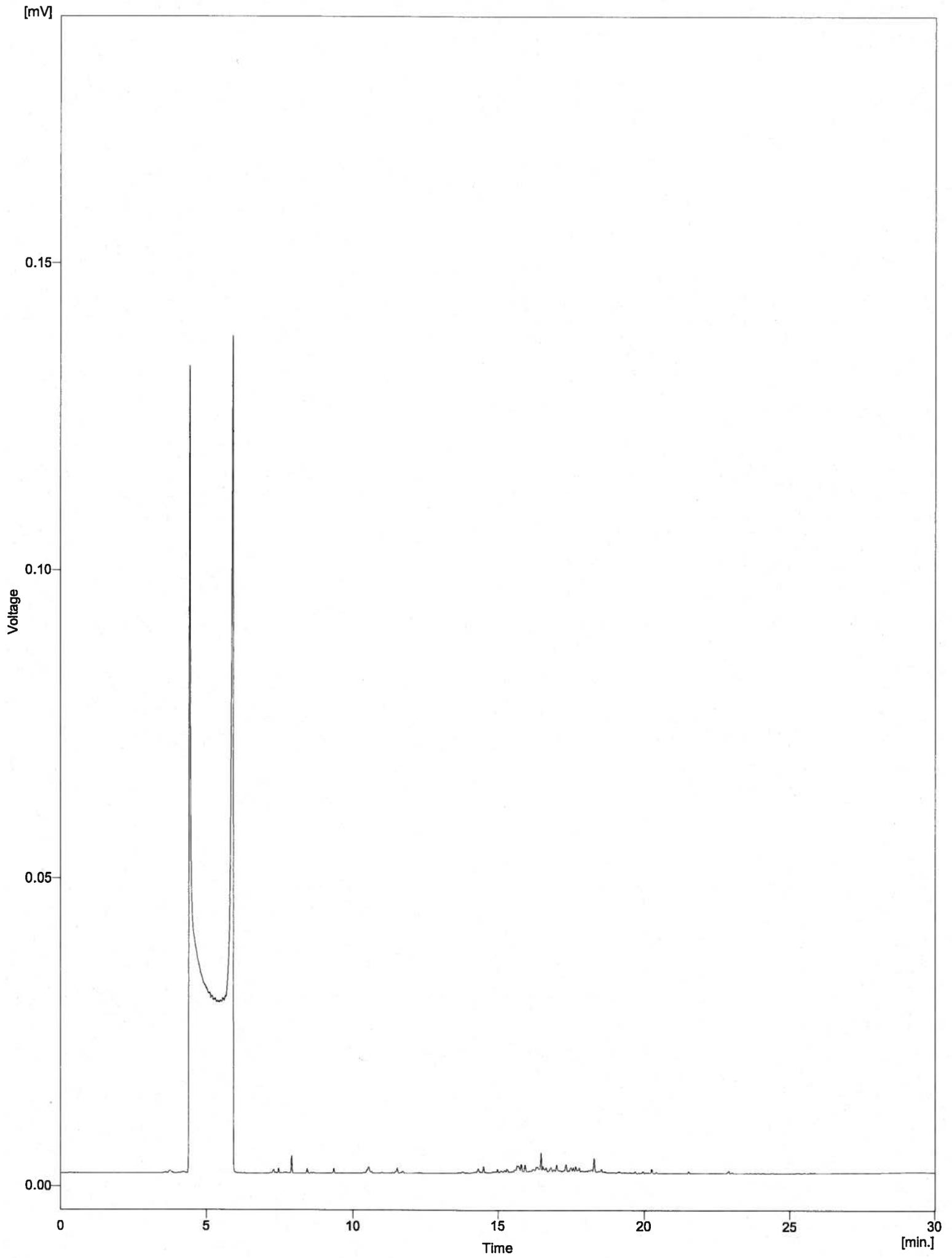
NOTE

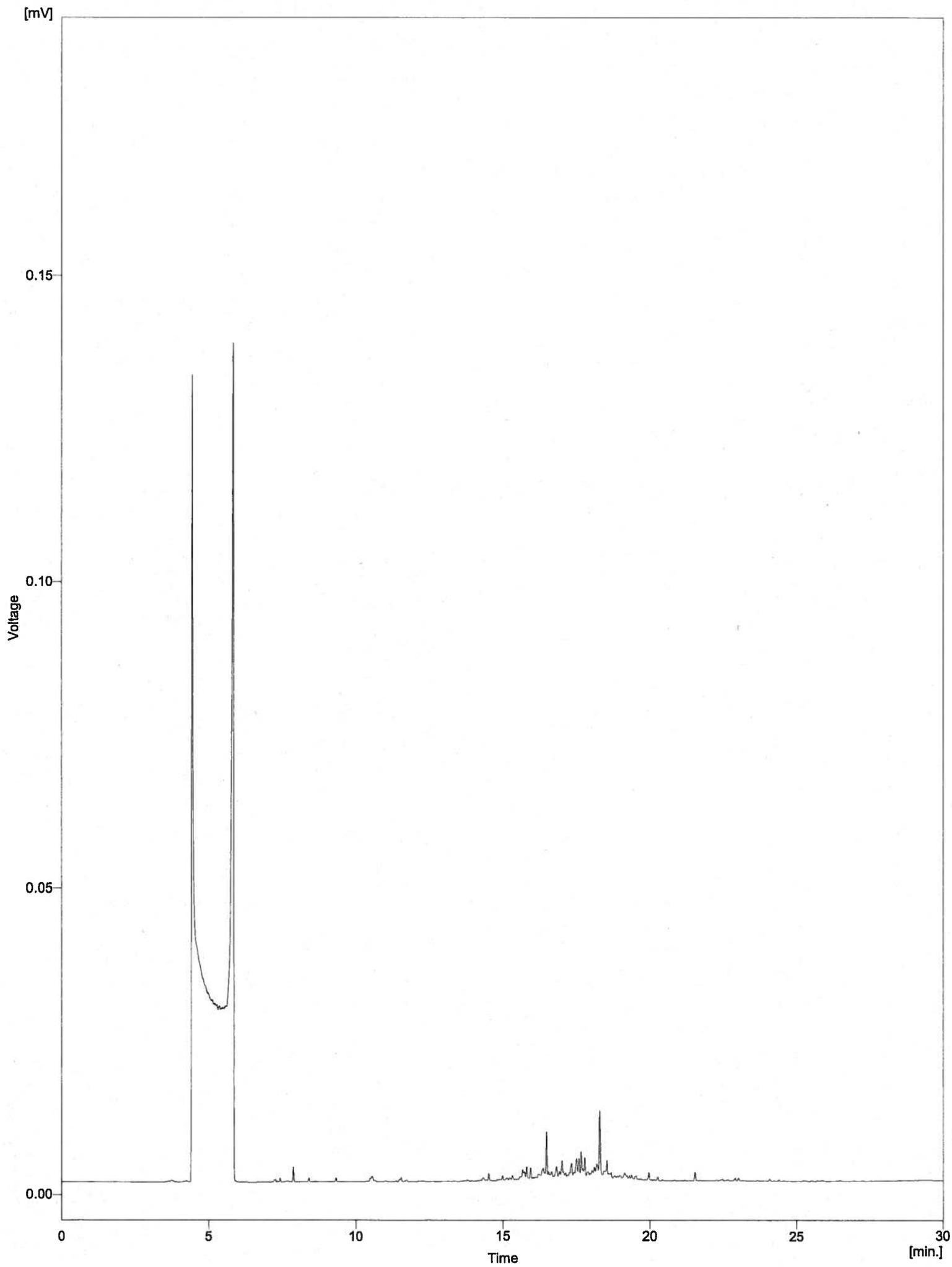
Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

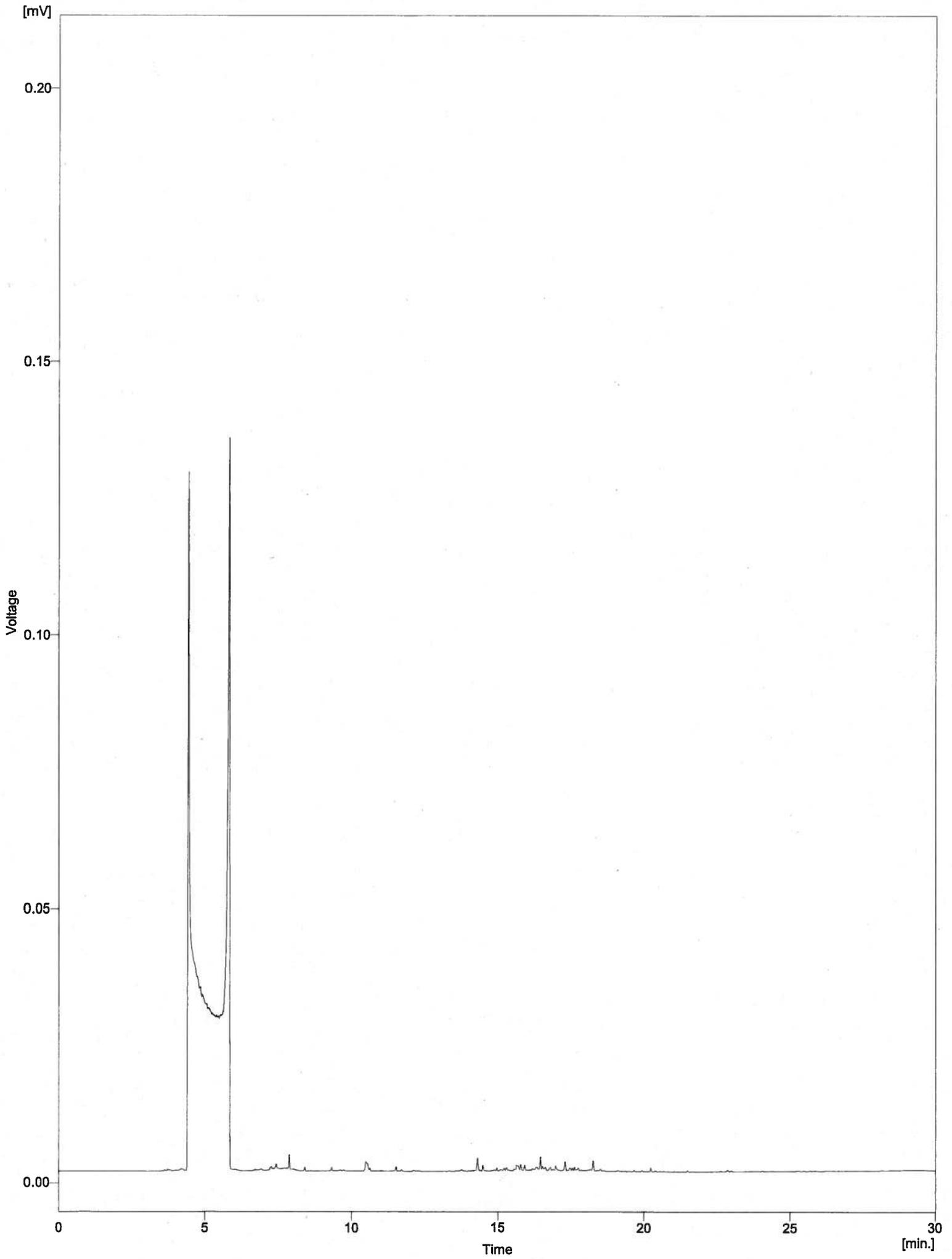
I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

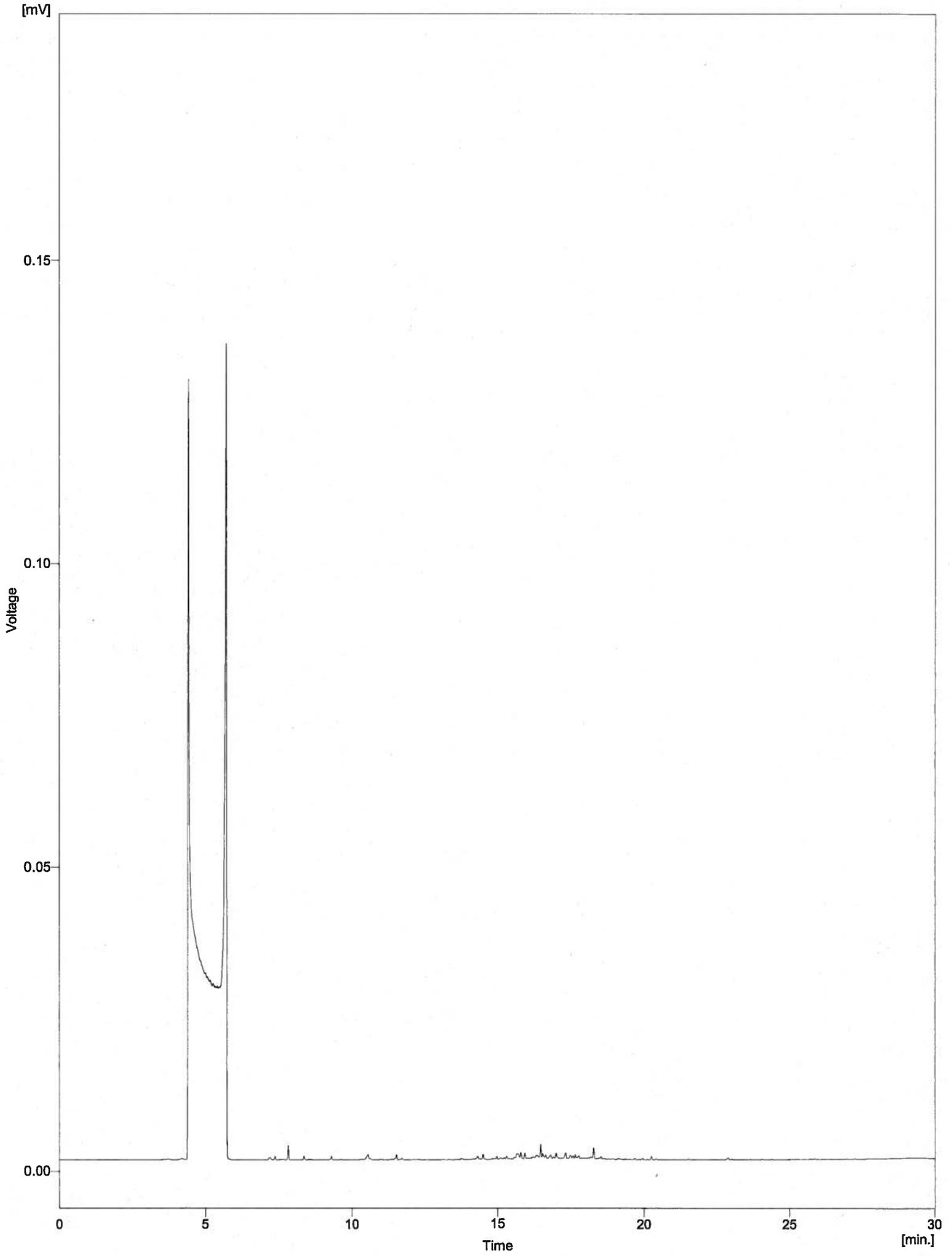


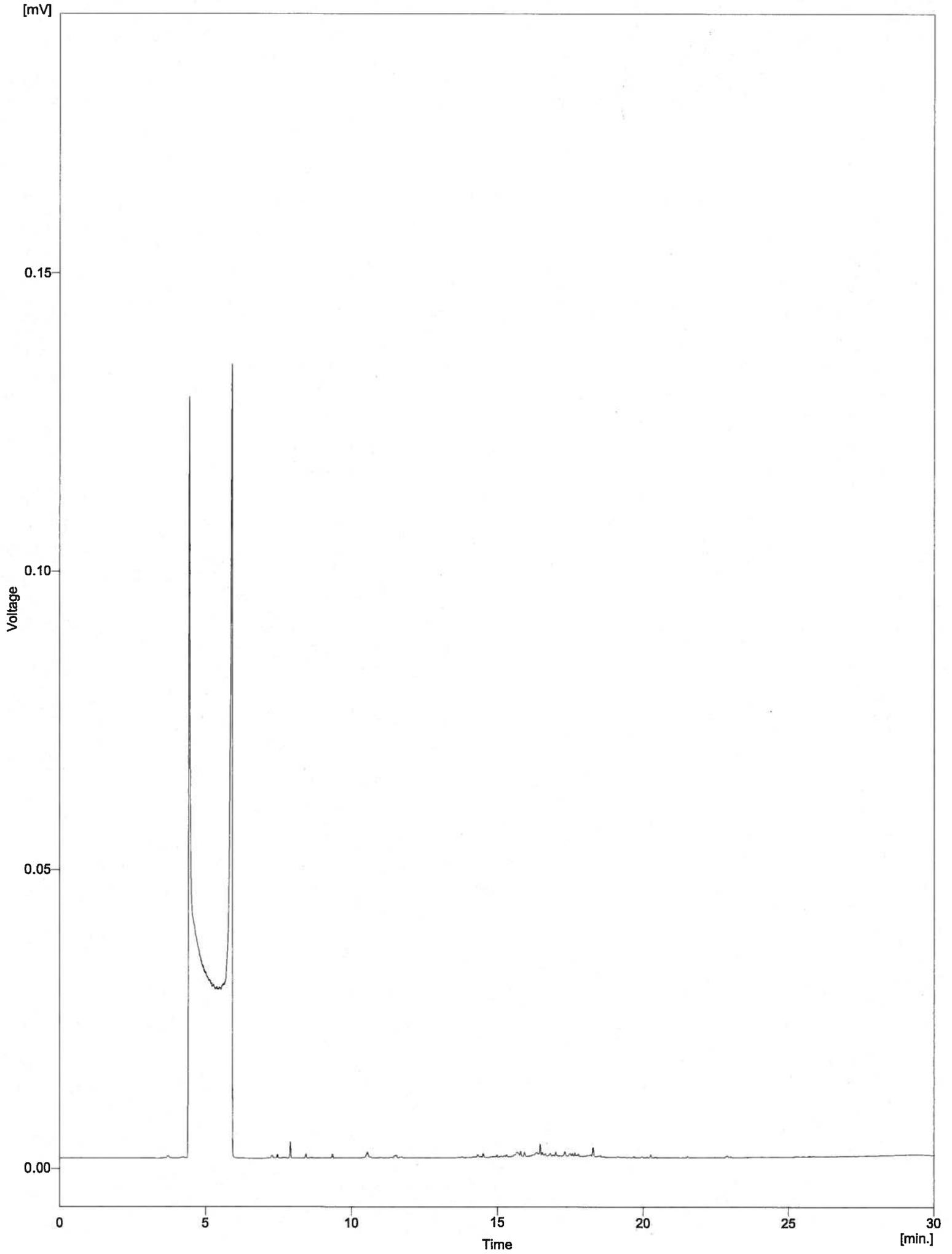












Rapporto di Prova n. A0386/18

Roma 24/11/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E120**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 181114-1/7 + 24
Data e orario prelievo : 14/11/2018 - 09.00 + 12.00
Data inizio e fine prova : 14/11/2018 - 23/11/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-10.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,785						UNI 16911-1:2013
Velocita' Fumi	m/s	8,4	8,3	8,5	8,4			
Temperatura Fumi	°C	21	21	22	21	Amb		
Umidità dei Fumi	%	2,2	2,1	2,2	2,2	-		
Pressione in emissione	kPa	101,8	101,8	101,8	101,8	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	23200	23000	23500	23200	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	21700	21400	21800	21600	40000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 09.00-10.00	II prova 10.00-10.00	III prova 11.00-12.00	Valore medio			
Polveri Totali	0,8	0,8	0,7	0,8	3	17,3	UNI EN 13284-1:2003
* Sostanze Organiche Volatili Tot.	0,32	0,73	0,61	0,55	10	11,9	UNI EN 13649:2015
Acido Cloridrico (HCl)	3,36	2,54	3,48	3,13	10	67,6	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	30	-	UNI EN 14792:2017
Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	5,1	4,5	4,2	4,6	50	99,4	UNI EN 14791:2017
Monossido di Carbonio (CO)	< 1	< 1	< 1	< 1	10	-	UNI EN 15058:2017

Nel condotto dell'emissione sono rispettati i requisiti fondamentali della sezione di prelievo richiesti dalla norma UNI EN 15259:2008, quali il rapporto delle velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1, l'assenza di depressione e l'angolo del flusso gassoso minore di 15° rispetto all'asse del condotto, nonostante la sezione di prelievo non si trovi nella posizione che suggerisce la norma.

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni e alla Determinazione Dirigenziale R. U. 3339 del 10/08/2016.

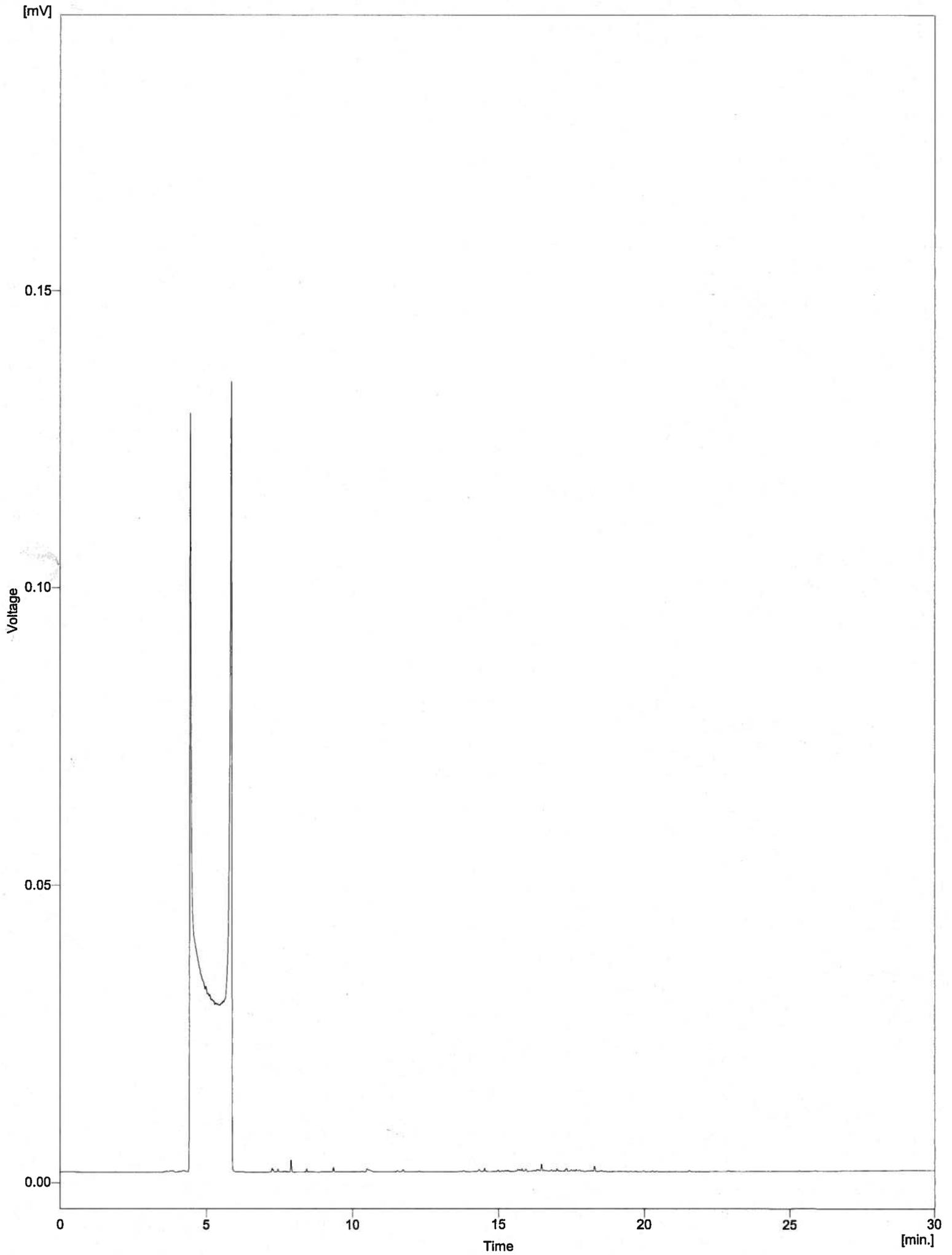
Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio

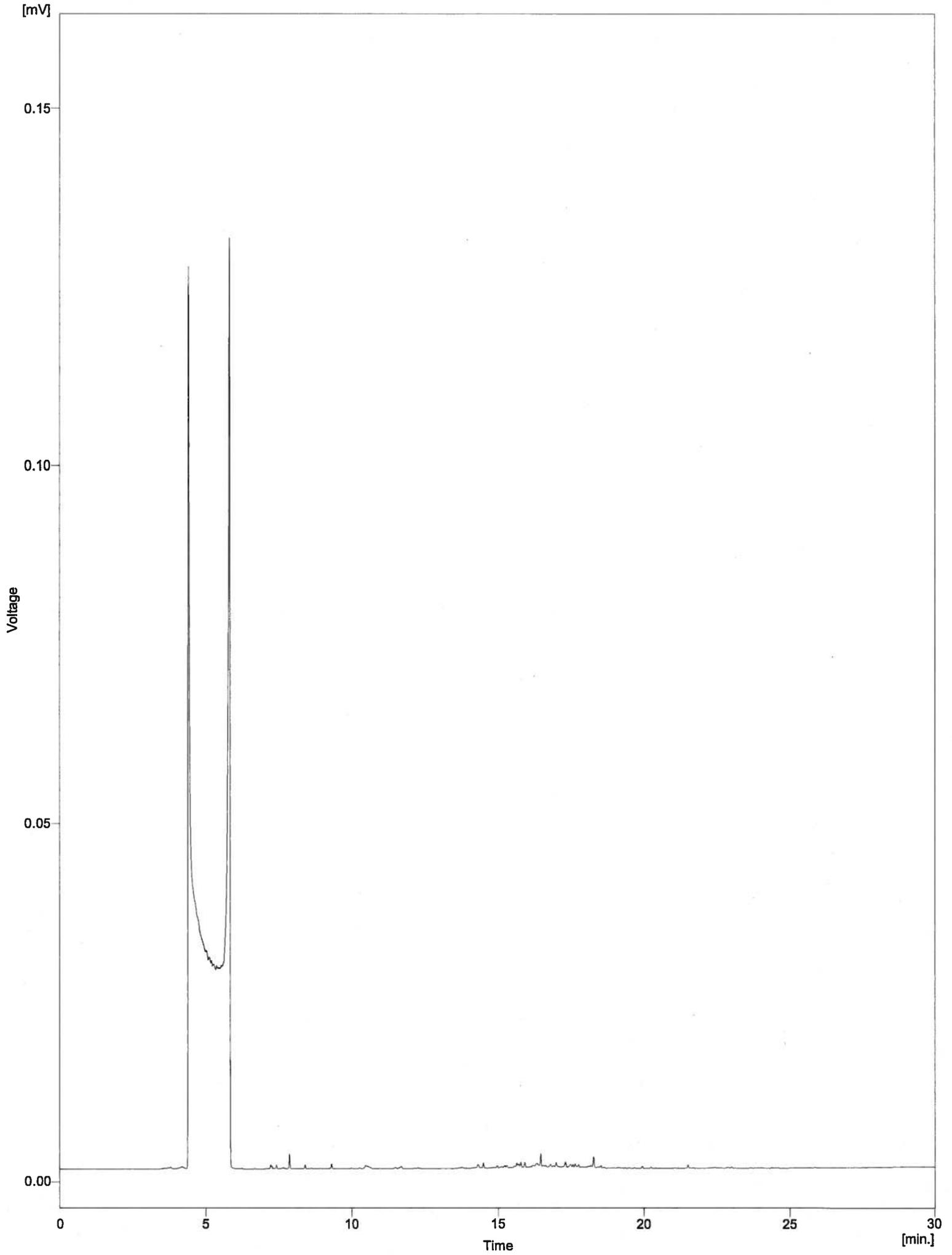


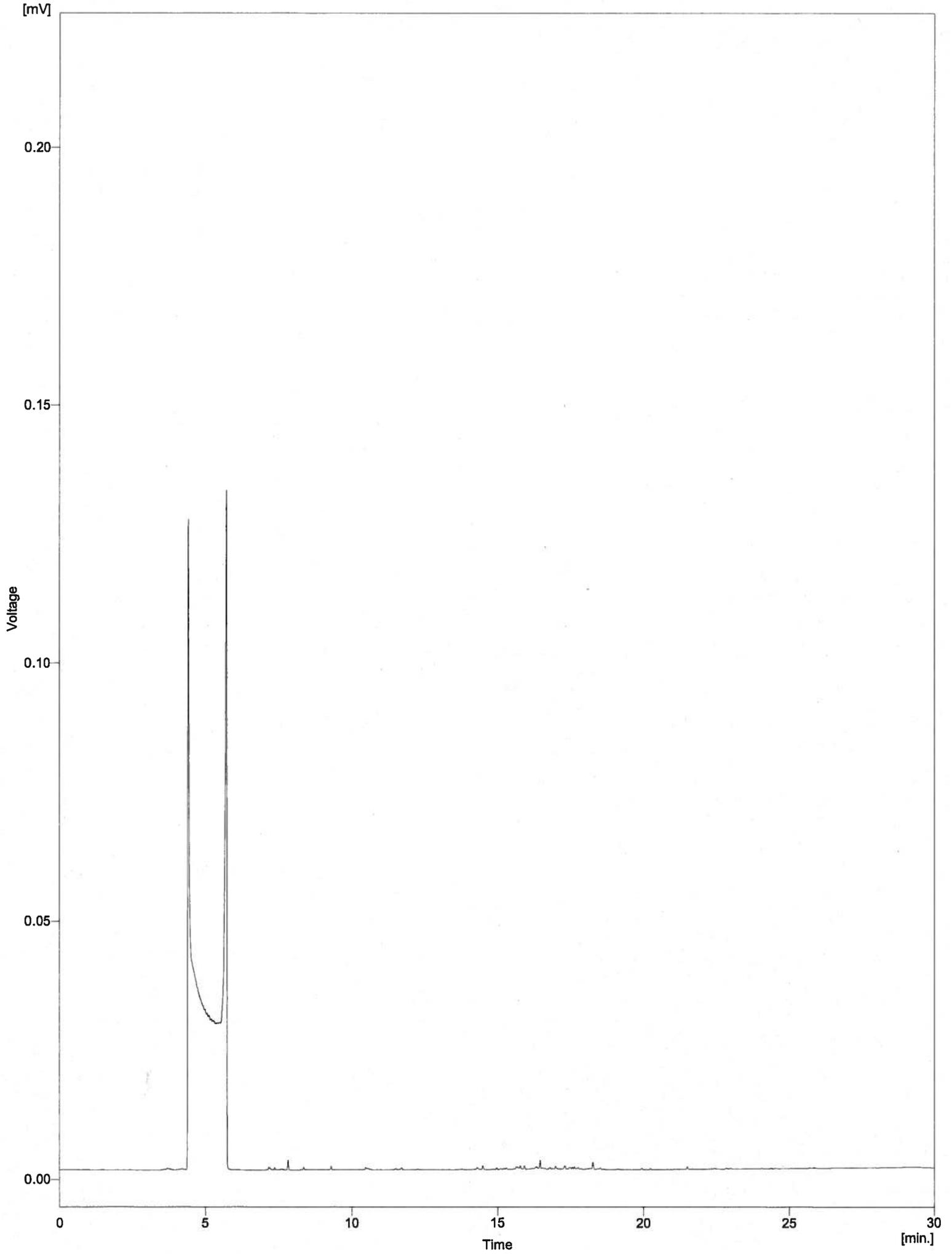
NOTE

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.







Rapporto di Prova n. A0384/18

Roma 23/11/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : **Emissioni E21**
Campionamento effettuato da : **Personale Tecnico LARA S. r. l.**
Luogo di prelievo : **Via di Salone, 245 - 00131 Roma**
Etichetta : **Rif. 181113-1/51 ÷ 65**
Data e orario prelievo : **13/11/2018 – 12.30 ÷ 15.30**
Data inizio e fine prova : **13/11/2018 – 22/11/2018**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 12.30-13.30	II prova 13.30-14.30	III prova 14.30-15.30	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,3847						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	4,0	3,9	4,0	4,0	-		
Temperatura media Fumi	°C	23	24	24	24	Amb		
Umidità media Fumi	%	1,8	1,9	2,1	1,9	-		
Pressione in emissione	kPa	102,2	102,2	102,2	102,2	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	5400	5300	5400	5400	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	5100	4900	5000	5000	10000		

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 12.30-13.30	II prova 13.30-14.30	III prova 14.30-15.30	Valore medio			
Polveri Totali	0,8	1,0	0,9	0,9	5	4,5	UNI EN 13284-1:2003
Acido Cloridrico (HCl)	5,11	5,31	5,58	5,33	15	26,7	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 14792:2017
Ammoniaca	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	20	-	CTM-027:1997

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**



NOTE

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.

Rapporto di Prova n. A0385/18

Roma 23/11/2018

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. 181113-1/36 + 50
Data e orario prelievo : 13/11/2018 – 11.00 + 14.00
Data inizio e fine prova : 13/11/2018 – 22/11/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 11.00-12.00	II prova 12.00-13.00	III prova 13.00-14.00	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,3847					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	8,9	9,0	9,0	9,0	-	
Temperatura media Fumi	°C	22	23	24	23	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,3	1,3	1,3	1,3	-	
Pressione in emissione	kPa	102,2	102,2	102,2	102,2	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	12200	12300	12300	12300	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	11400	11400	11400	11400	15000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 11.00-12.00	II prova 12.00-13.00	III prova 13.00-14.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	1,2	1,1	1,1	3	12,5	UNI EN 13284-1:2003
Acido Cloridrico (HCl)	5,52	5,47	4,50	5,16	10	58,8	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 14792:2017
Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	8,9	8,5	9,6	9,0	20	102,6	UNI EN 14791:2017

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**



NOTE

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. A0387/18

Roma 24/11/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : **Emissioni E\23**
Campionamento effettuato da : **Personale Tecnico LARA S. r. l.**
Luogo di prelievo : **Via di Salone, 245 - 00131 Roma**
Etichetta : **Rif. 181114-1/25 ÷ 42**
Data e orario prelievo : **14/11/2018 - 09.30 ÷ 12.30**
Data inizio e fine prova : **14/11/2018 - 23/11/2018**

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 Condotto	m ²	0,3847					
Velocita' Media Fumi	m/s	7,6	7,8	7,7	7,7	-	UNI 16911-1:2013
Temperatura media Fumi	°C	22	23	24	23	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,3	1,2	1,4	1,3	-	
Pressione in emissione	kPa	101,8	101,8	101,8	101,8	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	10400	10700	10500	10500	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	9700	9900	9700	9800	10000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (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	0,8	1,0	0,7	0,8	5	7,8	UNI EN 13284-1:2003
Acido Cloridrico (HCl)	0,42	0,23	0,34	0,33	10	3,2	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	5	-	UNI EN 14792:2017
Ossidi di Zolfo (come SO ₂)	4,2	2,5	3,7	3,5	10	34,3	UNI EN 14791:2017
Ammoniaca	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	40	-	CTM-027:1997

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



NOTE

*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.

Rapporto di Prova n. A0388/18

Roma 24/11/2018

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. 181114-1/43 + 48
Data e orario prelievo : 14/11/2018 – 11.00 ÷ 14.00
Data inizio e fine prova : 14/11/2018 – 23/11/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 11.00-12.00	II prova 12.00-13.00	III prova 13.00-14.00	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,3847						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	3,4	3,5	3,5	3,5	-		
Temperatura media Fumi	°C	24	23	24	24	Amb		
Umidità media Fumi	%	1,3	1,3	1,4	1,3	-		
Pressione in emissione	kPa	101,8	101,8	101,8	101,8	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	4600	4800	4800	4700	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	4300	4400	4400	4400	5000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 11.00-12.00	II prova 12.00-13.00	III prova 13.00-14.00	Valore medio			
Polveri Totali	1,4	1,4	1,3	1,4	10	6,2	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**



Roma 18/12/2018

Rapporto di Prova n. A0400/18

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. 181213-1/24 ÷ 29
 Data e orario prelievo : 13/12/2018 – 10.30 ÷ 13.30
 Data inizio e fine prova : 13/12/2018 – 17/12/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi	
		I prova 10.30-11.30	II prova 11.30-12.30	III prova 12.30-13.20	Valore medio	VALORI LIMITE		
Sezione Condotto	m ²	0,0314						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	9,8	9,7	9,6	9,7	-		
Temperatura media Fumi	°C	20	20	21	20	Amb		
Umidità media Fumi	%	1,6	1,6	1,5	1,6	-		
Pressione in emissione	kPa	100,5	100,5	100,5	100,5	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1100	1100	1100	1100	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	1000	1000	1000	1000	10000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.30-11.30	II prova 11.30-12.30	III prova 12.30-13.20	Valore medio			
Polveri Totali	1,1	1,3	1,0	1,1	10	1,1	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**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. A0401/18

Roma 18/12/2018

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. 181213-1/30 + 35**
Data e orario prelievo : **13/12/2018 - 10.40 + 13.40**
Data inizio e fine prova : **13/12/2018 - 17/12/2018**

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					VALORI LIMITE	Metodi
		I prova 10.40-11.40	II prova 11.40-12.40	III prova 12.00-13.40	Valore medio			
Sezione Condotto	m ²	0,1963						UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	7,5	7,6	7,6	7,6	-		
Temperatura media Fumi	°C	19	19	20	19	Amb		
Umidità media Fumi	%	1,7	1,6	1,6	1,6	-		
Pressione in emissione	kPa	100,5	100,5	100,5	100,5	-		
Portata Effettiva secca	m ³ /h	5200	5300	5300	5300	-		
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	4800	4900	4900	4900	10000		
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>								

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 10.40-11.40	II prova 11.40-12.40	III prova 12.00-13.40	Valore medio			
Polveri Totali	1,2	1,1	1,1	1,1	3	5,4	UNI EN 13284-1:2003

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**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. A0404/18

Roma 21/12/2018

Pagina 1 di 1

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

Via di Salone, 245 - 00131 - Roma

Descrizione del campione : Emissioni **E143**
Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
Etichetta : Rif. 181220-1/1 ÷ 6
Data e orario prelievo : 20/12/2018 – 07.30 ÷ 10.30
Data inizio e fine prova : 20/12/2018 – 21/12/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 07.30-08.30	II prova 08.30-09.30	III prova 09.30-10.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotto	m ²	0,0707					UNI 16911-1:2013
Velocita' Media Fumi	m/s	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	-	
Temperatura media Fumi	°C	47	47	47	47	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,8	1,7	1,8	1,8	-	
Pressione in emissione	kPa	101,4	101,4	101,4	101,4	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	< 500	< 500	< 500	< 500	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	< 430	< 430	< 430	< 430	1000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 07.30-08.30	II prova 08.30-09.30	III prova 09.30-10.30	Valore medio			
* Sostanze Organiche Volatili Tot.	1,06	0,74	1,19	1,0	10	< 0,4	UNI EN 13649:2015
Ossidi d'Azoto (come NO ₂)	4,5	7,5	8,2	6,7	50	< 2,9	UNI EN 14792 :2006

Nel condotto dell'emissione sono rispettati i requisiti fondamentali della sezione di prelievo richiesti dalla norma UNI EN 15259:2008, quali il rapporto delle velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1, l'assenza di depressione e l'angolo del flusso gassoso minore di 15° rispetto all'asse del condotto, nonostante la sezione di prelievo non si trovi nella posizione che suggerisce la norma.

I valori di emissione degli inquinanti risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio



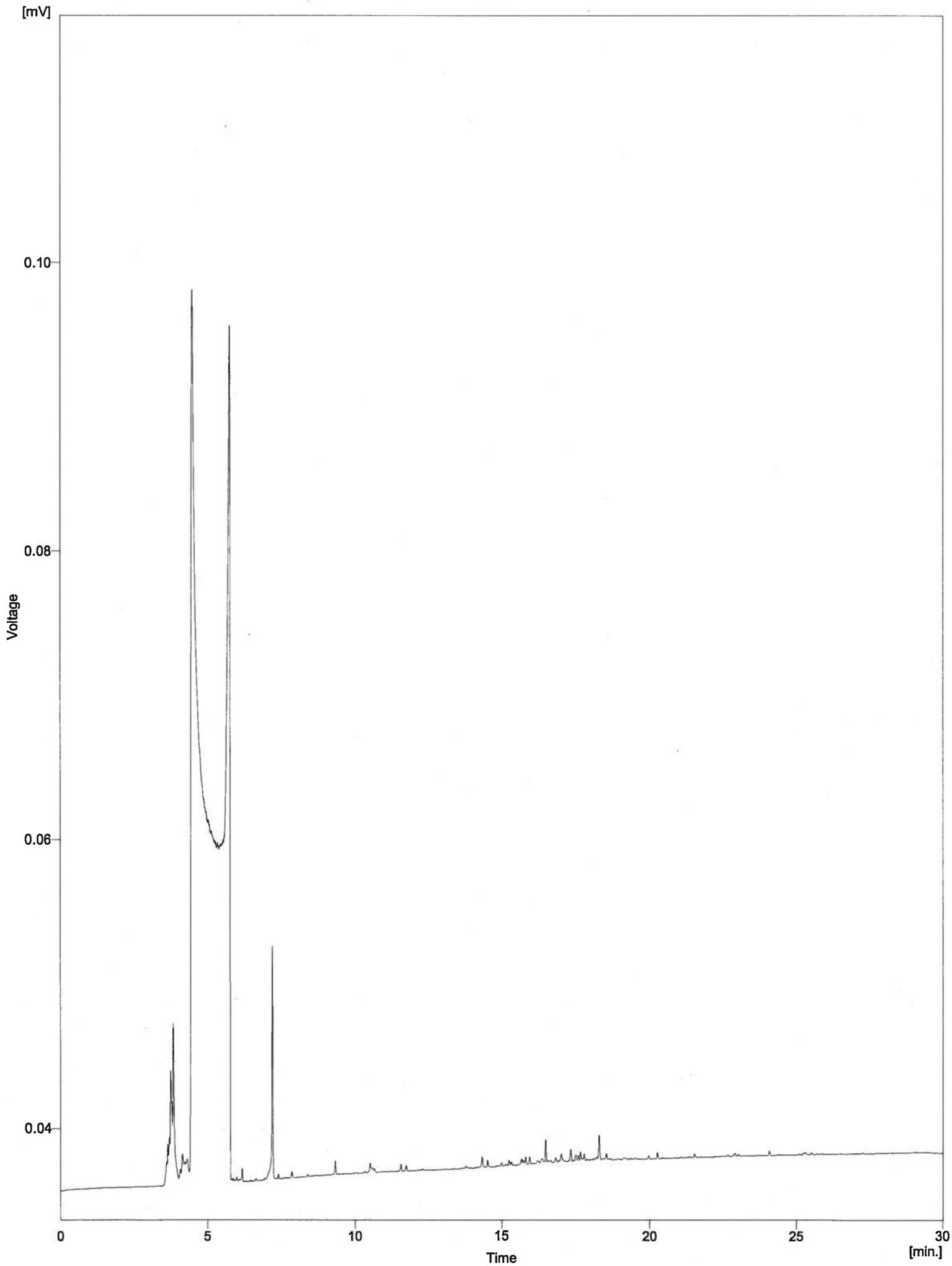
NOTE

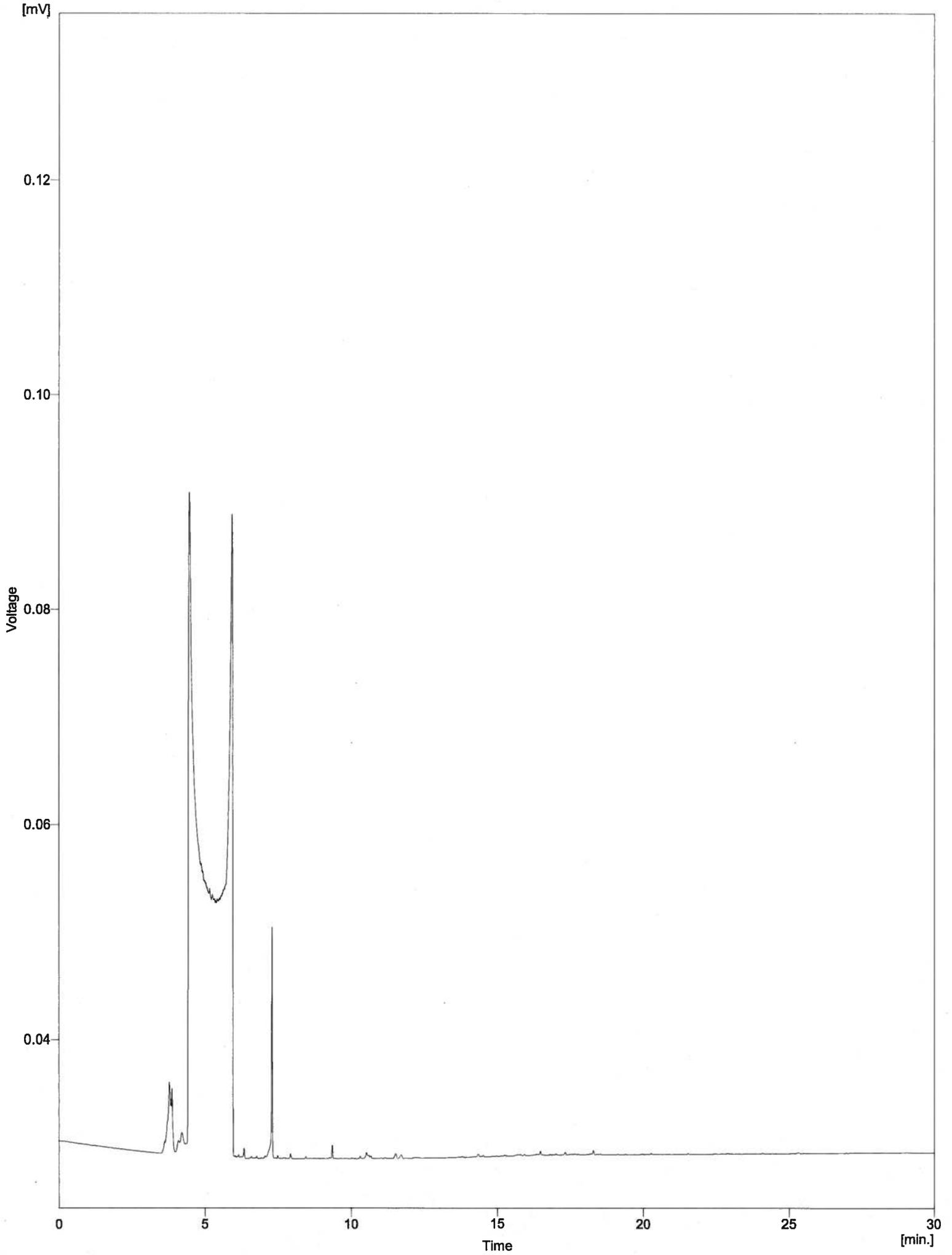
*Le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).*

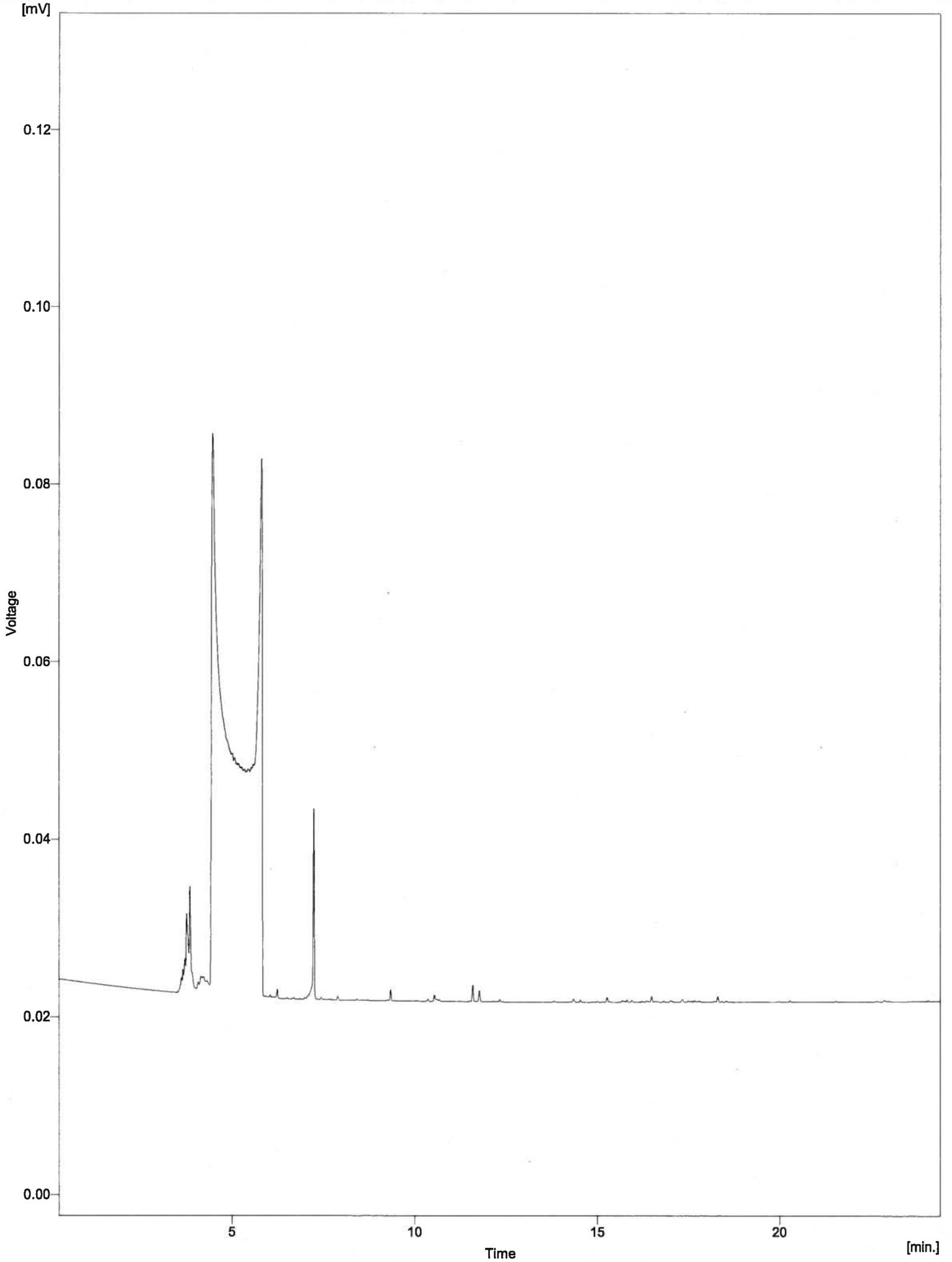
I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

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

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







Descrizione del campione : Emissioni **E144**
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via di Salone, 245 - 00131 Roma
 Etichetta : Rif. 181220-1/10 + 15
 Data e orario prelievo : 20/12/2018 - 07.30 ÷ 10.30
 Data inizio e fine prova : 20/12/2018 - 21/12/2018

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Parametri	U. M.	Valori Ottenuti					Metodi
		I prova 07.30-08.30	II prova 08.30-09.30	III prova 09.30-10.30	Valore medio	VALORI LIMITE	
Sezione Condotta	m ²	0,0452					
Velocita' Media Fumi	m/s	6,5	6,2	6,4	6,4	-	UNI 16911-1:2013
Temperatura media Fumi	°C	15	15	15	15	Amb	
Umidità media Fumi	%	1,6	1,5	1,5	1,5	-	
Pressione in emissione	kPa	101,4	101,4	101,4	101,4	-	
Portata Effettiva secca	m ³ /h	1000	990	1000	1000	-	
Portata Norm. secca	Nm ³ /h	990	940	970	970	1000	
<i>Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa</i>							

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm ³)				VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³)	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
	I prova 07.30-08.30	II prova 08.30-09.30	III prova 09.30-10.30	Valore medio			
Polveri Totali	1,2	1,0	1,1	1,1	3	1,1	UNI EN 13284-1:2003

Nel condotto dell'emissione sono rispettati i requisiti fondamentali della sezione di prelievo richiesti dalla norma UNI EN 15259:2008, quali il rapporto delle velocità tra valore massimo e minimo inferiore a 3 : 1, l'assenza di depressione e l'angolo del flusso gassoso minore di 15° rispetto all'asse del condotto, nonostante la sezione di prelievo non si trovi nella posizione che suggerisce la norma.

I valori di emissione riscontrati risultano conformi all'Autorizzazione AIA DD RU 10374 del 30/12/2011 e successive integrazioni.

**Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio**

