

Rapporto di Prova n. A0009/17

Roma 04/01/2017

Pagina 1 di 2

 Spett. le **Centro Grassi Ariccia S. r. l.**

Via della Moletta 57/59/61

00072 - Ariccia (RM)

Descrizione del campione : Emissioni **E1** (*Trattamento dell'aria proveniente dall'impianto di cottura*)
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via della Moletta 57/59/61- Ariccia (RM)
 Etichetta : Rif. 161213-1/7 ÷ 33
 Data e orario prelievo : 13/12/2016 – 07.00 ÷ 13.30
 Data inizio e fine prova : 13/12/2016 – 03/01/2017

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

| Parametri | U. M. | Valori Ottenuti | | | | | Metodi |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | I prova 07.00-08.00 | II prova 08.00-09.00 | III prova 09.00-10.00 | Valore medio | VALORI LIMITE | |
| Sezione Condotto | m ² | 0,3737 | | | | | UNI 16911-1:2013 |
| Velocita' Media Fumi | m/s | 15,8 | 15,6 | 16,0 | 15,8 | - | |
| Temperatura media Fumi | °C | 332 | 332 | 334 | 333 | 350 | |
| Umidità media Fumi | % | 20,2 | 20,0 | 20,2 | 20,1 | - | |
| Pressione in emissione | kPa | 99,7 | 99,7 | 99,7 | 99,7 | - | |
| Portata Effettiva secca | m³/h | 16900 | 16800 | 17200 | 17000 | - | |
| Portata Norm. secca | Nm³/h | 7500 | 7500 | 7600 | 7500 | 7800 | UNI EN 14789:2006 |
| Ossigeno Medio <i>misurato</i> | % | 15,0 | 14,9 | 14,7 | 14,9 | - | |
| 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 07.00-08.00 | II prova 08.00-09.00 | III prova 09.00-10.00 | Valore medio | | | |
| * Sostanze Organiche Volatili Tot. | 2,97 | 1,66 | 1,92 | 2,18 | 10 | 16,4 | UNI EN 13649:2015 |
| Monossido di Carbonio | 79,5 | 65,6 | 71,1 | 72,1 | 225 | 540,8 | UNI EN 15058:2006 |
| Ossidi di Azoto | 247,1 | 246,0 | 244,1 | 245,7 | 300 | 1842,8 | UNI EN 14792:2006 |
| * # Ossidi di Zolfo | 46,3 | 35,9 | 55,0 | 45,7 | 400 | 342,8 | UNI EN 14791:2006 |
| * Ammine Alifatiche (Trimetilammina) | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | - | - | NIOSH 2010:1994 |
| * Aldeidi (Ottanale, Isobutirraldeide) | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | - | - | UNI EN 13649:2015 - NIOSH 2539:1994 |
| * Chetoni | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | - | - | UNI EN 13649:2015 - NIOSH 1300 e 1301:1994 |
| * Comp. ridotti dello Zolfo (DMDS, Tioli, Solfuri) | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | - | - | UNI EN 13649:2015 - NIOSH 07:2000 |

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.



Segue Rapporto di Prova n. A0009/17

Roma 04/01/2017

Pagina 2 di 2

| Parametri | Valori di emissione E_{11} (mg/Nm ³) | | | | VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³) | Flusso di Massa (g/h) | Metodi |
|--|--|---------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------------|--|
| | I prova 13/12/2016 07.00-08.00 | II prova 13/12/2016 08.00-09.00 | III prova 13/12/2016 09.00-10.00 | Valore medio | | | |
| Polveri Totali | 14,6 | 14,7 | 14,2 | 14,5 | 50 | 108,8 | UNI EN 13284-1:2003 |
| * Polveri PM 10 | 0,51 | 0,49 | 0,45 | 0,48 | - | 3,6 | UNI EN 13284-1:2003 |
| * Idrocarburi Policiclici Aromatici | I prova 13/12/2016 07.00-09.00 | II prova 13/12/2016 09.00-10.55 | III prova 13/12/2016 11.30-13.30 | Valore medio | - | - | - |
| | 0,00033 | 0,00027 | 0,00021 | 0,00027 | 0,005 | 0,002 | UNI EN 1948-1:2006 - D.M. 25/08/2000 App.1+ All. 3 |

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 riscontrati, riferiti ad un tenore di O₂ del 17 %, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dall'allegato all'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla DD R. U. 4721 del 30/06/2010 ed allegato alla DD R. U. 1964/15.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

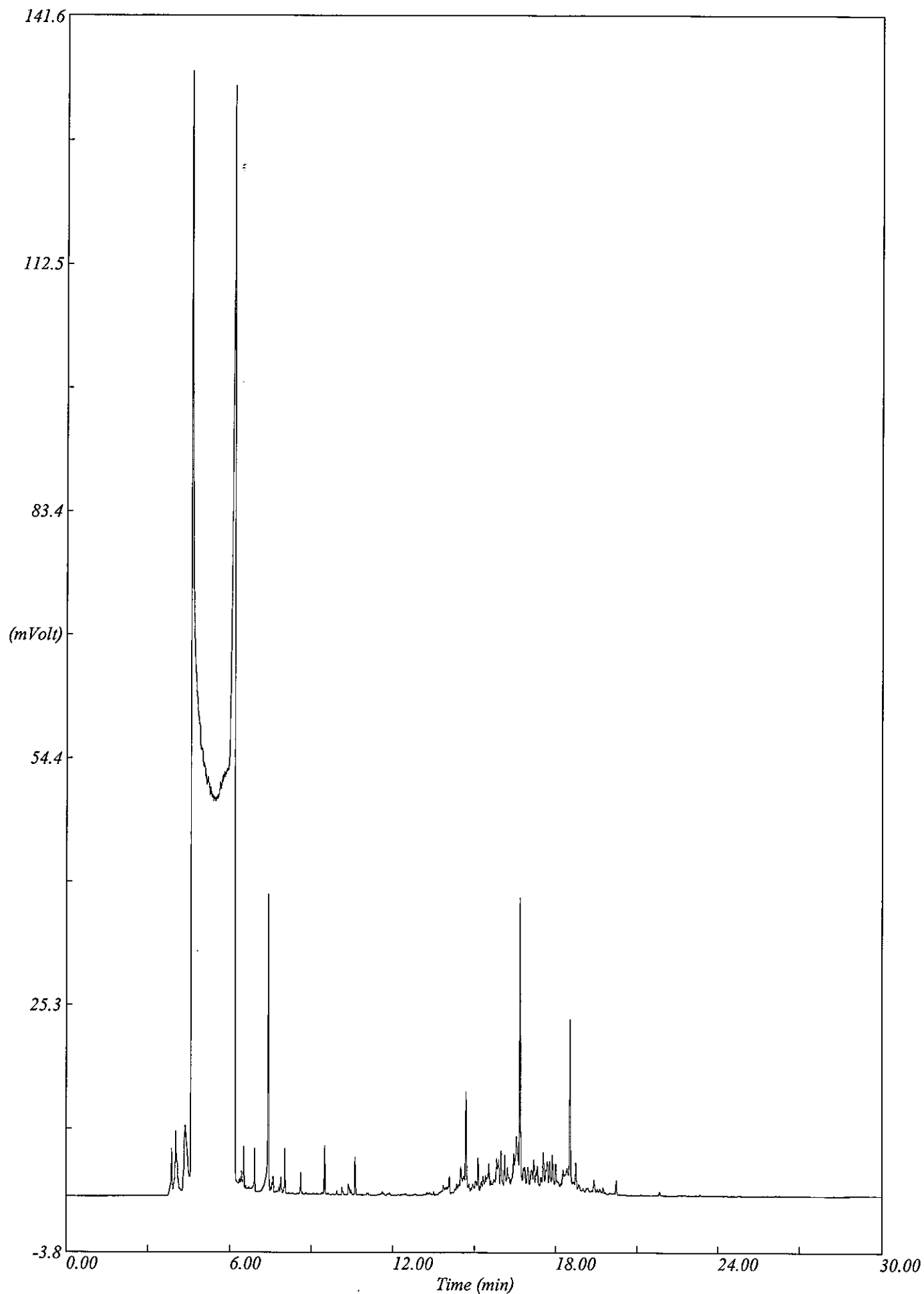
Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

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

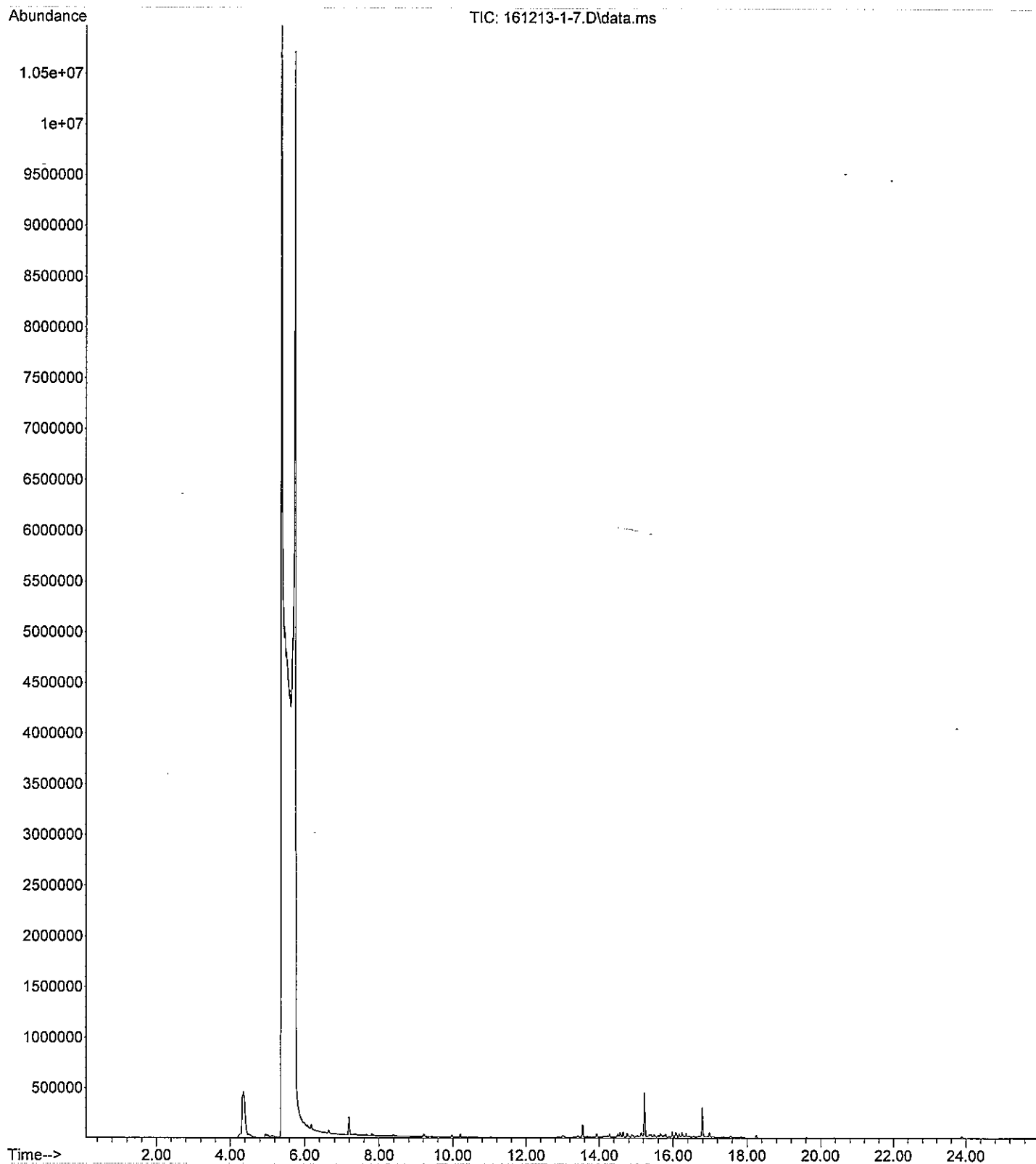
ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

CROMATOGRAMMA

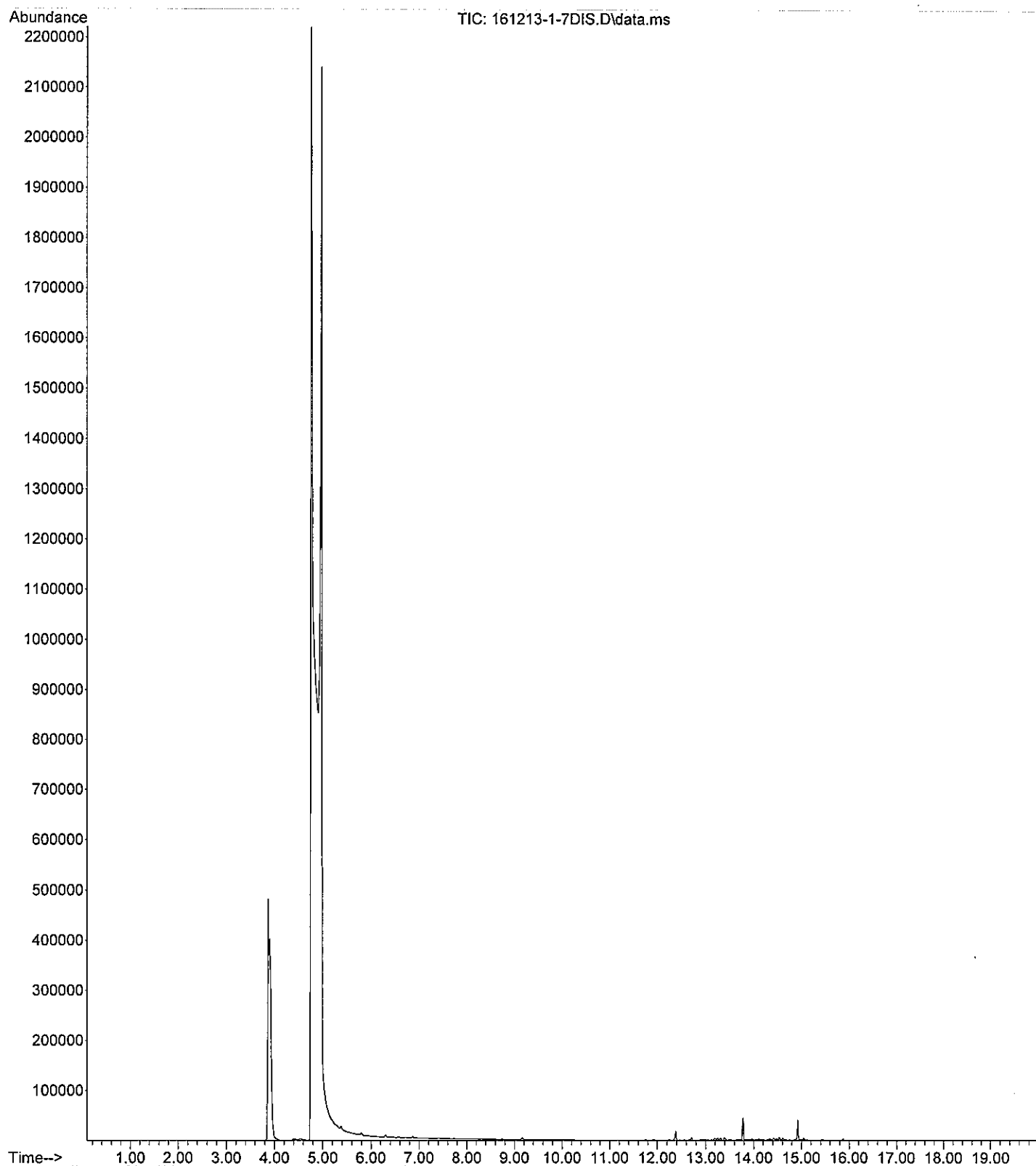


Filename D:\...\allmth\161213-1-7.dat
Sample name :E1 - C.G. A Analysed :20/12/16 19:23

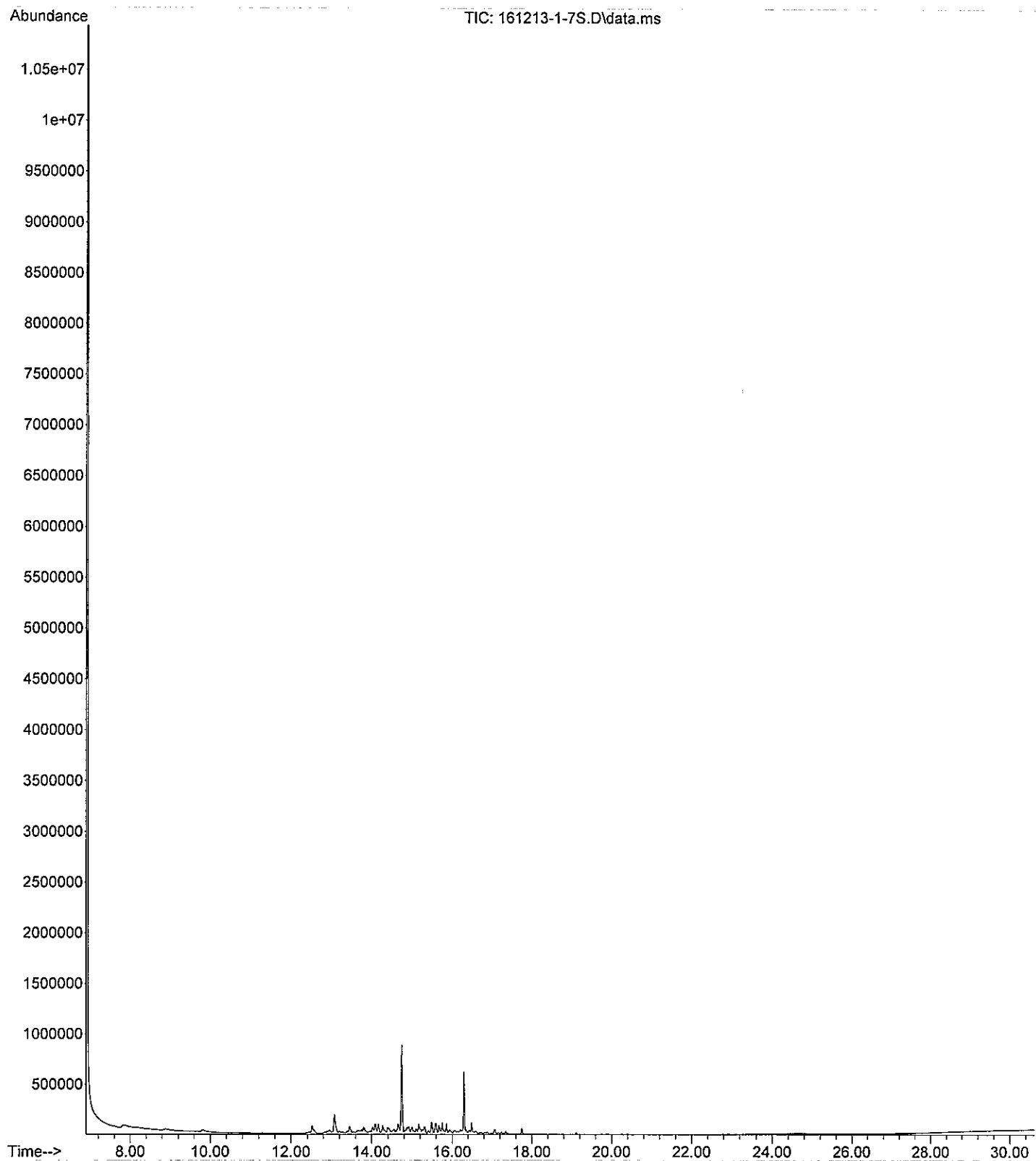
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-7.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 20 Dec 2016 7:36 using AcqMethod SO60SPLI.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F.7 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\7 Soc. C. G. A.
Vial Number: 1



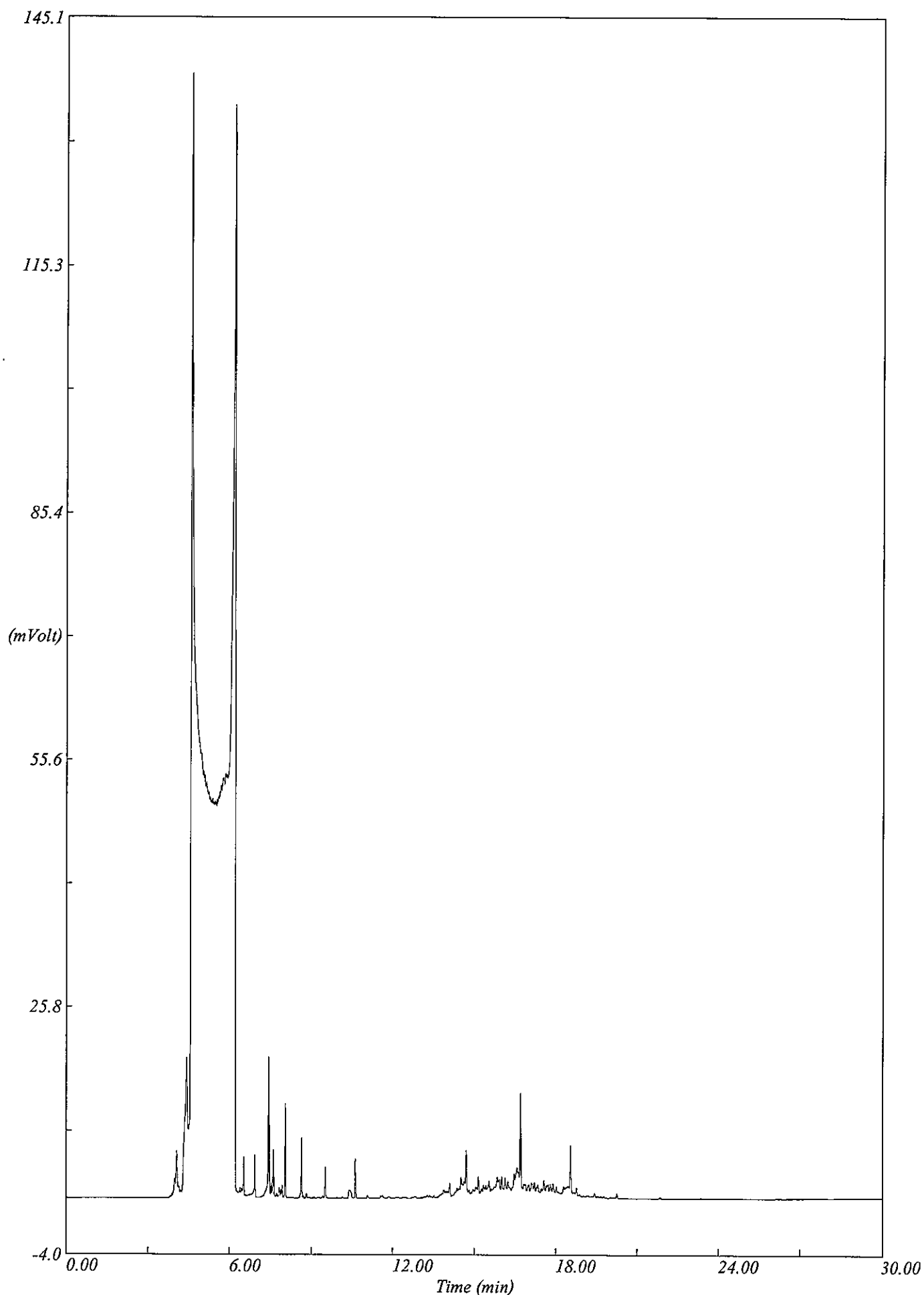
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-7DIS.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 3:52 using AcqMethod MER-D55.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 7 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\7 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-7S.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 4:20 using AcqMethod SOV-T60.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 7 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\7 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1

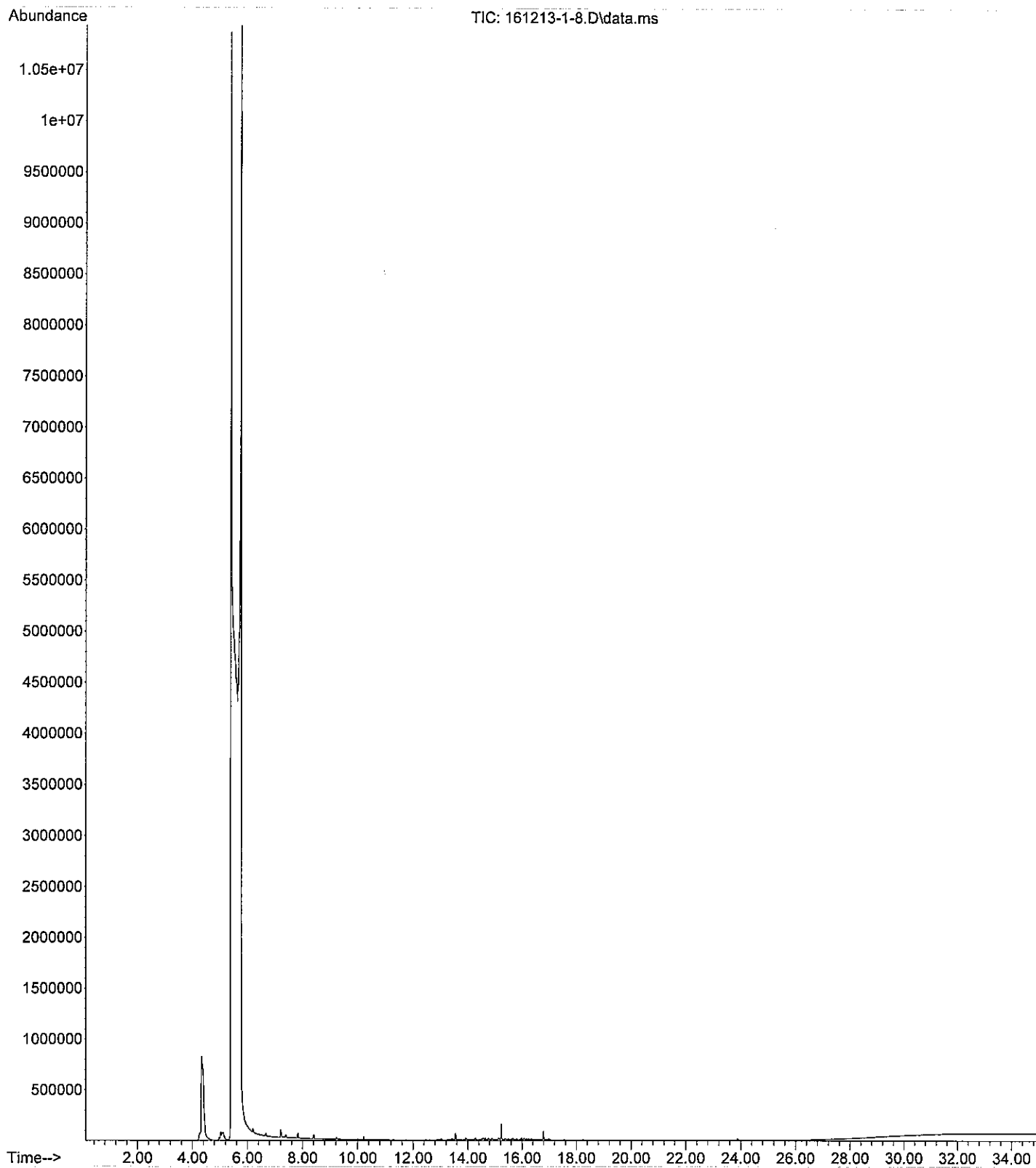


CROMATOGRAMMA

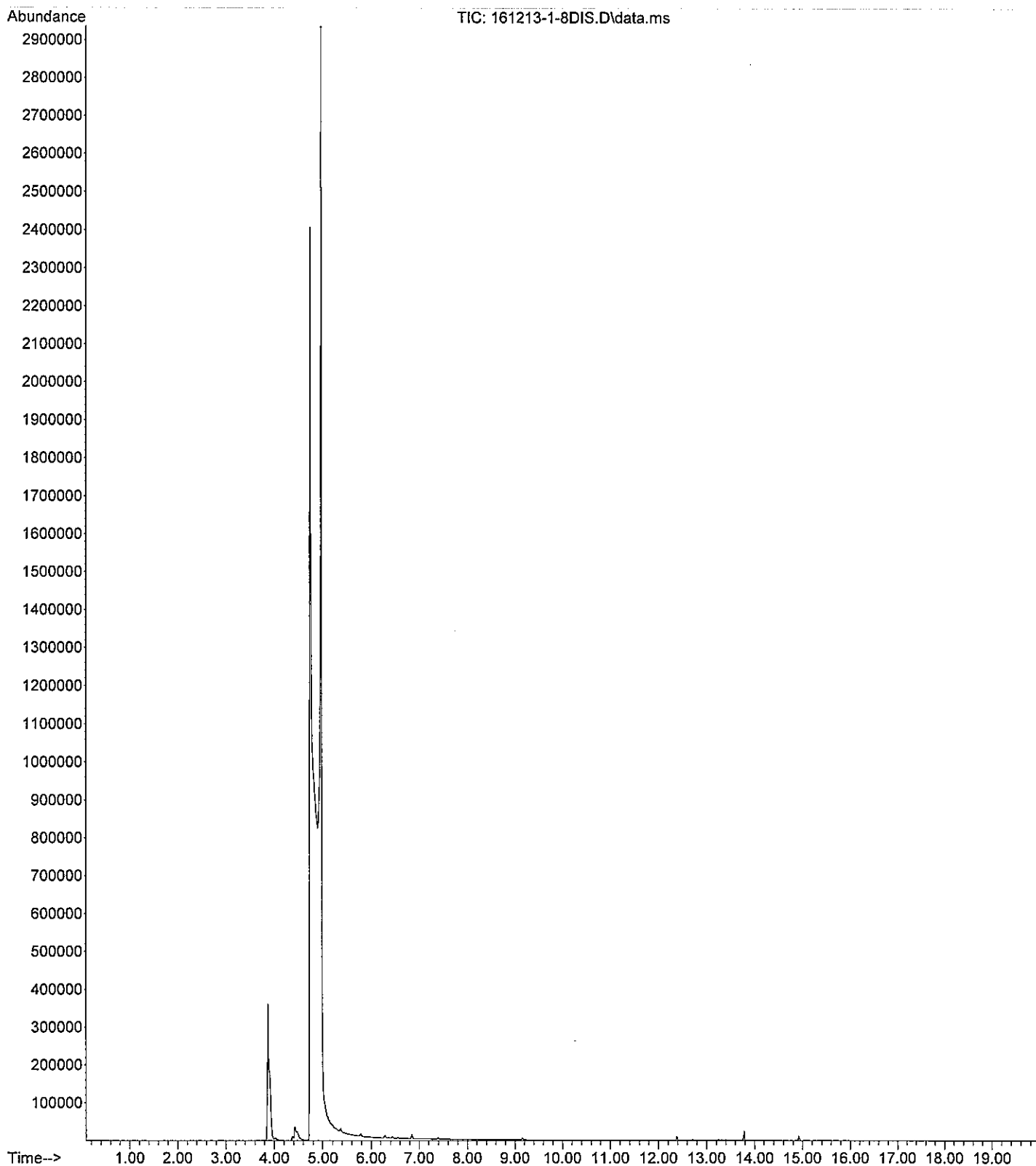


Filename D:\...\allmth\161213-1-8.dat
Sample name :E1 - C.G. A Analysed :21/12/16 12:50

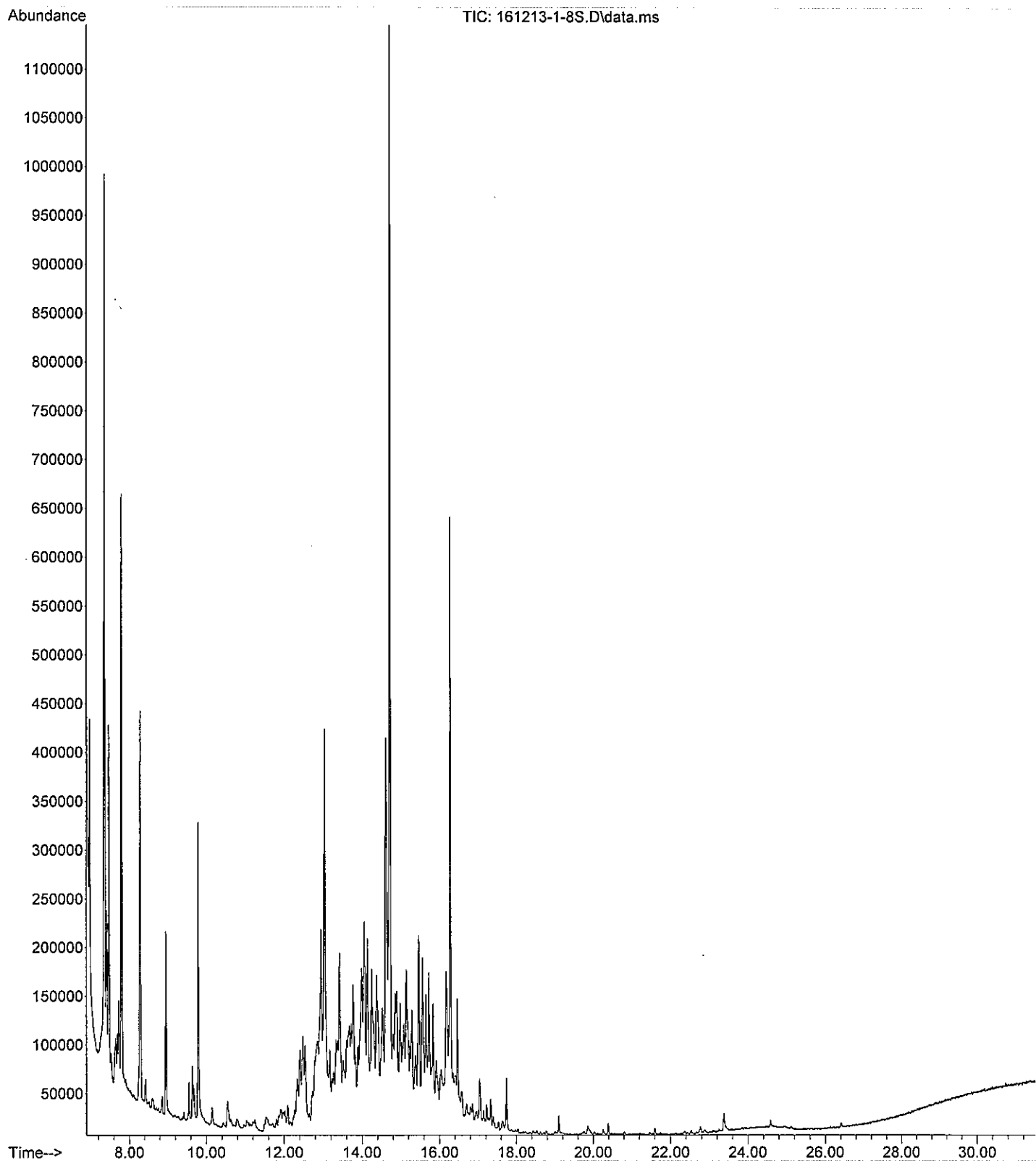
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-8.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 00:57 using AcqMethod SO60SPLI.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F.8 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\8 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



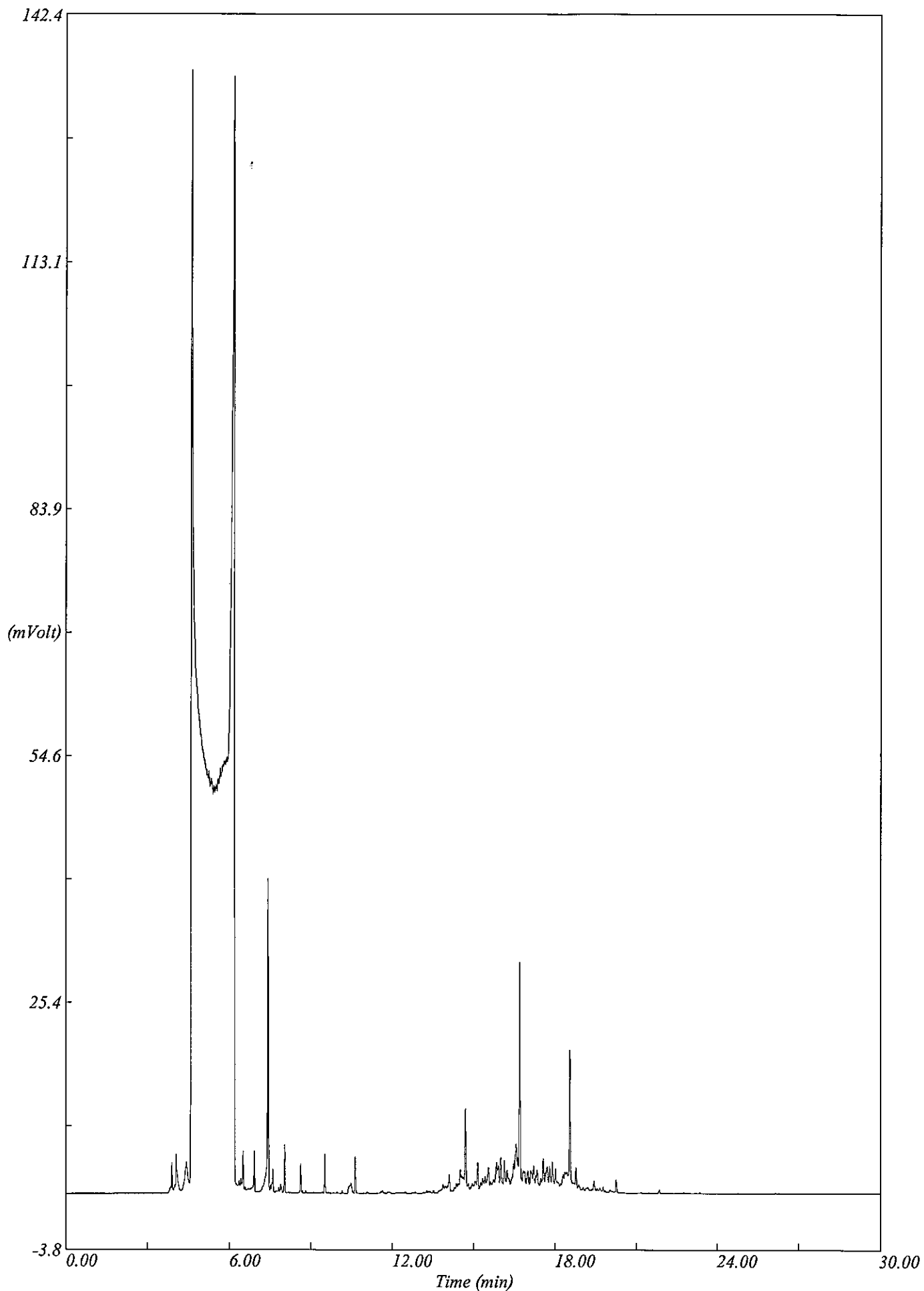
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-8DIS.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 3:05 using AcqMethod MER-D55.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 8 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\8 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-8S.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 5:11 using AcqMethod SOV-T60.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 8 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\8 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1

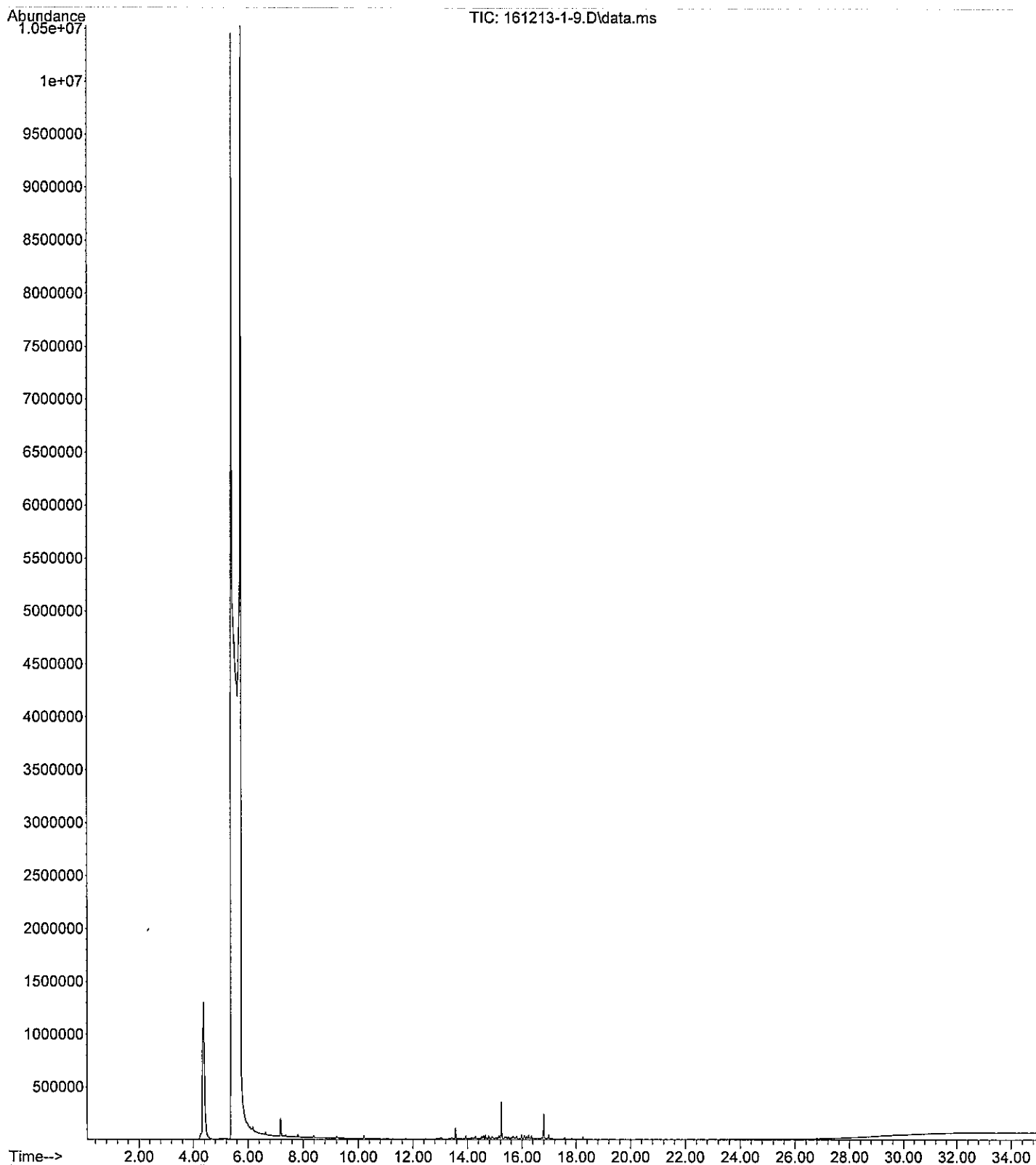


CROMATOGRAMMA

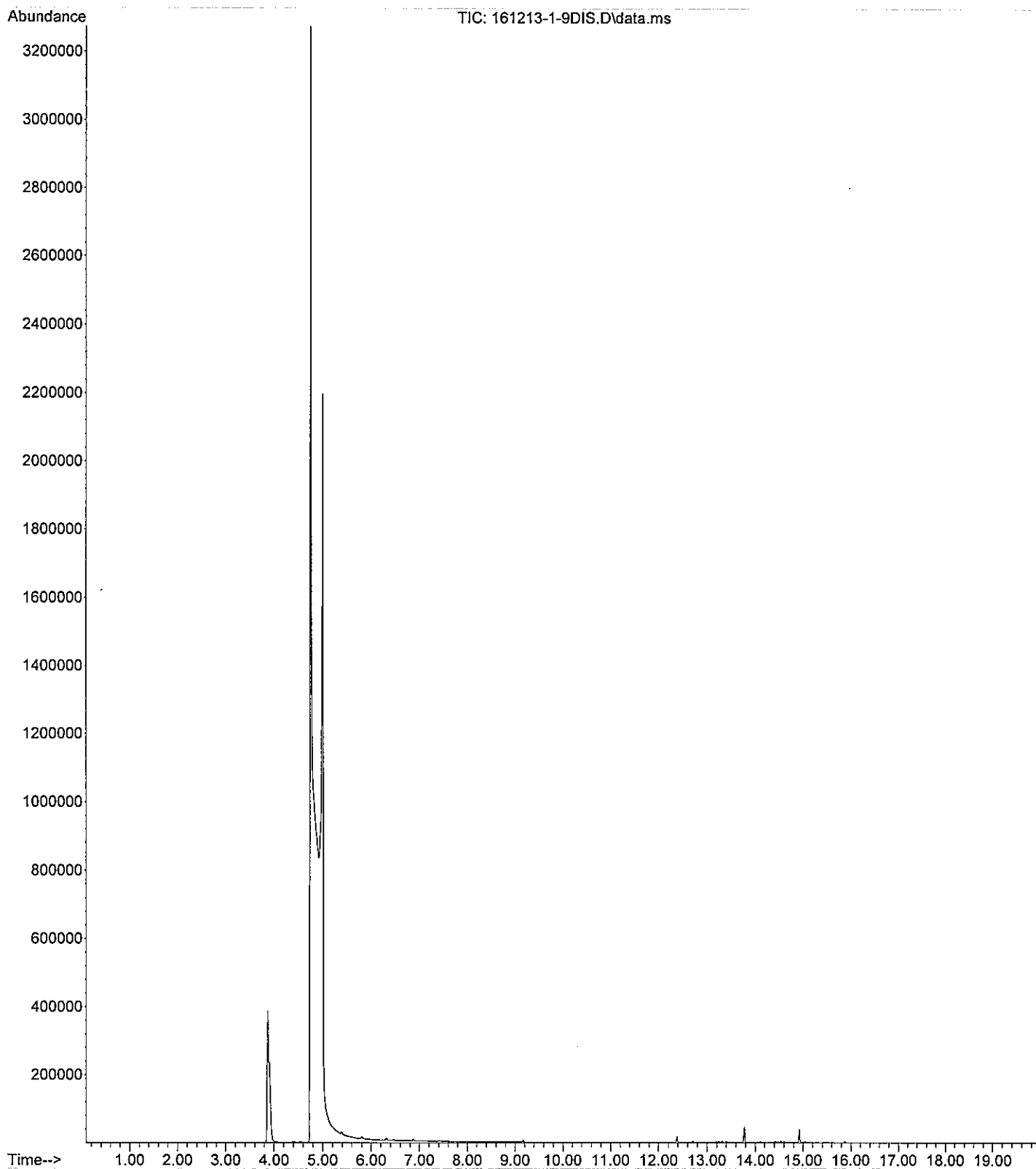


Time (min)
Filename D:\...allmth\161213-1-9.dat
Sample name :E1 - C.G. A Analysed :21/12/16 13:40

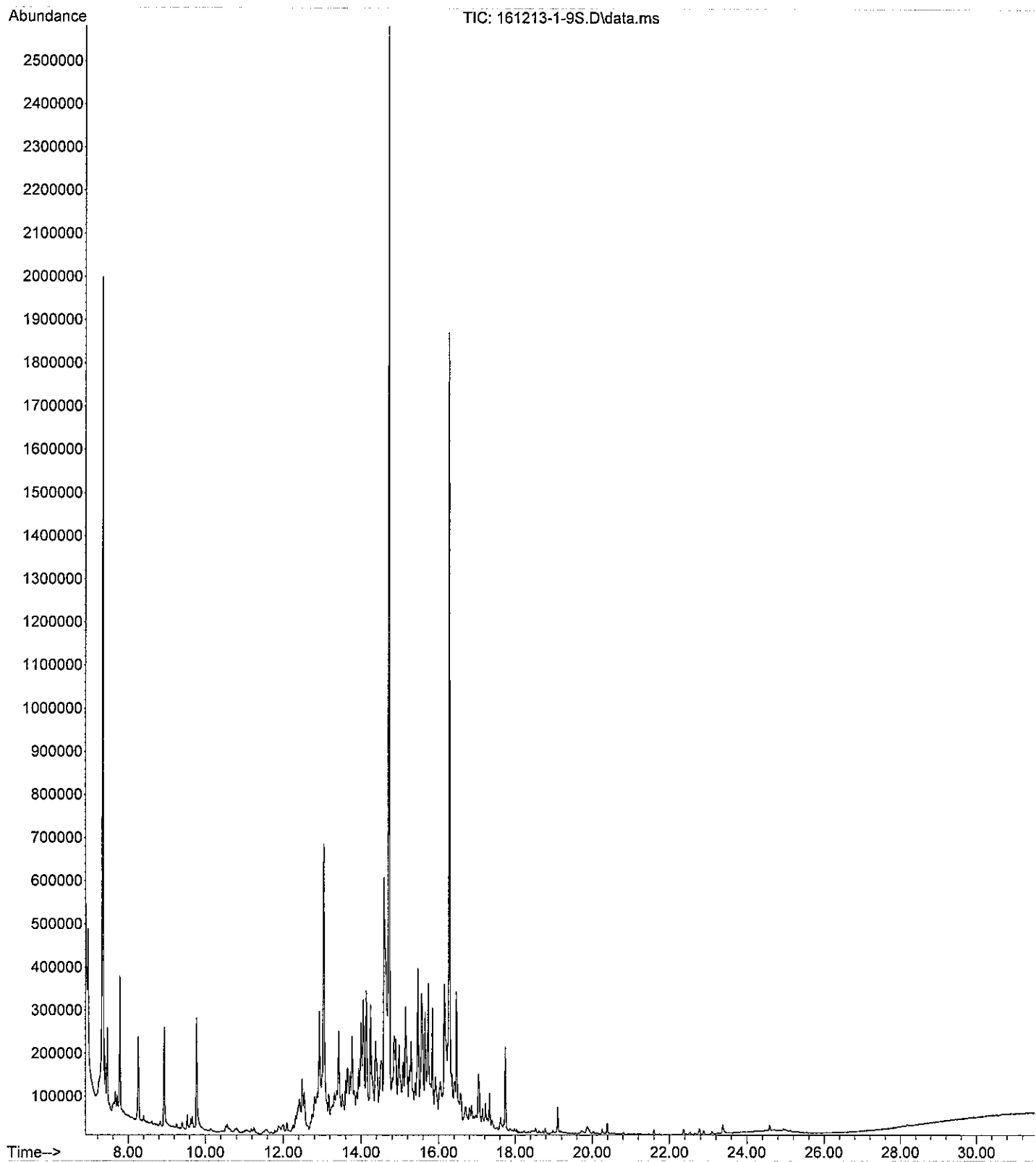
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-9.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 1:41 using AcqMethod SO60SPLI.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 9 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\9 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



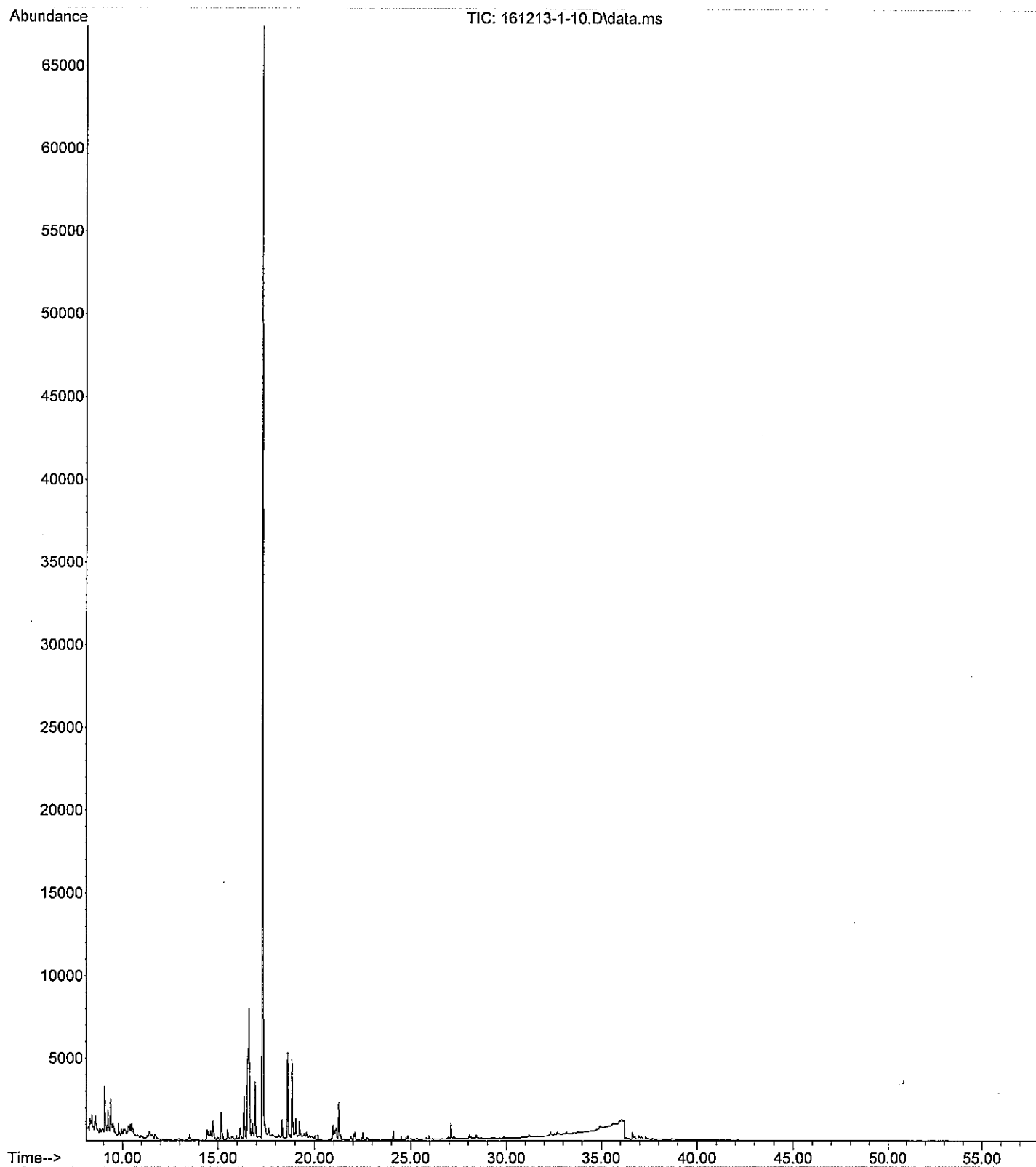
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-9DIS.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 2:38 using AcqMethod MER-D55.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 9 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\9 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



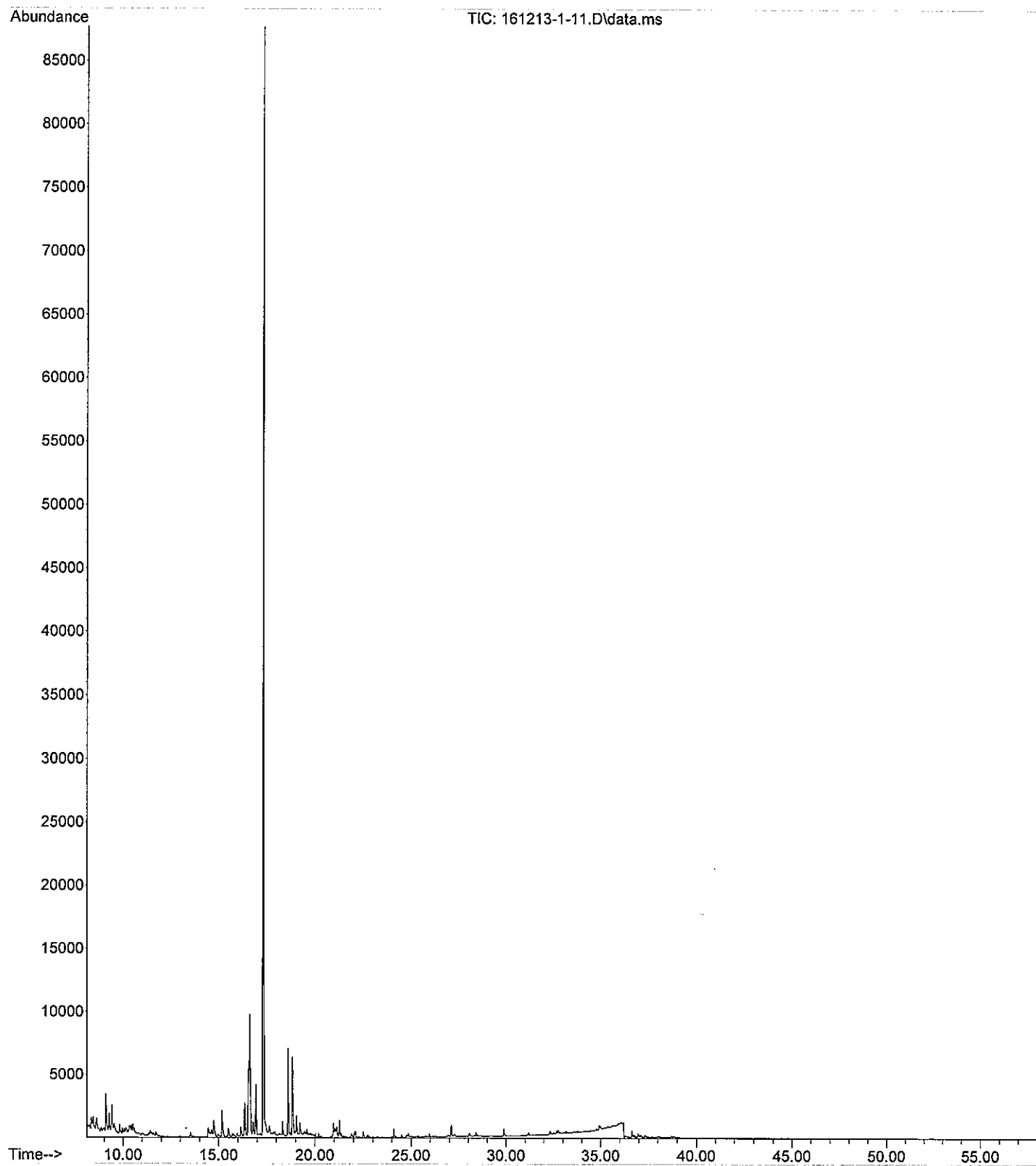
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-9S.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 21 Dec 2016 6:01 using AcqMethod SOV-T60.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F. 9 - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\9 Soc. CENTRO GRASSI ARICCIA
Vial Number: 1



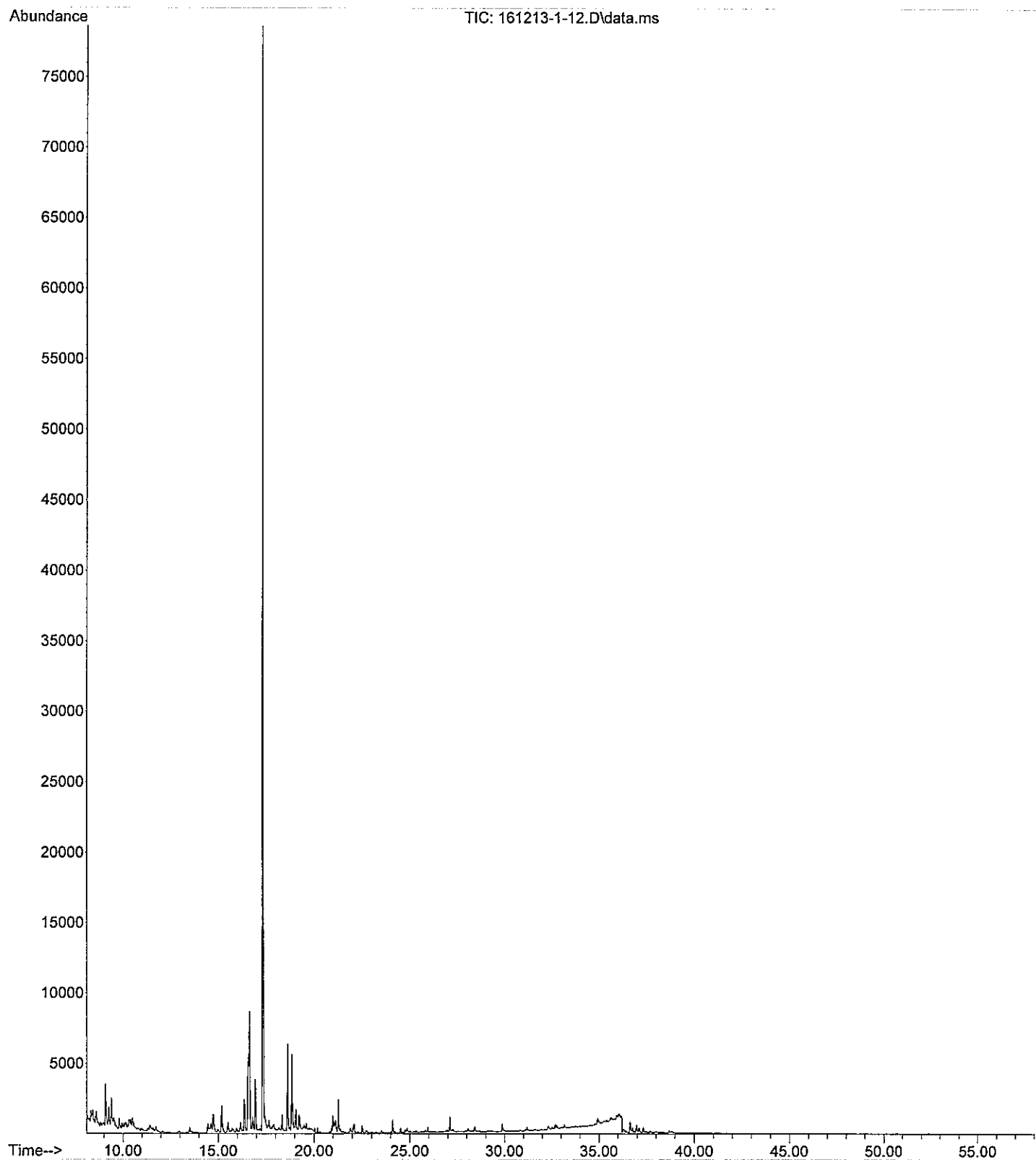
File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-10.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 27 Dec 2016 1:00 using AcqMethod IPA60SIM.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F.1959 + COND. - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\10-10B Soc. C. G. A.
Vial Number: 1



File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-11.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 27 Dec 2016 2:52 using AcqMethod IPA60SIM.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F.1960 + COND. - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\11-11B Soc. C. G. A.
Vial Number: 1



File :E:\msdchem\1\DATA\161213-1-12.D
Operator : Lab. L A R A (ROMA)
Acquired : 27 Dec 2016 5:35 using AcqMethod IPA60SIM.M
Instrument : 5795B
Sample Name: CAMP.: F.1961 + COND. - EM. E\1
Misc Info : RIF.161213-1\12-12B Soc. C. G. A.
Vial Number: 1



Rapporto di Prova n. A0008/17

Roma 04/01/2017

Pagina 1 di 2

 Spett. le **Centro Grassi Ariccia S. r. l.**

Via della Moletta 57/59/61

00072 - Ariccia (RM)

Descrizione del campione : Emissioni **E12** (*Trattamento dell'aria proveniente dall'impianto di cottura*)
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via della Moletta 57/59/61- Ariccia (RM)
 Etichetta : Rif. 161212-1/1 ÷ 28
 Data e orario prelievo : 12/12/2016 – 10.50 ÷ 16.50
 Data inizio e fine prova : 12/12/2016 – 03/01/2017

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

| Parametri | U. M. | Valori Ottenuti | | | | | Metodi |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | I prova 10.50-11.50 | II prova 11.50-12.50 | III prova 12.50-13.50 | Valore medio | VALORI LIMITE | |
| Sezione Condotto | m ² | 0,43 | | | | | UNI 16911-1:2013 |
| Velocita' Media Fumi | m/s | 5,5 | 5,4 | 5,6 | 5,5 | - | |
| Temperatura media Fumi | °C | 195 | 196 | 198 | 196 | 250 | |
| Umidità media Fumi | % | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | - | |
| Pressione in emissione | kPa | 101,0 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | - | |
| Portata Effettiva secca | m³/h | 6300 | 6100 | 6400 | 6300 | - | |
| Portata Norm. secca | Nm³/h | 3600 | 3600 | 3700 | 3600 | 4500 | UNI EN 14789:2006 |
| Ossigeno Medio <i>misurato</i> | % | 12,9 | 13,0 | 13,3 | 13,1 | - | |
| 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 10.50-11.50 | II prova 11.50-12.50 | III prova 12.50-13.50 | Valore medio | | | |
| * Sostanze Organiche Volatili Tot. | 5,72 | 5,06 | 4,35 | 5,04 | 20 | 18,2 | UNI EN 13649:2015 |
| Monossido di Carbonio | 21,0 | 16,5 | 12,6 | 16,7 | 30 | 60,1 | UNI EN 15058:2006 |
| Ossidi di Azoto | 310 | 305 | 294 | 303 | 380 | 1090,8 | UNI EN 14792:2006 |
| * # Ossidi di Zolfo | 130,3 | 140,5 | 24,9 | 98,6 | 180 | 355,0 | UNI EN 14791:2006 |
| * # Acido Cloridrico | 1,91 | 2,39 | 2,30 | 2,2 | 20 | 7,9 | UNI EN 1911:2010 |
| * # Acido Fluoridrico | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 4 | - | UNI EN 15713:2006 |
| * # Cadmio +Tallio e loro comp. | 0,00072 | 0,00074 | 0,0011 | 0,00085 | 0,002 | 0,003 | UNI EN 13284-1:2003 + UNI EN 14385:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005 |
| * # Mercurio e suoi composti | 0,00116 | 0,00116 | 0,00202 | 0,0015 | 0,02 | 0,005 | UNI EN 13284-1:2003 + UNI EN 13211:2003 |
| *#Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn | 0,36026 | 0,39093 | 0,20585 | 0,319 | 0,5 | 1,1 | UNI EN 13284-1:2003 - EPA 398B:1996 + EPA 8210:2007 EPA 601/602/607 |

I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente senza 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.



Segue Rapporto di Prova n. A0008/17

Roma 04/01/2017

Pagina 2 di 2

| Parametri | Valori di emissione E12 (mg/Nm ³) | | | | VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMO) (mg/Nm ³) | Flusso di Massa (g/h) | Metodi |
|------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------------|---|-------------------------------|---------------------|
| | I prova 12/12/2016 13.50-14.50 | II prova 12/12/2016 14.50-15.50 | III prova 12/12/2016 15.50-16.50 | Valore medio | | | |
| Polveri Totali | 20,0 | 22,1 | 21,2 | 21,1 | 40 | 76,0 | UNI EN 13284-1:2003 |
| * Polveri PM 10 | 0,67 | 0,76 | 0,73 | 0,72 | - | 2,6 | 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 riscontrati, riferiti ad un tenore di O₂ dell'11 %, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dall'allegato all'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla DD R. U. 4721 del 30/06/2010 ed allegato alla DD R. U. 1964/15.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

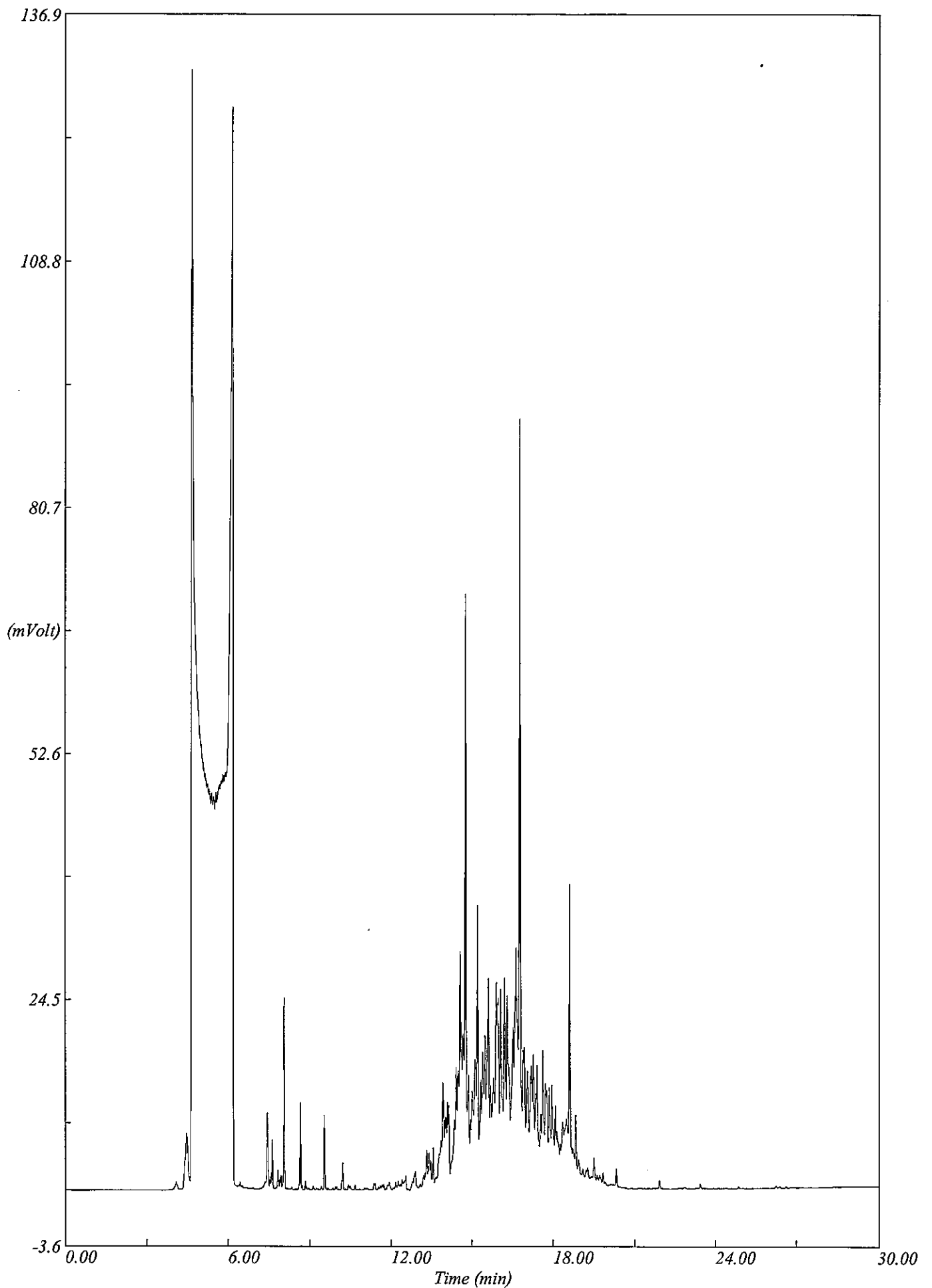
Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

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

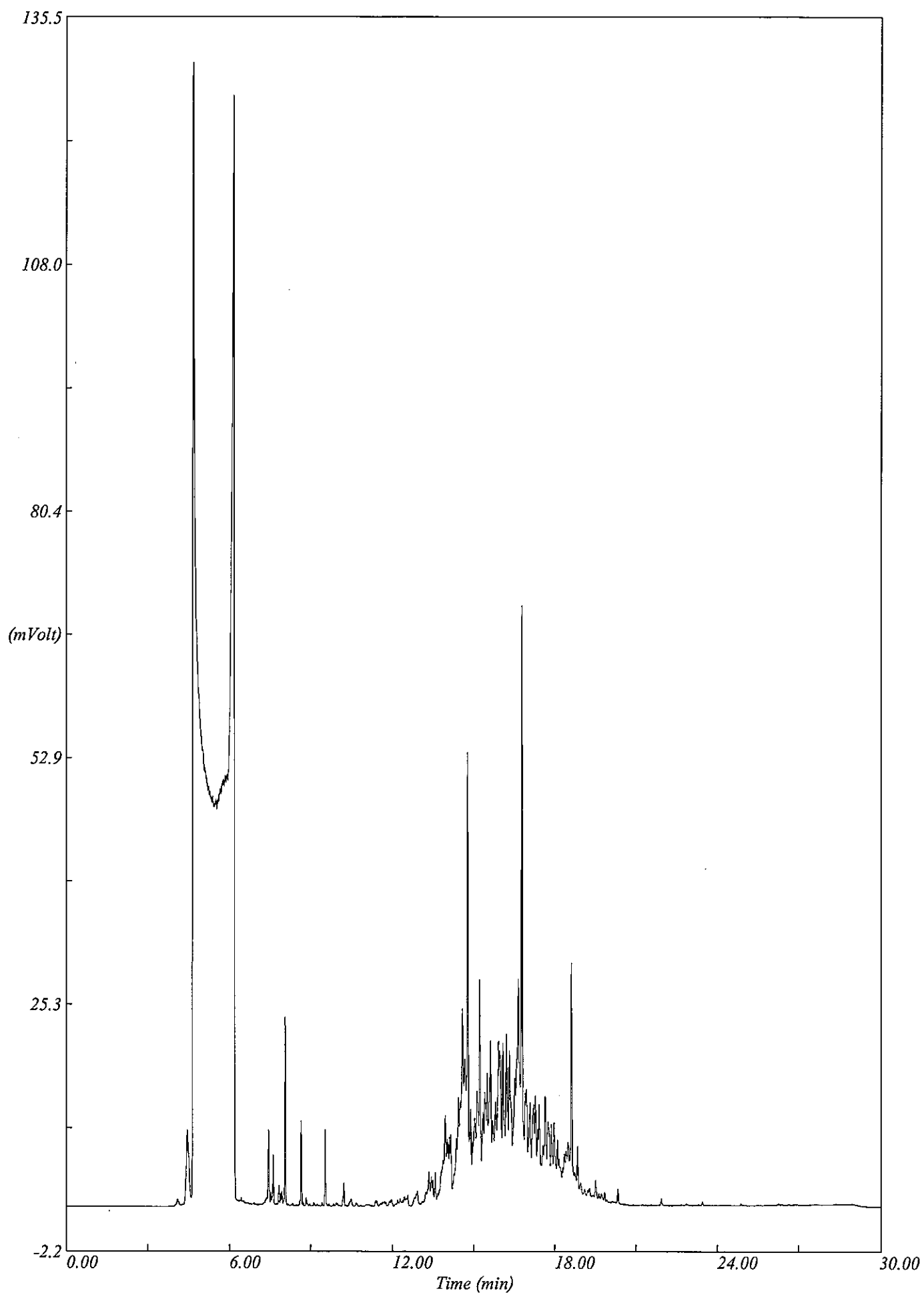
ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

Cromatogramma



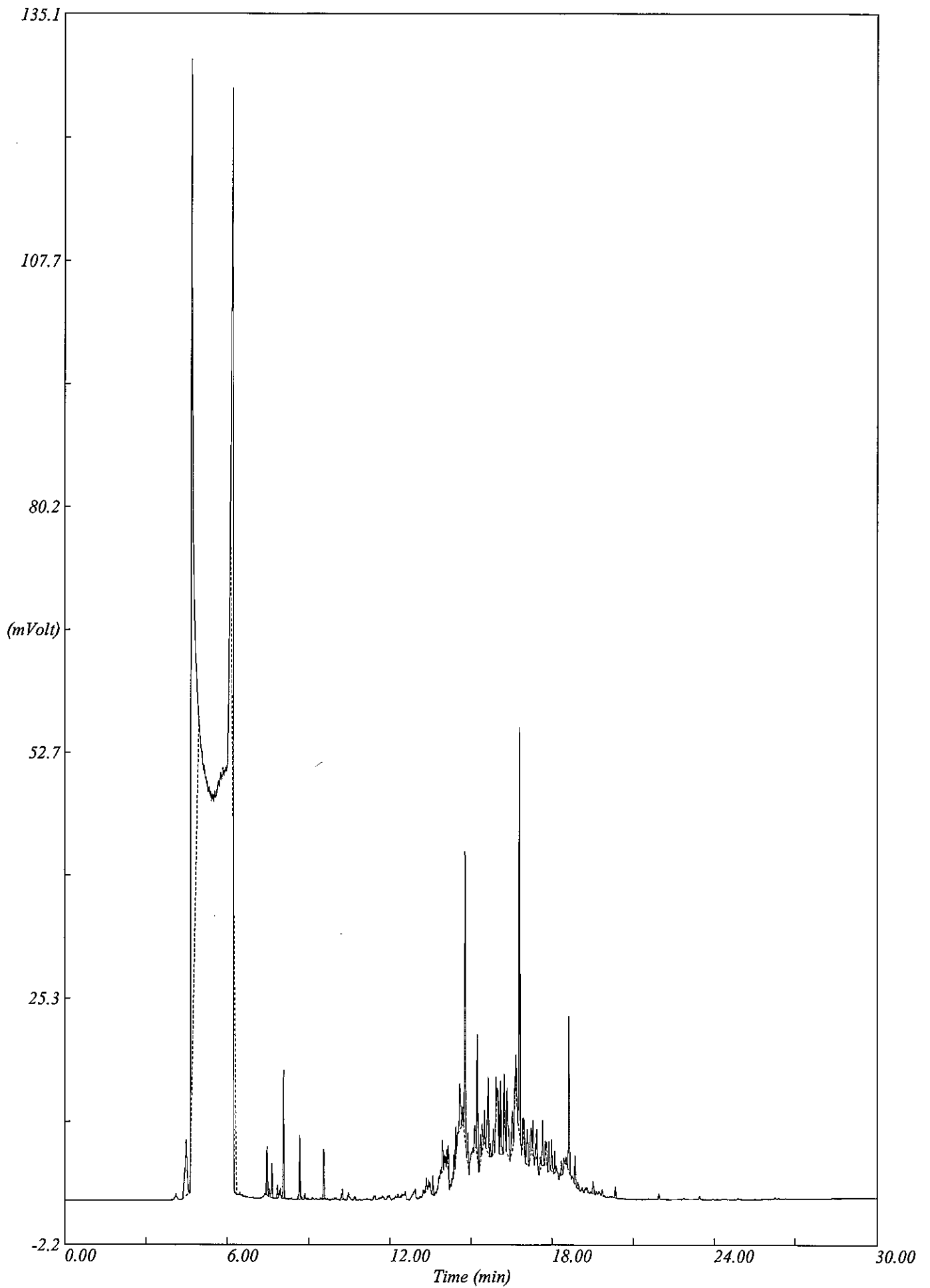
Filename D:\...\allmth\161212-1-4.dat
Sample name :E2 - C.G. A Analysed :19/12/16 12:16

Cromatogramma



Filename D:\...\allmth\161212-1-5.dat
Sample name :E2 - C.G. A Analysed :19/12/16 13:02

Cromatogramma



Filename D:\...allmth\161212-1-6.dat
Sample name :E2 - C.G. A Analysed :19/12/16 13:42

Rapporto di Prova n. A0010/17

Roma 04/01/2017

Pagina 1 di 1

 Spett. le **Centro Grassi Ariccia S.r.l.**

Via della Moletta 57/59/61

00072 - Ariccia (RM)

Descrizione del campione : Emissioni **EV2** (*Trattamento dell'aria proveniente dall'impianto di cottura*)
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via della Moletta 57/59/61 - Ariccia (RM)
 Etichetta : Rif. 161212-1/1-2-3
 Data e orario prelievo : 12/12/2016 – 08.50 - 16.50
 Data inizio e fine prova : 12/12/2016 – 03/01/2017

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

| Parametri | U. M. | Emissione | VALORI LIMITE | Metodi |
|-------------------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------|
| Sezione Condotto | m ² | 0,43 | | UNI 16911-1:2013 |
| Velocità Media Fumi | m/s | 5,5 | | |
| Temperatura Media Fumi | °C | 195 | 250 | |
| Umidità Fumi | % | 26,8 | | |
| Pressione in emissione | kPa | 101,0 | | |
| Portata Effettiva secca | m ³ /h | 6200 | | |
| Portata Norm. secca | Nm ³ /h | 3600 | 4500 | |
| Ossigeno Medio misurato | % | 13,0 | | UNI EN 14789:2006 |

RISULTATI ANALITICI

| Parametri | Valori di emissione | VALORI LIMITE AUTORIZZATI | Flusso di Massa | Metodi |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| * # PCDD + PCDF (<i>espressi come TEQ</i>) | 0,045 ng/Nm³ | 0,1 ng/Nm³ | 0,16 µg/h | UNI EN 1948-1,2,3:2006 |
| * # Idrocarburi Policiclici Aromatici | 0,00018 mg/Nm³ | 0,01 mg/Nm³ | 0,0006 g/h | UNI EN 1948-1:2006 - D.M. 25/08/2000 App. 1 + All. 3 |

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 riscontrati, riferiti ad un tenore di O₂ dell'11 %, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dall'allegato all'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla DD R. U. 4721 del 30/06/2010 ed allegato alla DD R. U. 1964/15.

 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 (*).

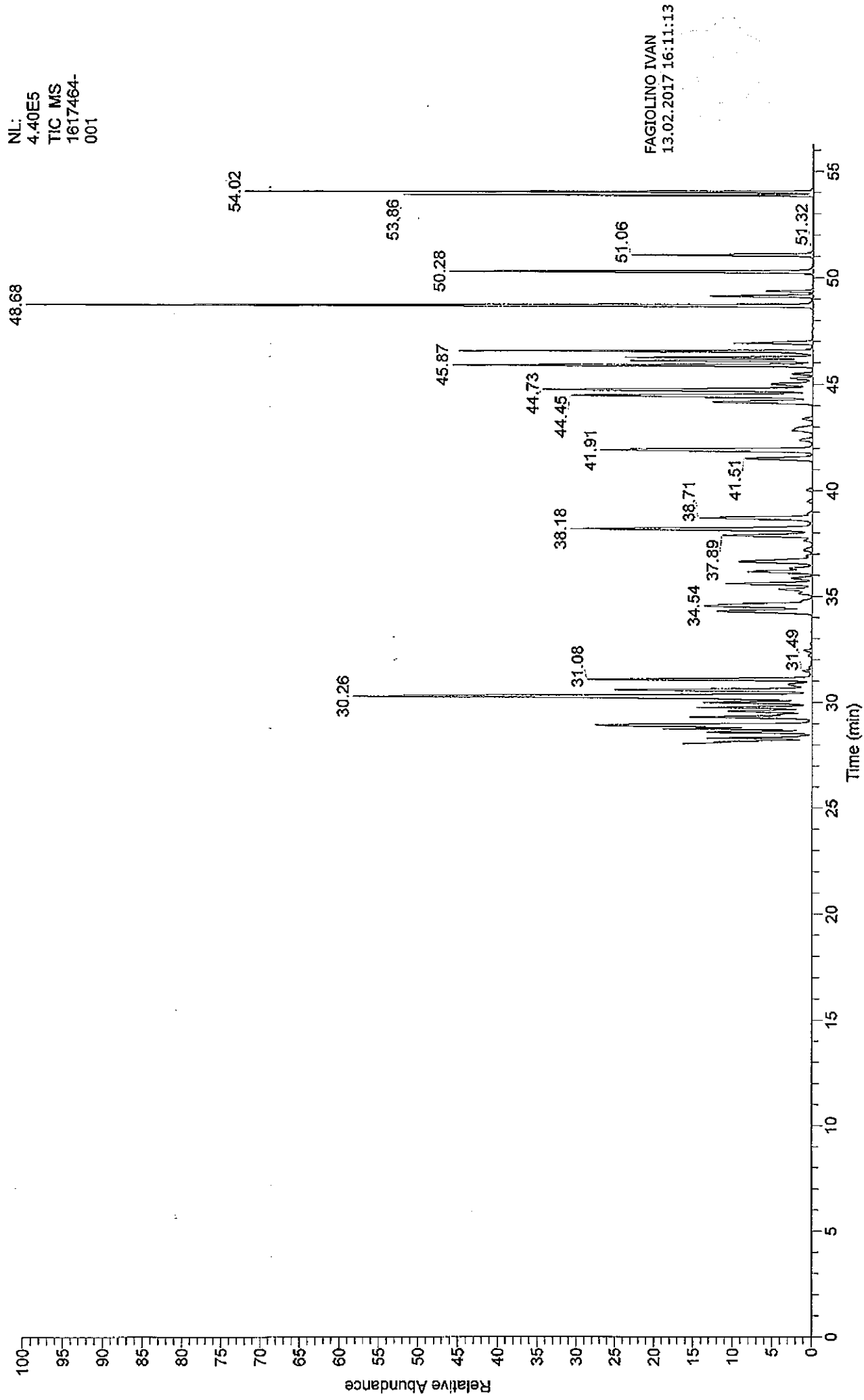


I risultati si riferiscono solo ai campioni sottoposti a prova. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

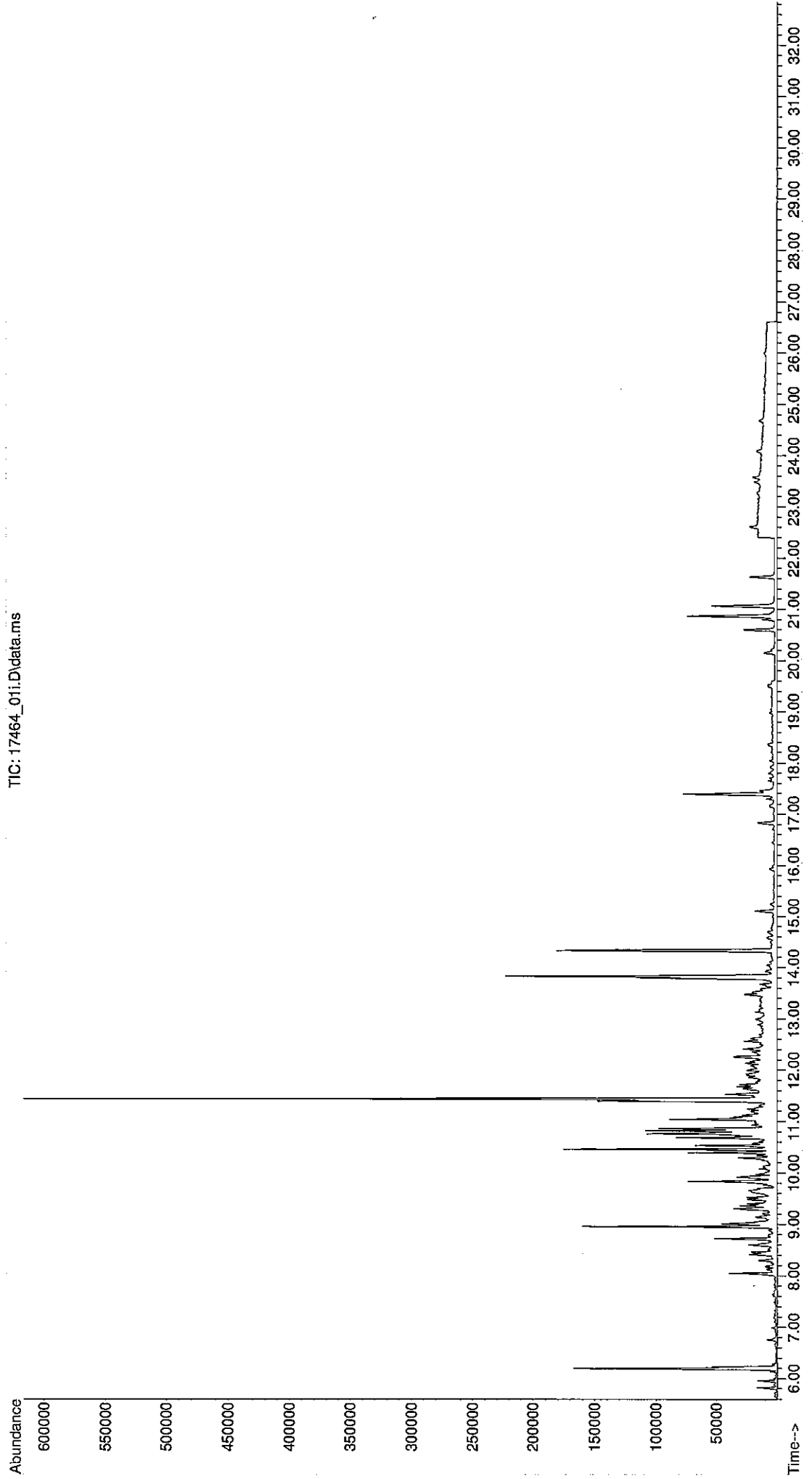
Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008

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.

RT: 0.00 - 56.24



File :Y:\17464_01i.D
Operator : L.Organica
Acquired : 31 Dec 2016 9:17 using AcqMethod IPATO13B.M
Instrument : E00258
Sample Name: a 2 ml
Misc Info :
Vial Number: 39



Rapporto di Prova n. A0007/17

Roma 04/01/2017

Pagina 1 di 1

 Spett. le **Centro Grassi Ariccia S. r. l.**

Via della Moletta 57/59/61

00072 - Ariccia (RM)

Descrizione del campione : Emissioni **E13** (*Trattamento dell'aria proveniente dall'attività di recupero oli esausti vegetali*)
 Campionamento effettuato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.
 Luogo di prelievo : Via della Moletta 57/59/61- Ariccia (RM)
 Etichetta : Rif. 161213-1/1 ÷ 6
 Data e orario prelievo : 13/12/2016 – 07.30 ÷ 10.30
 Data inizio e fine prova : 13/12/2016 – 03/01/2017

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 | 0,0079 | | | | | UNI 16911-1:2013 |
| Velocita' Media Fumi | m/s | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,3 | - | |
| Temperatura media Fumi | °C | 36 | 36 | 36 | 36 | 100 | |
| Umidità media Fumi | % | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | - | |
| Pressione in emissione | kPa | 99,1 | 99,1 | 99,1 | 99,1 | - | |
| Portata Effettiva secca | m ³ /h | 120 | 120 | 120 | 120 | - | |
| Portata Norm. secca | Nm ³ /h | 100 | 110 | 110 | 110 | 120 | |
| Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa | | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Parametri | Valori di emissione (mg/Nm ³) | | | | VALORI LIMITE AUTORIZZATI (VMS) (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. | 11,28 | 15,68 | 12,35 | 13,1 | 20,0 | 1,4 | UNI EN 13649:2015 |
| # * Nebbie oleose | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 30,0 | - | UNI EN 13248-1:2003 + NIOSH 5026:1996 |

I valori riscontrati, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dall'allegato all'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla DD R. U. 4721 del 30/06/2010 ed allegato alla DD R. U. 1964/15.

Il Responsabile del Laboratorio Prove
 Dott.ssa Angelina Procopio


NOTE

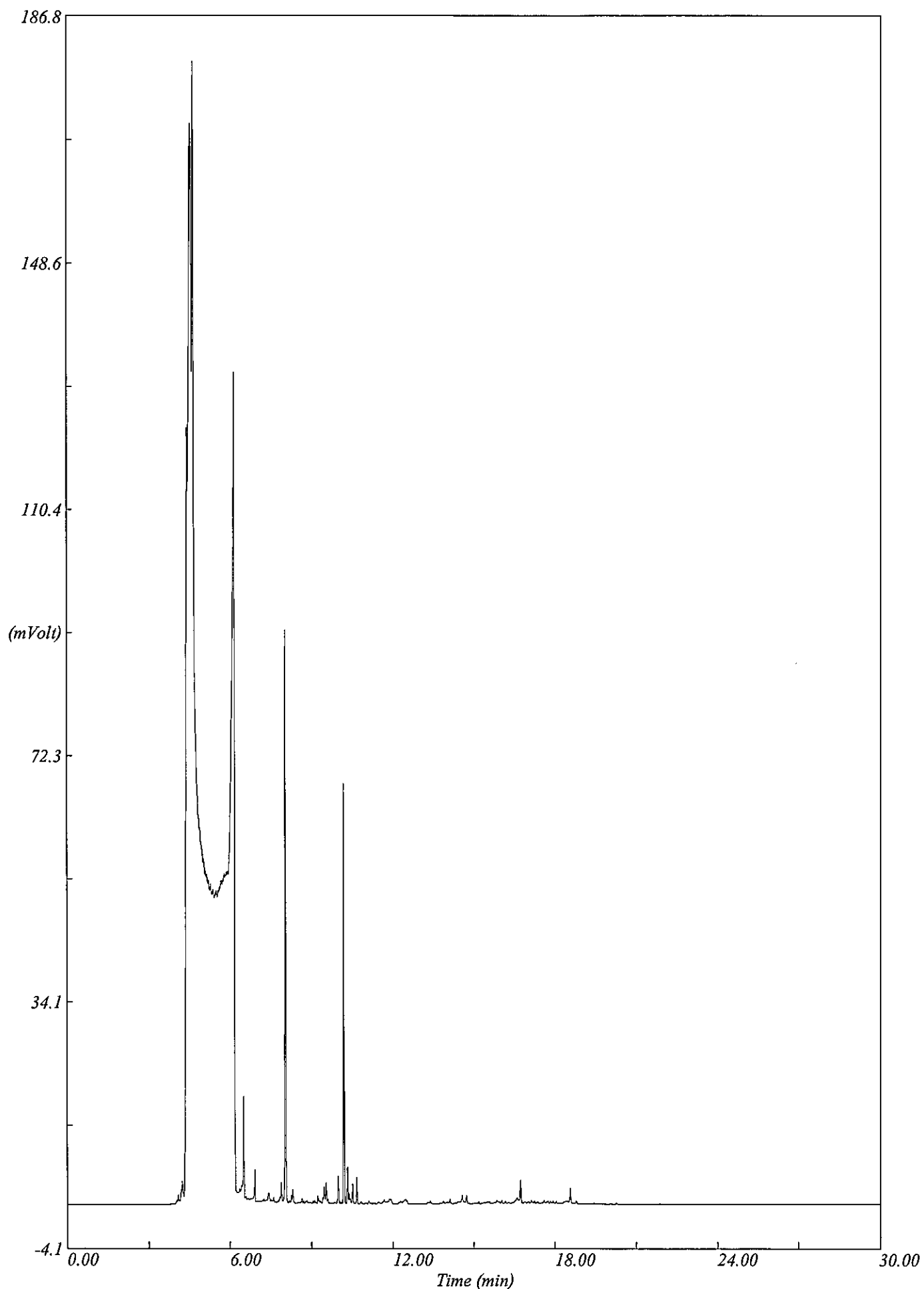
Le fasi successive al campionamento delle prove contrassegnate con (#) sono state eseguite da laboratorio esterno. Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA ad esclusione di quelle identificate con l'asterisco (*).

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

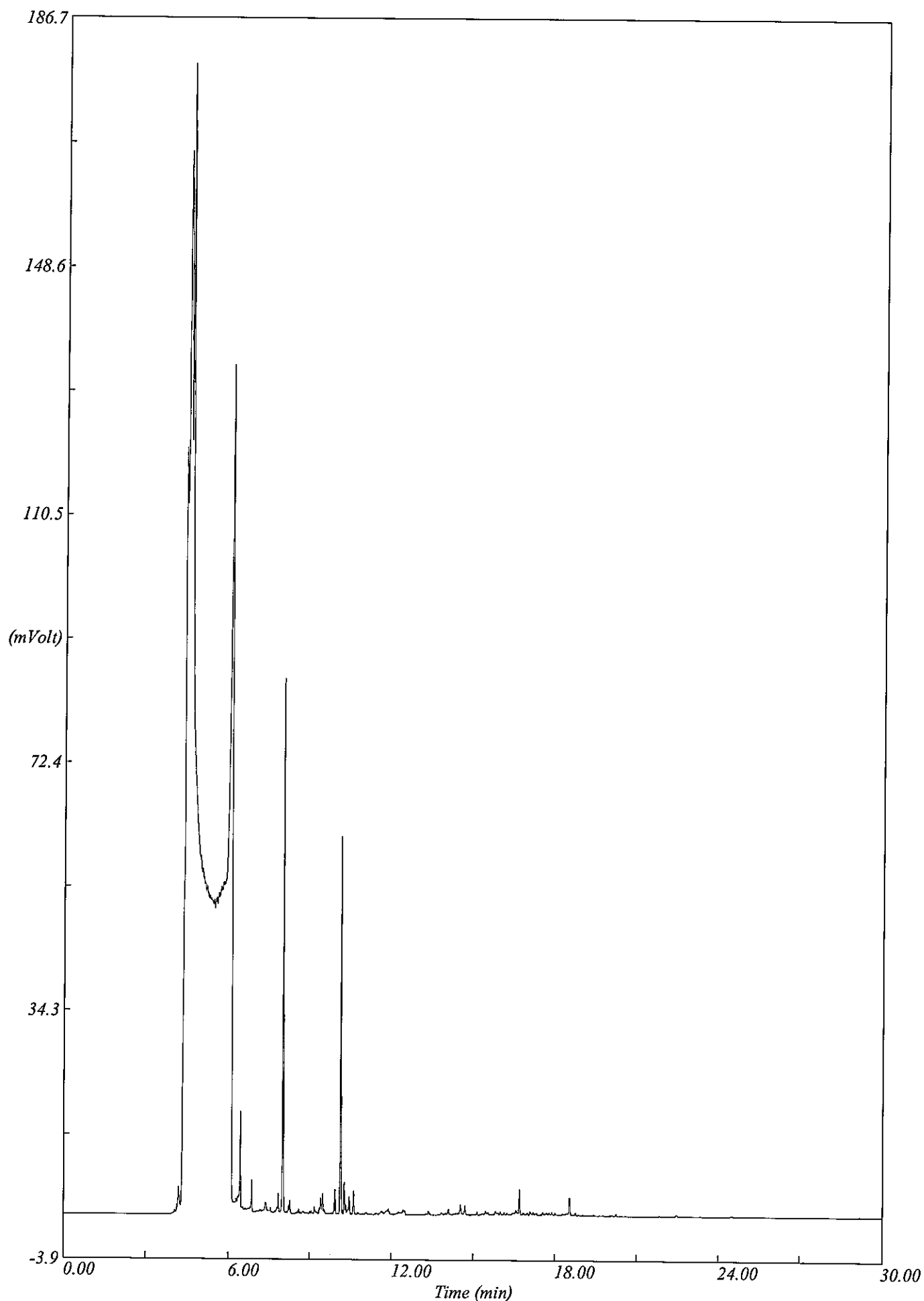
ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.

CROMATOGRAMMA



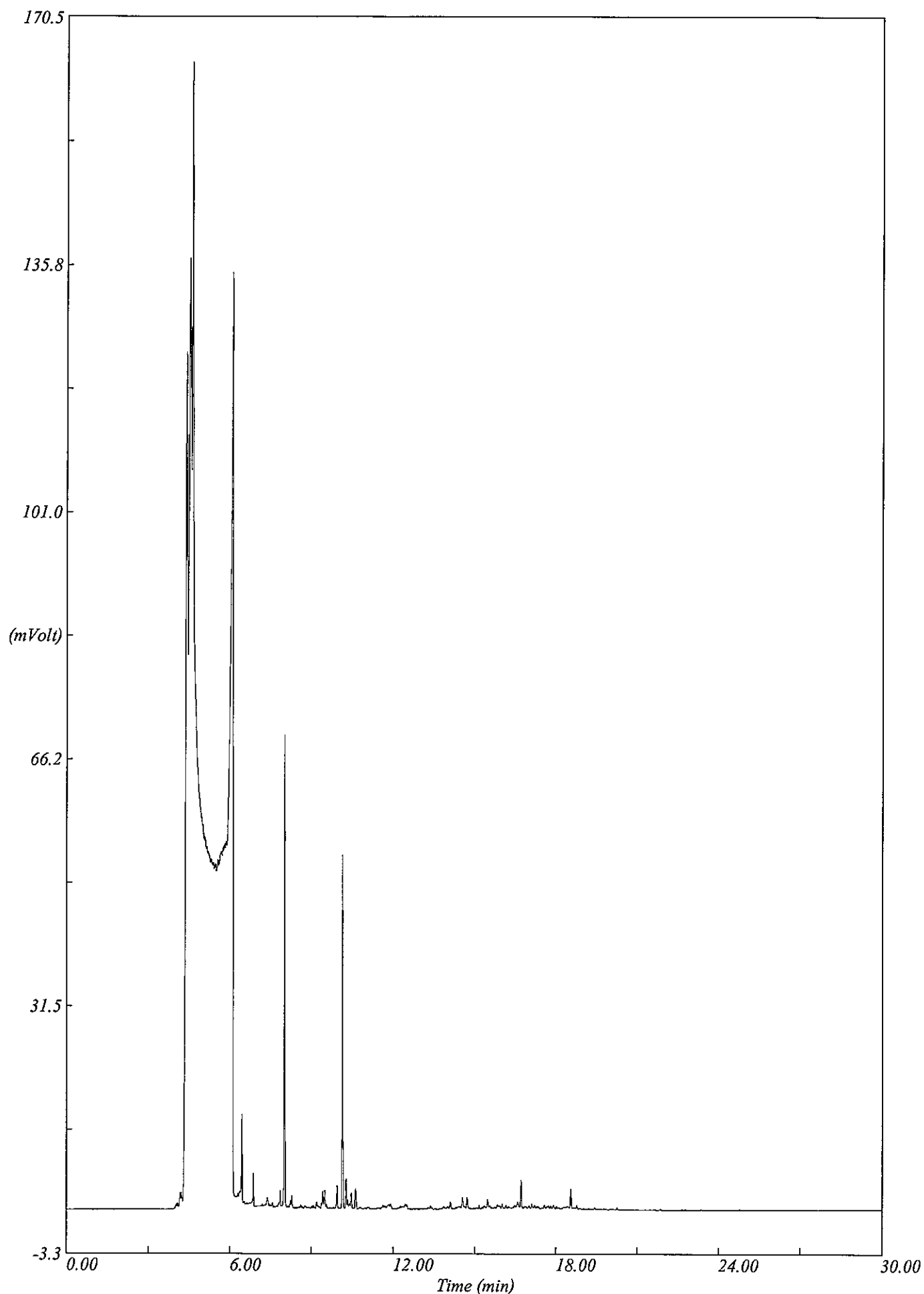
Filename D:\...\allmth\161213-1-1.dat
Sample name :E3 - C.G. A Analysed :19/12/16 19:00

CROMATOGRAMMA



Filename D:\...\allmth\161213-1-2.dat
Sample name :E3 - C.G. A Analysed :20/12/16 16:12

CROMATOGRAMMA



Filename D:\...\allmth\161213-1-3.dat
Sample name :E3 - C.G. A Analysed :20/12/16 17:43