

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 22-462/1-3

Monifer Kft.

MEGBÍZÓ: Product-Prize Kft.
3128 Vizslás, Május 1. út 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-78658398
4.

*A jegyzőkönyv 8 db számozott oldalt, 1 db mellékletet (3 oldal mintavételi jegyzőkönyv)
és 6 db kromatogramot tartalmaz.*

*A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes
terjedelmében sokszorosítható*

2022. április

Vizsgálati jegyzőkönyv Szennyvíz vizsgálata

Megbízó: Product-Prize Kft.

Munkaszám: 22-462

Minták belső kódja: 22-462/1-3

Témavezető: Dr. Tajti Ádám

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált.

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2022.04.06.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

22-462/1-3

Felszín alatti vízminták általános vízkémia (helyszíni pH, fajlagos elektromos vezetőképesség), fém-, félfém, As, Hg-tartalom és TPH-GC vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Mintavételi módszer/ek/:

MSZ ISO 5667-11:2012

Mintaelőkészítési és vizsgálati módszer/ek/:

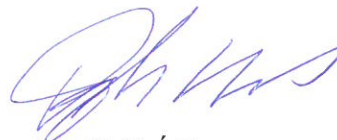
MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz Mérési tartomány: 1-13 pH egység Mérési bizonytalanság: $\pm 0,05$ pH egység	pH mérés
MSZ EN 27888:1998 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Fajlagos elektromos vezetőképesség mérés
MSZ 448-11:1986 5. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	Lúgosság meghatározása
MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: hidrogénkarbonát: 6,1 mg/l karbonát: 3,0 mg/l hidroxil: 1,7 mg/l	Hidrogén-karbonát, karbonát, hidroxil meghatározása (számítás)
MSZ 448-21:1986 3. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	Összes keménység meghatározása
MSZ 448-20:1990 4. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Permanganátos oxigénigény meghatározása
MSZ 448-13:1983 6. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: 10 mg/l	Szulfát tartalom meghatározása
MSZ 1484-13:2009 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár: nitrát 0,3 mg/l nitrát-N 0,07 mg/l (számítás)	Nitrát és nitrát-N tartalom meghatározása

MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	Nitrit és nitrit-N tartalom meghatározása
MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 2 mg/l	Klorid tartalom meghatározása
MSZ 448-18:2009 1-5. fejezet, 6.1 szakasz, 7-8. fejezet Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,05 PO_4^{3-} mg/l	Oldott orto-foszfát tartalom meghatározása
MSZ ISO 7150-1:1992 Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: ammónium 0,01 mg/l ammónium-N 0,008 mg/l (számítás)	Ammónium és ammónium-N tartalom meghatározása
MSZ 1484-3:2006	Mintaelőkészítés oldott és lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: Cd, Co 0,005 $\mu\text{g/l}$ As, Ba, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb 0,01 $\mu\text{g/l}$ Ag, Cr, Sn 0,05 $\mu\text{g/l}$ B, Cu, Se, Zn 0,2 $\mu\text{g/l}$ Al, Fe, Mg, Na 1 $\mu\text{g/l}$ Ca 4 $\mu\text{g/l}$ K 10 $\mu\text{g/l}$	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)
MSZE 20361:2004 és MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 $\mu\text{g/l}$ esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Illékony alifás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 $\mu\text{g/l}$ esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Extrahálható szénhidrogének meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:


Pécsi Adrienn

Témavezető:


Dr. Tajti Ádám
osztályvezető

Budapest, 2022.04.25.

Mérési eredmények**Monifer Kft.****Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2022.04.06.

Kód		22-462/1	22-462/2	22-462/3	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		Monifer Kft 1	Monifer Kft 2	Monifer Kft 3	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		04.06./04.19.			
pH (helyszíni mérés)		7,60	7,54	7,59	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	678	677	679	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	287	293	287	
Karbonát	mg/l	<3	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	4,7	4,8	4,7	
Összes keménység	CaO mg/l	178	175	176	
KOI _p	mg/l	0,46	1,41	1,14	
Szulfát	mg/l	85	85	92	250
Nitrát	mg/l	13,1	13,2	13,1	50
Nitrit	mg/l	0,01	0,03	0,02	0,5
Klorid	mg/l	30	30	31	250
Foszfát	mg/l	0,12	0,09	0,13	0,5
Ammónium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Vas	mg/l	0,03	0,02	0,03	
Mangán	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
Nátrium	mg/l	26,0	25,6	25,1	200
Kálium	mg/l	3,07	2,87	2,92	
Magnézium	mg/l	30,5	28,7	29,3	
Kalcium	mg/l	77,0	77,5	77,9	

Monifer Kft.**Felszín alatti vízminták fém- és félfém-tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2022.04.06.

Beérkezés dátuma: 2022.04.06.

Kód		22-462/1	22-462/2	22-462/3	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		Monifer Kft 1	Monifer Kft 2	Monifer Kft 3	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		04.08./04.11.			
Ag	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Al	µg/l	<1	<1	<1	200
As	µg/l	0,90	0,86	0,96	10
B	µg/l	24,5	24,5	23,8	500
Ba	µg/l	45,7	46,8	45,0	700
Cd	µg/l	0,07	0,07	0,06	5
Co	µg/l	0,07	0,06	0,06	20
Cr	µg/l	0,20	0,17	0,18	50
Cu	µg/l	15,2	15,5	15,9	200
Hg	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1
Mo	µg/l	0,74	0,73	0,73	20
Ni	µg/l	0,43	0,37	0,43	20
Pb	µg/l	0,40	0,37	0,42	10
Sb	µg/l	0,26	0,27	0,26	5
Se	µg/l	0,79	0,76	0,79	10
Sn	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Zn	µg/l	47,9	44,3	42,2	200

**Felszín alatti vízminták TPH-GC vizsgálati eredményei
µg/l**

Beérkezés dátuma: 2022.04.06.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
22-462/1	Monifer Kft./1	2022.04.07./04.08.	C5-12 C13-40	1,6 39,3	40,9	100
22-462/2	Monifer Kft./2	2022.04.07./04.08.	C5-12 C13-40	3,0 26,7	29,7	
22-462/3	Monifer Kft./3	2022.04.07./04.08.	C5-12 C13-40	3,3 24,6	27,9	

A módszer kimutatási határa (nd): 0,5 µg/l komponensenként

Melléklet
Mintavételi jegyzőkönyvek

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi – mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint Mária</i>		

Helyszín, munkaterület: <i>MONIFER KFT., Lengyel</i>	
Fúrás, kút jele, száma: <i>MONIFER KFT./1</i> (mintaazonosító)	Helye: <i>X: 263 454</i> (EOV koordinátában) <i>Y: 637 232</i>
Mintavétel ideje: <i>2022.04.06.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
<i>4,18</i>	<i>-</i>	<i>110</i>	<i>0,00</i>	<i>5,00</i>	<i>0,82</i>	<i>24</i>	<i>3:40</i>	<i>3:45</i>	<i>3</i>	<i>24</i>

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb, :

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	<i>3:40</i>	<i>11,4</i>	<i>7,62</i>	<i>711</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>3:43</i>	<i>11,4</i>	<i>7,62</i>	<i>683</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,0 x	<i>3:46</i>	<i>11,2</i>	<i>7,60</i>	<i>678</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,0 x	<i>3:48</i>	<i>11,2</i>	<i>7,60</i>	<i>678</i>	<i>-</i>	<i>MINTACÉL</i>
3,2 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,4 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,6 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,8 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
4,0 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>4,80</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>1,0</i>
---	---	--

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>sárgásbarna, szagtalan, zavaros</i>

Alkalmazott mérőműszer: <i>WTW Multi 340i</i> (Gyári száma: <i>03260023</i>)
--

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: *fény*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009

☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013 ☐ EPA 9040C: 2004

Egyéb:

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, ennek oka:

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	<i>Radnai Átila</i>	<i>mintavevő</i>	<i>R</i>	<i>2022.04.06.</i>
Munkafelelős	<i>Molnár Bernadett</i>	<i>vezető</i>	<i>Molnár B.</i>	<i>2022.04.11</i>
Megbízó képviselője	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Dátum: ... *2022* év ... *04* hó ... *06* nap

M 113

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi – mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária		Aláírás: <i>Bálint Mária</i>
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

Helyszín, munkaterület: <i>MOU 17ER KFT., Lányka</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) <i>MOU 17ER KFT. / 2</i>	Helye: (EOV koordinátában) X: <i>263 414</i> Y: <i>687 307</i>
Mintavétel ideje: <i>2022. 04. 06.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélcső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
<i>4,22</i>	<i>-</i>	<i>110</i>	<i>900</i>	<i>5,00</i>	<i>0,78</i>	<i>23</i>	<i>10⁵⁰</i>	<i>10⁵⁸</i>	<i>3</i>	<i>24</i>

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb,.....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogó arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	<i>10⁵⁰</i>	<i>11,6</i>	<i>7,55</i>	<i>683</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>10⁵³</i>	<i>11,6</i>	<i>7,54</i>	<i>680</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,0 x	<i>10⁵⁴</i>	<i>11,5</i>	<i>7,54</i>	<i>677</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,0 x	<i>10⁵⁸</i>	<i>11,5</i>	<i>7,54</i>	<i>677</i>	<i>-</i>	<i>MINTAVÉTEL</i>
3,2 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,4 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,6 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,8 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
4,0 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>4,80</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>1,0</i>
--	------------------------------------	---

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>sárgásbarna, kagylalan, zavaros</i>
Alkalmazott mérőműszer: <i>UTE Multi 360i</i> (Gyári száma: <i>03266023</i>)

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: *kezelés*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009

☒ MSZ EN 27888:1998

☐ MSZ EN ISO 5814:2013

☐ EPA 9040C: 2004

Egyéb:

A mintavételi módszertől: ☒ nem tértünk el ☐ eltértünk, ennek oka:

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	<i>Radics Hilda</i>	<i>vezető</i>	<i>R</i>	<i>2022. 04. 06.</i>
Munkafelelős	<i>Molnár Beatrix</i>	<i>osztályvezető</i>	<i>Molnár B</i>	<i>2022. 04. 11</i>
Megbízó képviselője	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Dátum: *2022* év *04* hó *06* nap

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Mintavételi – mérési jegyzőkönyv felszín alatti vízből tisztítószivattyúzással végzett mintavétel esetén	QM-M/13-1-6/2	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:4		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária		Aláírás: <i>Bálint Mária</i>
Aláírás: <i>Iglóváriné Molnár Mária</i>				

Helyszín, munkaterület: <i>MONIFER KFT., Lónya</i>	
Fúrás, kút jele, száma: <i>MONIFER KFT./3.</i> (mintaazonosító)	Helye: <i>X: 263 422</i> (EOV koordinátában) <i>Y: 697 199</i>
Mintavétel ideje: <i>2022.06.06.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogót	kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	óra, perc	l/perc	liter
<i>4,28</i>	<i>-</i>	<i>110</i>	<i>0,00</i>	<i>5,00</i>	<i>0,72</i>	<i>21</i>	<i>11:40</i>	<i>11:47</i>	<i>3</i>	<i>21</i>

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzesi búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb,.....

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő víztérfogót arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	<i>11:40</i>	<i>11,8</i>	<i>7,61</i>	<i>688</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>11:43</i>	<i>11,6</i>	<i>7,60</i>	<i>680</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,0 x	<i>11:45</i>	<i>11,6</i>	<i>7,59</i>	<i>680</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
2,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,0 x	<i>11:47</i>	<i>11,6</i>	<i>7,59</i>	<i>679</i>	<i>-</i>	<i>MINTAVÉTEL</i>
3,2 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,4 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,6 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
3,8 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
4,0 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>4,80</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>1,0</i>
Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>sárgásbarna, ragadós, zavaros</i>		
Alkalmazott mérőműszer: <i>UTE Multi 340i</i> (Gyári száma: <i>03260023</i>)		

Időjárási körülmények: ☒ napos ☐ szeles ☐ viharos ☐ borús ☐ esős ☐ havas ☐ ködös ☐ derült

Tartósítást igénylő komponensek: *termés*

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk.

Mintavételt az ☐ MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány); ☒ MSZ ISO 5667-11:2012, a tartósítást az MSZ EN ISO 5667-3:2018 alapján végeztük.

A helyszíni vizsgálatokat a következő szabványok alapján végeztük:

- ☒ MSZ 448-2:1967(visszavont szabvány) 1. fejezet ☒ MSZ 1484-22:2009
- ☒ MSZ EN 27888:1998 ☐ MSZ EN ISO 5814:2013 ☐ EPA 9040C: 2004
- Egyéb: *-*

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el ☐ eltérünk, ennek oka: *-*

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

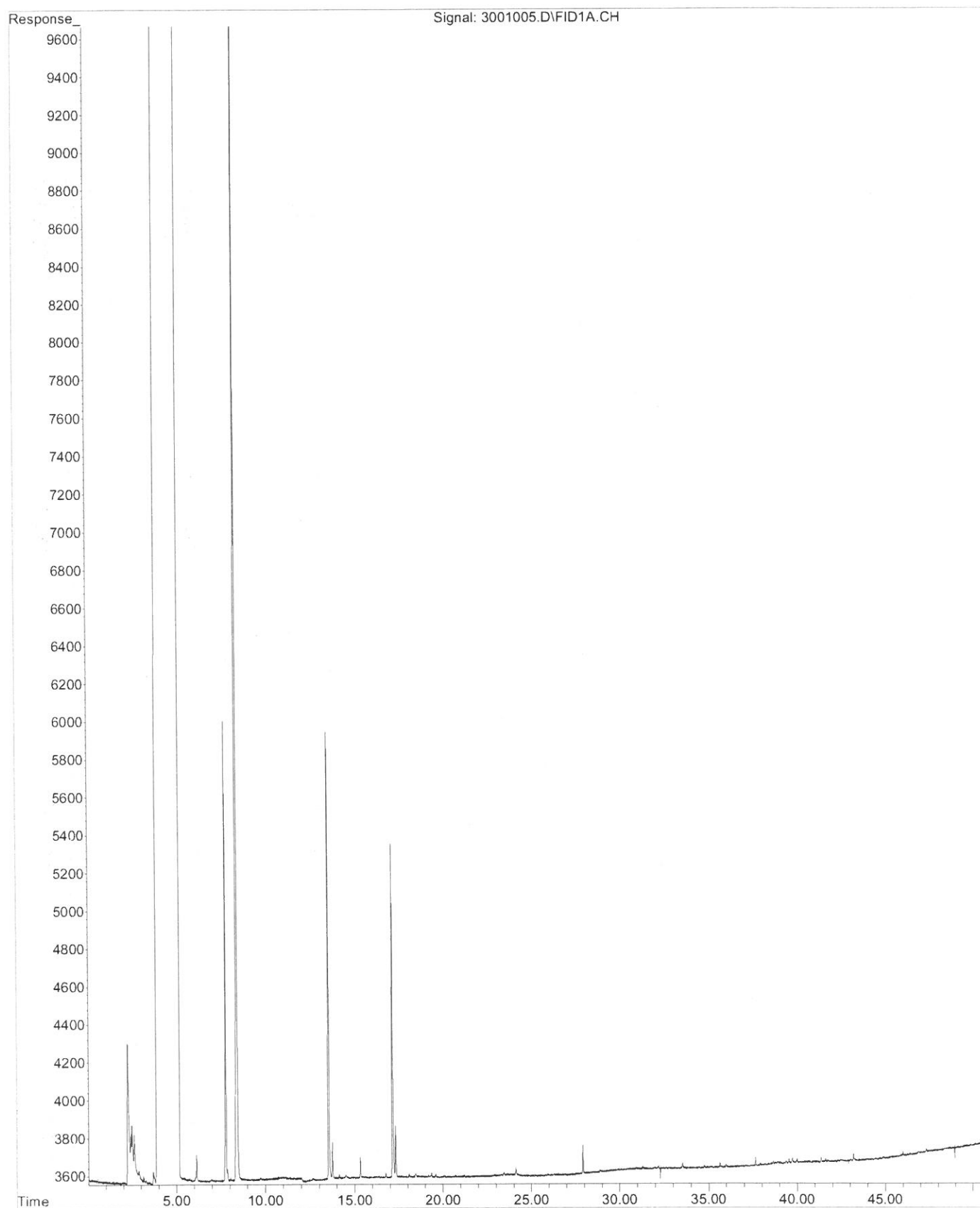
Megjegyzések: *-*

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	<i>Radnai Attila</i>	<i>munkatárs</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2022.06.06.</i>
Munkafelelős	<i>Molnár Bernadett</i>	<i>osztályvezető</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2022.06.06.</i>
Megbízó képviselője	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

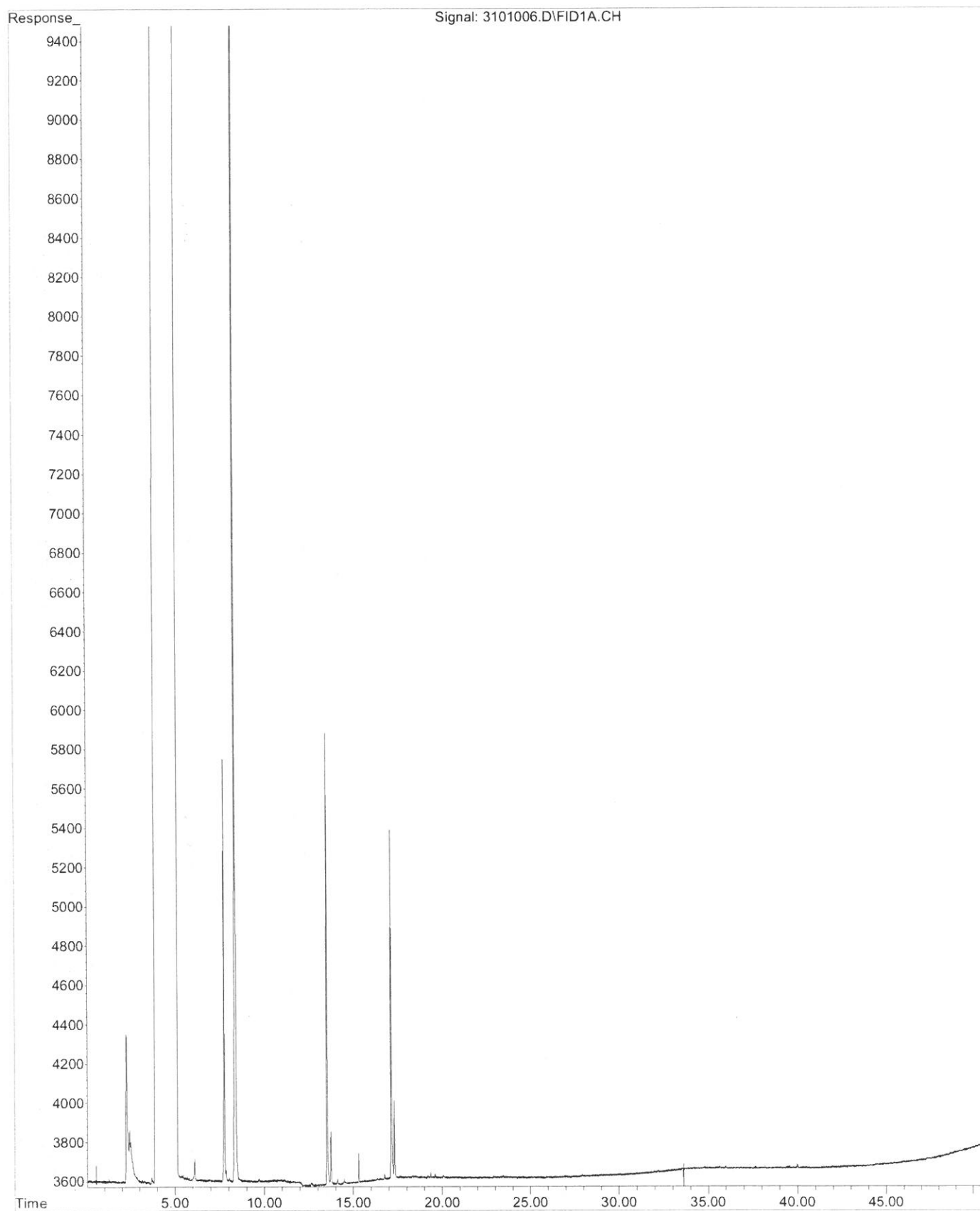
Dátum: *2022* év *06* hó *06* nap

Kromatogramok **Illékony alifás szénhidrogének**

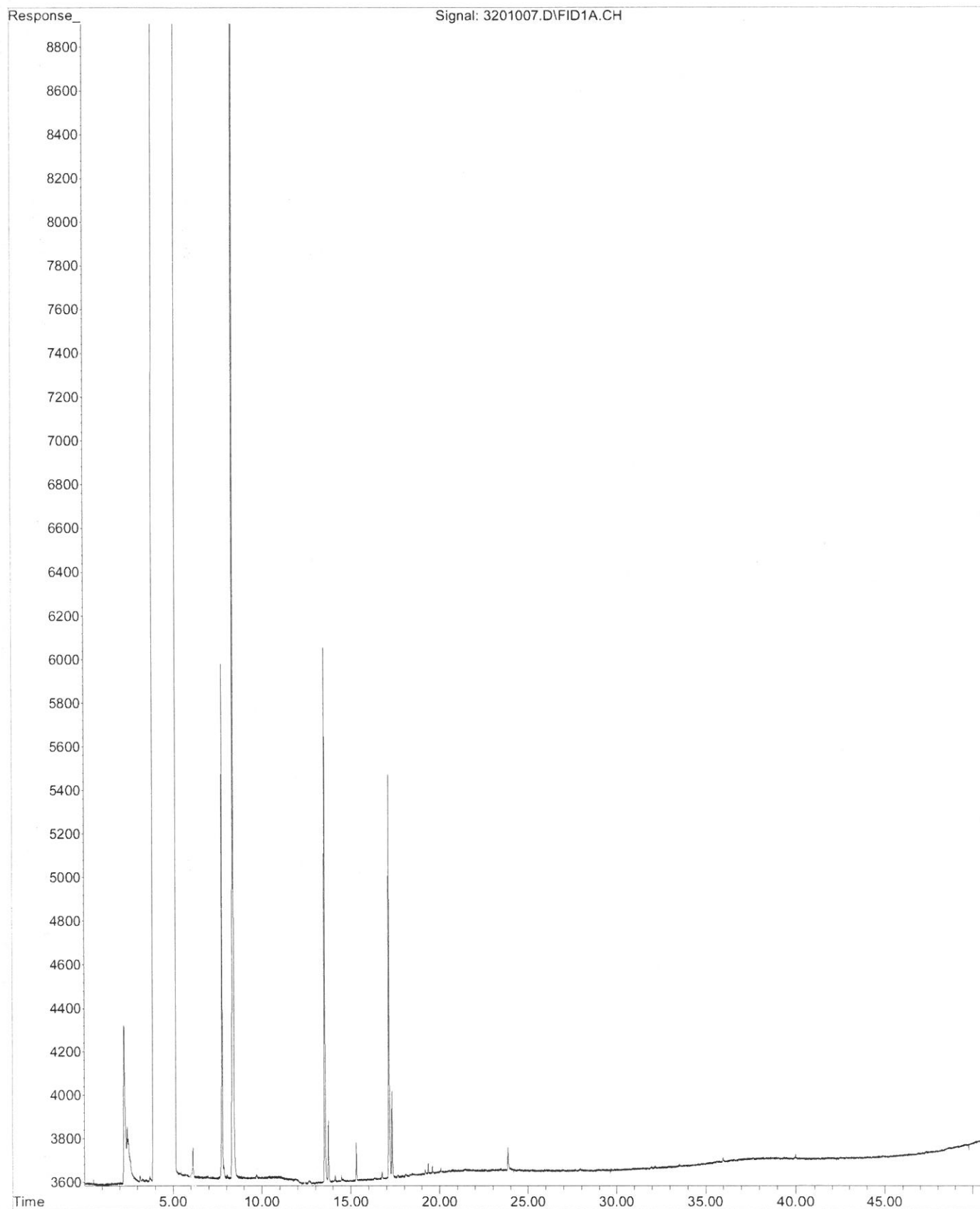
File : D:\DATA\VPHTEX\2022\101-0404\3001005.D
Operator :
Acquired : 2022.04.07. 14:42:08 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: MONIFER/1 1 ml 22-462/1
Misc Info : PRODUCT-PRIZE
Vial Number: 30



File : D:\DATA\VPHBTEX\2022\101-0404\3101006.D
Operator :
Acquired : 2022.04.07. 15:45:57 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: MONIFER/21 ml 22-462/2
Misc Info : PRODUCT-PRIZE
Vial Number: 31

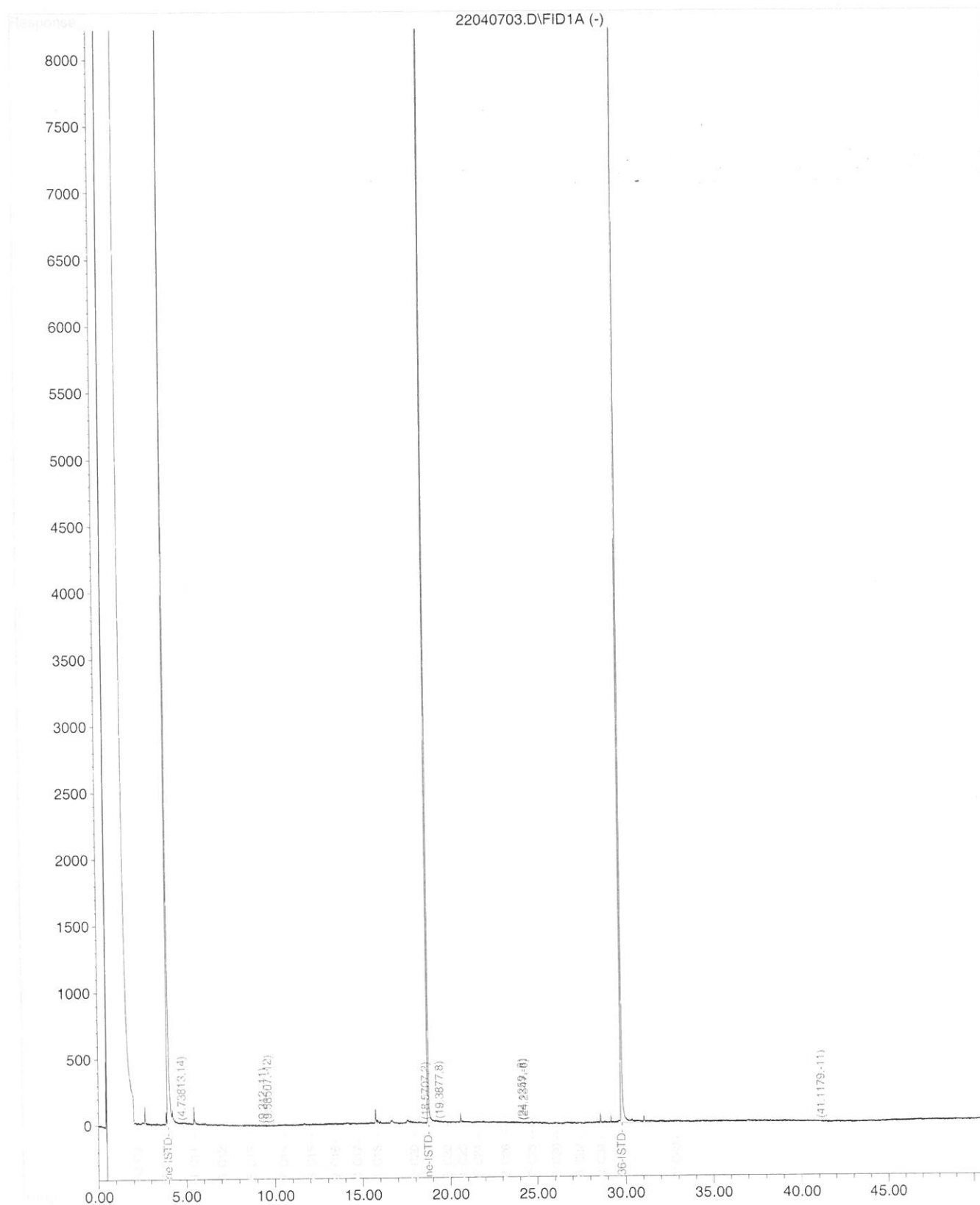


File : D:\DATA\VPHBTEX\2022\101-0404\3201007.D
Operator :
Acquired : 2022.04.07. 16:49:32 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: MONIFER/3 1 ml 22-462/3
Misc Info : PRODUCT-PRIZE
Vial Number: 32



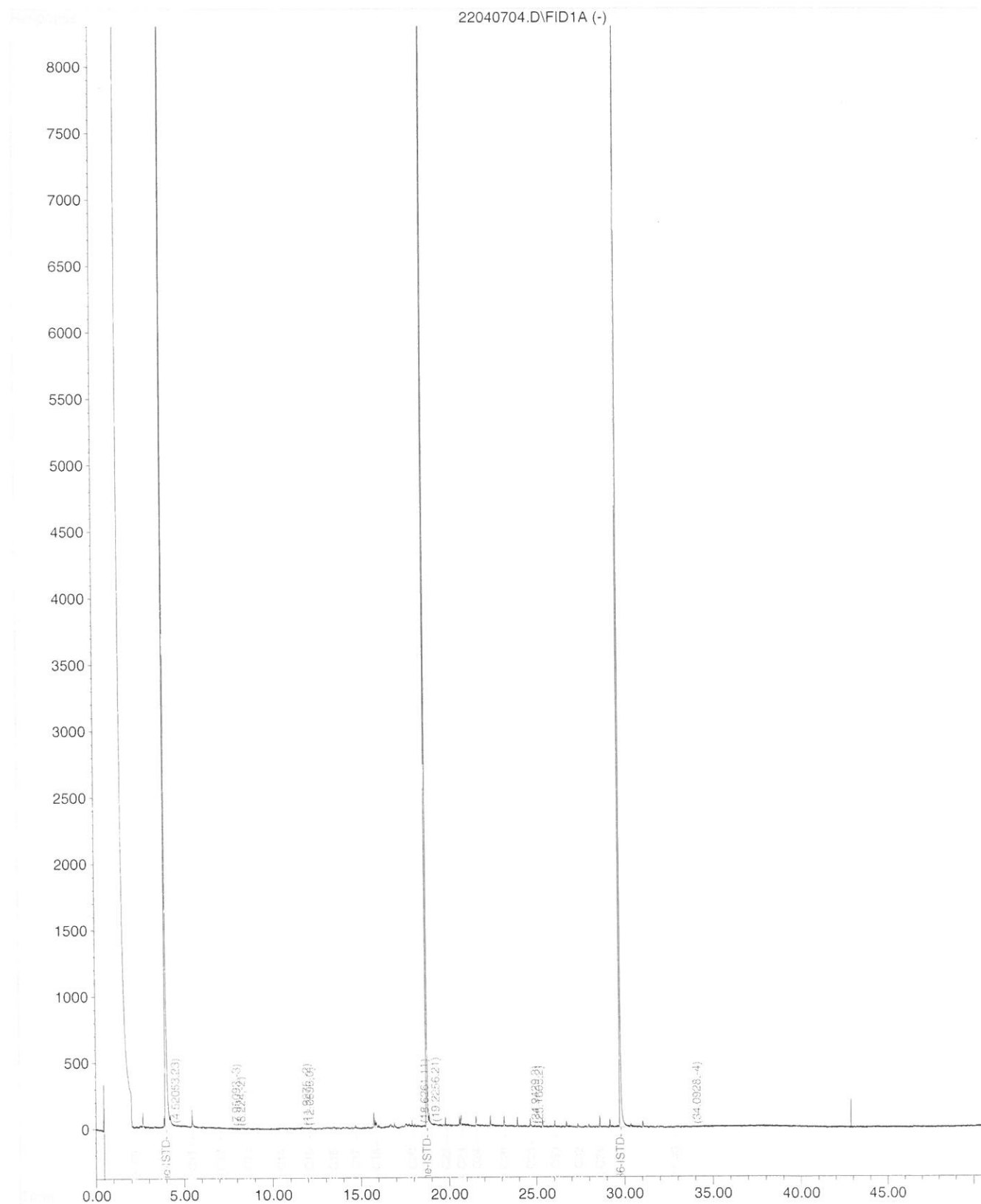
Kromatogramok
**Nem illékony alifás
szénhidrogének**

File name : D:\11-GC\11-20325\22040703.D
Sample name: MONIFER/1 1ml o.22-462/1
Misc. Info : PRODUCT
Acquired : 7 Apr 2012 124:5 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 22



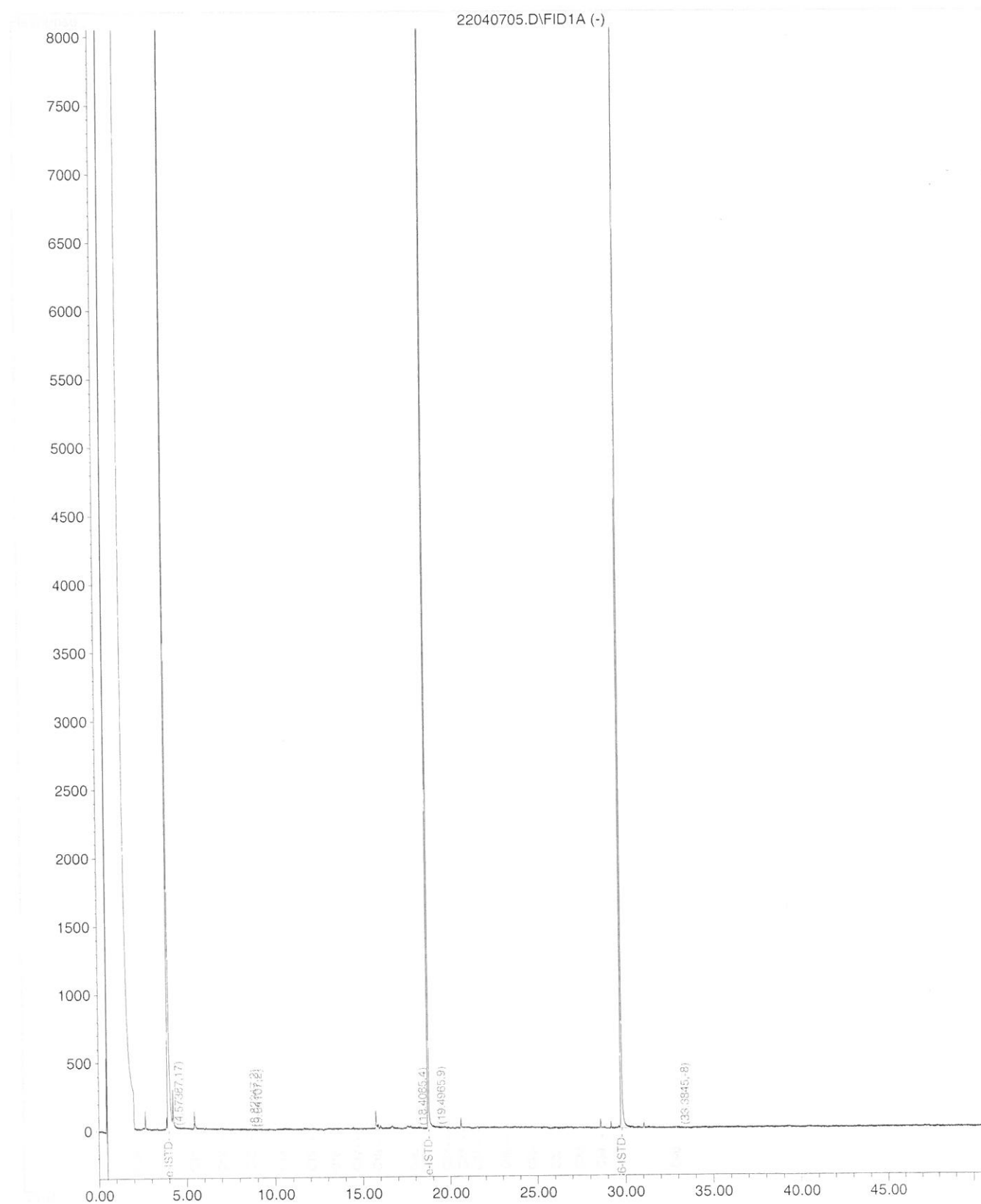
TPH amount(MI): 40.9082
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-20325\22040708.D

File name : D:\11-GC\11-20325\22040704.D
Sample name: MONIFER2 1ml o.22-462/2
Misc. Info : PRODUCT
Acquired : 7 Apr 2012 12:55 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 23



TPH amount(MI): 29.7346
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-20325\22040708.D

File name : D:\11-GC\11-20325\22040705.D
Sample name: MONIFER/3 1ml o.22-462/3
Misc. Info : PRODUCT
Acquired : 7 Apr 2012 12:5 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 24



TPH amount(MI): 27.8784
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-20325\22040708.D