

SZŐKE KÁROLY

SZAKÉRTŐ

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:

AVDH Bélyegző



TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

**SCORPIO-HOLDING KFT.
„CSÖMÖR-IV.- VEGYES, KEVERT NYERSANYAG”
VÉDNEVŰ BÁNYATELEK.**

2025. AUGUSZTUS

SZŐKE KÁROLY EV.

Székhely: H-2143 Kistarcsa, Terézia u. 9. E-mail: szokekaroly@freemail.hu; Tel: +36 30 96 47 225
Adószám: 66054137-2-33 MBH Bank Nyrt.: 65100235 - 11373025

TARTALOM

1.	Általános adatok.....	3
1.1.	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:	3
1.2.	Az érdekelt neve:	3
1.3.	A vizsgált telephely adatai:	4
1.4.	A telephelyre vonatkozó engedélyek:	5
1.5.	A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiák rövid leírásával	6
1.6.	A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt:	6
2.	A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok	8
2.1.	A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája, a mennyiség és az összetétel feltüntetésével:	8
2.2.	A tevékenység(ek)kel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg:	10
2.3.	Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése:	11
3.	A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	11
3.1.	Levegő	12
3.2.	Víz	15
3.3.	Hulladék	24
3.4.	Talaj	24
3.5.	Zaj és rezgés	27
3.6.	Élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	32
4.	Rendkívüli események	32
5.	Összefoglaló értékelés, javaslatok	33

M E L L É K L E T E K

1. cégekivonat
2. engedélyek (felsorolás az 1.4. pont alatt)
3. bányatelek térkép
4. Műszaki Üzemi Terv térkép
5. termelés alól kivonni kívánt terület lehatárolása
6. felszín alatti víz vizsgálati eredmények

Előzmény

A Scorpio-Holding Kft. (2117 Isaszeg, Diófa u. 2.) rendelkezik a "Csömör IV. -vegyes kevert nyersanyag" védnevű bányatelekre vonatkozó, PE-06/KTF/05665-22/2021. és PE/KTHF/24319-10/2024. számon módosított **KTF: 1994-2/2015.** számú környezetvédelmi engedéllyel.

Az engedély **2025. december 31.** napjáig érvényes.

(határozatok mellékelve)

A Scorpio-Holding Kft. az engedély meghosszabbítását kezdeményezi, ezért a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésével megbízta Szőke Károly egyéni vállalkozót.

A felülvizsgálat *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. Törvény, valamint *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletben foglalt előírásoknak alapján készült.

A felülvizsgálat során felhasználtam a Scorpio-Holding Kft.-től kapott anyagokat, információkat és dokumentumokat.

1. Általános adatok

1.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:

Szőke Károly
okl. bányamérnök, okl. környezetvédelmi szakmérnök
2143 Kistarcsa, Terézia u. 9.
+36 30 96 47 225
szokekaroly@freemail.hu

Jogosultság: <https://www.mmk.hu/nevjegyzek?id=15168>

1.2. Az érdekelt neve:

Név:	Scorpio-Holding Kft.
Székhely:	2117 Isaszeg, Diófa u.2.
KSH szám:	32283943-43-113-13.
Cégjegyzékszám:	Cg. 13-09-227263.
KÜJ:	104 204 920
KTJ _{Csömör IV bánya} :	102 548 427

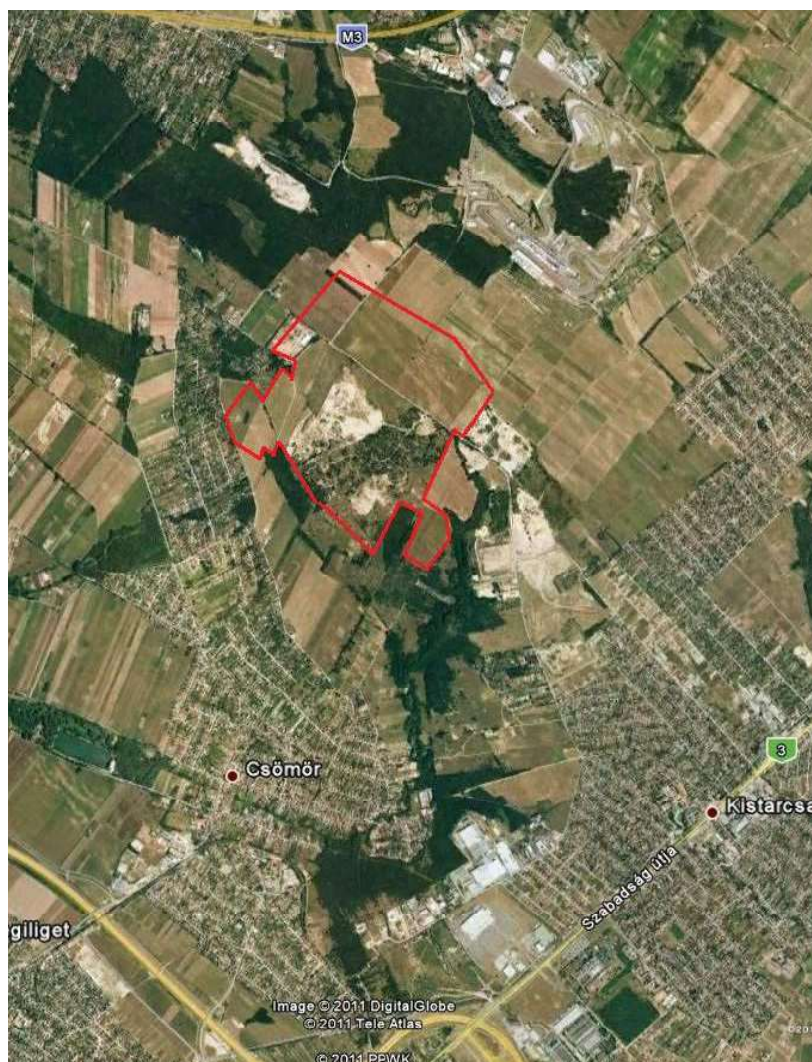
A felülvizsgálat készítésének ideje: 2025. augusztus

1.3. A vizsgált telephely adatai:

Címe : Pest megye, Csömör, Mogyoród települések külterülete
A bányatelek neve : "Csömör IV.-vegyes kevert nyersanyag"
A bányatelek területe : 142 ha 1167 m²
A bányatelek alapterülete : 215,00 mBf
A bányatelek fedőterülete : 249,18 mBf
A korábban már engedélyezett kitermelés: 150-300 ezer m³/év.

A bányatelek Pest megyében Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, vagy azok egy részén helyezkedik el.

A bányatelek megközelítése, illetve a bányauzemből az ásványi nyersanyag kiszállítása a 0253/12. hrsz-ú úton K-i irányba a 0231. hrsz-ú aszfaltozott, Határ út elnevezésű úton a 2,7 km-re lévő 3. számú főközlekedési út irányába történik.



A telephelyen az alábbi létesítmények állnak rendelkezésre:

Irodaépület, raktár, hídmérleg, mobil illemhely.

A telephelyen az alábbi berendezéseket és gépeket működtetik:

- 1 db JCB 457 homlokrakodó

1.4. A telephelyre vonatkozó engedélyek:

A tevékenységet folytató az alábbi engedélyekkel rendelkezik:

- Magyar Bányászati és Földtani Hivatal, Budapesti Bányakapitányság által, **BBK/250-27/2014.** számon kiadott **bányatelek módosításáról** szóló **határozat**.
- Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által **KTF: 1994-2/2015.** számon kiadott környezetvédelmi engedély.
Érvényes: 2025. december 31.
- Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály által, **PE-06/KTF/05665-22/2021.** számon kiadott Határozat, a környezetvédelmi engedély módosításáról.
- Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által, **PE/KTHF/24319-10/2024.** számon kiadott Határozat, a környezetvédelmi engedély módosításáról.
- Magyar Bányászati és Földtani Hivatal, Budapesti Bányakapitányság által, **BBK/1601-7/2014.** számon kiadott határozat, a kitermelési műszaki üzemi terv módosításának jóváhagyásáról.
Érvényes: 2026. június 30.
- Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály által, **PE/V/3114-15/2021.** számon kiadott Határozat, a kitermelési műszaki üzemi terv módosításának jóváhagyásáról.
- A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztály által, **SZTFH-BANYASZ/4798-14/2024.** számon kiadott Határozat, a kitermelési műszaki üzemi terv módosításának jóváhagyásáról.
- Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály által **35100/7313-2/2019.ált.** számon kiadott Határozat, a talajvíz megfigyelő kutak vízjogi üzemeltetési engedélye.
Hatályos: 2029. április 30.
- Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály által **35100/7313-4/2019.ált.** számon kiadott Határozat a vízjogi engedély kijavításáról.

1.5. A telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiák rövid leírásával

Az engedélyezett tevékenység megnevezése:

TEAOR: 0812'25 Kavics-, homok-, agyag- és kaolinbányászat

Tevékenység:

A területen külszíni bányaműveléssel vegyes kevert nyersanyag kitermelést végeznek.

1.6. A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt:

A Bányavállalkozó 1997-ben végzett kutatást a terület ipari ásványvagyonának megállapítása és bányatelek fektetése céljából. A földtani szelvényekben átlagban 5 m vastagságban mutattak ki homokos kavicsréteget a 0,8-1,0 m vastagságú fedőben lévő homokos kavicsos talaj alatt. A maximum 15 m mély kutatófúrások nem harántolták át az átlag 20 m vastagságú pleisztocén korú kőzetlisztes-agyagos homok fekvést, melyet csak a geofizikai mérések állapítottak meg.

Földtani kutatások dokumentációiban igazolt készletek alapján 1997-ben a Szolnoki Bányakapitányság "Csömör III.-kavics" védnévvel 6.083/1997/2. számú Határozatában a korábbi bányatelket módosította. Ezt követően (1999-ben) a bányatelek újra módosításra került.

Bányatelek fektetés után a bányavállalkozó *a környezeti hatásvizsgálat elvégzéséhez kötött tevékenységek köréről és az ezzel kapcsolatos hatósági eljárás részletes szabályairól* szóló 152/1995. (XII. 12.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés f) pontja alapján *(a tevékenység céljára lehatárolt terület legalább 25%-kal megnő, és az új területnek a területrendezési tervben meghatározott területfelhasználási kategóriája az igénybevétel miatt megváltozik, továbbá, ha bányatelek módosításra kerül)* előzetes környezeti hatástanulmányt nyújtott be a "Csömör III. kavics" bányatelek jelentős bővítése miatt és kérte a környezetvédelmi engedély megadását.

Az eljárás lefolytatása után a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség KF: 61.412-2/98. számon környezetvédelmi engedélyt adott a tevékenységre.

A környezetvédelmi engedély birtokában a Szolnoki Bányakapitányság először a 2.098/1998. számú Határozatával a "Csömör III.-kavics" 1998-1999. évi Műszaki Üzemi Tervét jóváhagyta.

A "Csömör III.-kavics" védnevű bányatelek 2014. évben megosztásra került. Így jött létre a "Csömör IV.-vegyes kevert nyersanyag" védnevű bányatelek.

A bányavállalkozó elkészítette a részletes környezeti hatástanulmányt.

Az eljárás lefolytatásának eredményekén a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség KTF: 1994-2/2015. számú Határozatában környezetvédelmi engedélyt adott.

Jelenleg a kitermelés a Magyar Bányászati és Földtani Hivatal, Budapesti Bányakapitányság BBK/1601-7/2014. számú Határozata alapján történik (MÜT).

Külső töréspontjai

Töréspontok	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1	663095.57	247368.85	246.92
2	663257.06	247565.01	247.81
3	663314.72	247452.06	246.36
4	663413.35	247683.58	239.22
5	663489.56	247617.93	244.60
6	663500.59	247640.05	242.24
7	663516.60	247731.12	240.46
8	663403.40	247742.77	237.34
9	663818.95	248247.54	249.18
10	664459.24	247800.70	241.34
11	664703.20	247448.00	236.05
12	664579.40	247275.10	232.42
13	664538.72	247295.29	231.77
14	664352.42	246861.38	230.11
15	664353.89	246852.17	230.24
16	664373.67	246832.23	228.75
17	664519.17	246758.57	221.42
18	664536.48	246709.74	220.94
19	664535.32	246659.75	220.99
20	664503.23	246590.19	220.95
21	664361.17	246422.13	218.84
22	664210.67	246501.77	222.26
23	664281.14	246692.90	226.35
24	664316.48	246786.28	230.07
25	664198.47	246834.37	233.20
26	664159.10	246736.72	233.46
27	664043.96	246512.49	222.45
28	663646.75	246839.43	236.03
29	663581.16	246953.88	241.24
30	663530.66	246979.87	240.80
31	663420.51	247228.14	239.30
32	663417.74	247197.39	238.76
33	663393.27	247133.29	237.38
34	663361.71	247152.22	239.05
35	663332.61	247169.68	240.02
36	663307.40	247118.75	238.90
37	663127.91	247266.51	244.10

Belső töréspontjai

Töréspontok	Y (m)	X (m)	Z (m)
38	663842.18	247778.71	246.13
39	663845.23	247776.43	245.49
40	663864.60	247762.70	245.71
41	663912.28	247728.92	244.40
42	664003.20	247664.50	240.50
43	664008.76	247660.56	240.44
44	664125.72	247577.69	239.05
45	664134.24	247571.65	238.92
46	664222.18	247509.34	238.29
47	664249.11	247491.01	237.79
48	664027.88	247357.82	235.93
49	663906.51	247443.57	236.41
50	663813.48	247509.27	233.95
51	663765.77	247542.97	234.79
52	663743.29	247558.85	245.05

A bányaművelés célja az ásványi nyersanyag kitermelése. A jelenlegi bánya-gödör tovább mélyítésével biztosítani lehet a tájrendezési tervben jóváhagyott újrahasznosítási célnak megfelelő terepviszonyok kialakítását.

A kitermelés módját a termelés folyamatába állított műszaki, technikai felszereltség színvonala és az ezáltal kialakított technológia határozzák meg. A külszíni fejtésű bányauzem sajátosságainak megfelelően a bányaművelés tervezett módja földmunkagépek, bányagépek és közlekedési gépek üzemeltetése révén megvalósuló bányászati tevékenység.

A nevezett külfejtésű bányában a bányaművelés az alkalmazott rakodógépek emelő magasságával egyező bányafalon vegyes kevert nyersanyag jövesztése, rakodása, szállítása, vagy depóniákban történő tárolása.

A kitermelt anyagot - ha piaci igény van - értékesítik, vagy olyan területen kerül deponálásra ahonnan tájrendezés, rekultiváció céljára későbbiek során elszállítható.

A fedő letakarítása után a homlokrakodó gép megkezdzi a vegyes kevert nyersanyag jövesztését és gépjárműre rakását.

A leírt bányaművelési móddal elérhető fejtési vastagság ~ 4 méter, így a vegyes kevert nyersanyag teljes vastagságában kitermelhető.

A kitermelést általában 1 db homlokrakodógép végzi. A jövesztendő bányafal magasságát az ásványanyag települése és a gép emelőmagassága határozza meg. A gép emelőmagasságát meghaladó fal magasság esetén több szeletben történik a termelés.

Ez a jövesztési technológia a közvetlen depóra történő szállítás esetén is célszerű és gazdaságos

A kitermelési módnak megfelelően a termelő bányafalakon kialakuló rézsűszög max. 41°-os lehet.

A környezetet érintő rendkívüli esemény a tárgyi területen a kitermelés megkezdése óta nem történt.

2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

2.1. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenység megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája, a mennyiség és az összetétel feltüntetésével:

A területen a vegyes kevert nyersanyag bányászati tevékenységet a Szilas Bánya Kft. 1998.-ban kezdte meg. Jelenleg a tevékenységet a Scorpio-Holding Kft. végzi.

A kitermelt és értékesített ásványi nyersanyag mennyisége az alábbiak szerint alakult (az elmúlt 5 évben):

2020. évben:	21.294 m ³
2021. évben:	97.258 m ³
2022. évben:	46.800 m ³
2023. évben:	46.466 m ³
2024. évben:	1.780 m ³

Összesen: 213.598 m³

A kitermelhető vegyes, kevert ásványi nyersanyag, kódja: 2312

Technológia:

A kitermelés módját a termelés folyamatába állított műszaki, technikai felszereltség színvonala és az ezáltal kialakított technológia határozzák meg. A külszíni fejtésű bányüzem sajátosságainak megfelelően a bányaművelés módja földmunkagépek, bányagépek és közlekedési gépek üzemeltetése révén megvalósuló bányászati tevékenység.

A nevezett külfejtésű bányában a bányaművelés az alkalmazott rakodógépek emelő magasságával egyező bányafalon vegyes kevert nyersanyag jövesztése, rakodása, szállítása, vagy depóniákban történő tárolása.

A kitermelt anyagot - ha piaci igény van rá - értékesítik, vagy olyan területen kerül deponálásra ahonnan tájrendezés, rekultiváció céljára későbbiek során elszállítható.

A fedő letakarítása után a homlokrakodó gép megkezdheti a vegyes kevert nyersanyag jövesztését és gépjárműre rakását.

A leírt bányaművelési móddal elérhető fejtési vastagság ~ 4 méter, így a vegyes kevert nyersanyag teljes vastagságában kitermelhető.

A kitermelést általában homlokrakodógép végzi. A jövesztendő bányafal magasságát az ásványanyag települése és a gép emelő magassága határozza meg. Nagyobb vastagság esetén több lépcsőben fejtenek. Ez a jövesztési technológia a közvetlen depóra történő szállítás esetén is célszerű és gazdaságos

A kitermelési módnak megfelelően a termelő bányafalakon kialakuló rézsűszög max. 41°-os lehet.

A telephelyen végzett tevékenység munkaeszközei és berendezései:

- 1 db JCB 457 homlokrakodó gép

vízfelhasználás:

A Scorpio-Holding Kft. telephelyén víz felhasználás nincs

elektromos energia felhasználás:

A Scorpio-Holding Kft. a telephelyén

- 2020. év során 0 kWh
- 2021. év során 600 kWh
- 2022. év során 3.600 kWh
- 2023. év során 3.600 kWh
- 2024. év során 5.500 kWh elektromos energiát használt fel.

földgáz felhasználás:

A Scorpio-Holding Kft. telephelyén földgáz felhasználás nincs.

Havária:

A környezetet érintő rendkívüli esemény a tárgyi területen a tevékenység megkezdése óta nem történt.

2.2. A tevékenység(ek)kel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg:

A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk:

- környezetvédelmi engedély
- Műszaki Ütemi Terv (MÜT)
- talajvíz megfigyelő kutak vízjogi üzemeltetési engedélye

Az engedélyek felsorolása a felülvizsgálati dokumentáció első részében található.

A bányauzemre a Scorpio-Holding Kft. engedélyekkel rendelkezik. A kitermelés az illetékes bányakapitányság folyamatos ellenőrzése mellett történik.

Az ellenőrzések során megállapítást nyert, hogy Kft. tevékenysége az előírásoknak megfelelően történik.

A telephelyen folytatott tevékenységekkel kapcsolatban bírság kiszabására nem került sor.

Az elmúlt években tartott ellenőrzések során megállapításra került, hogy az engedélyekben előírtak maradéktalanul betartásra kerültek.

A felülvizsgált területen a bányászati tevékenységet a Szilasmenti MgTSz az 1970-1980-as években elkezdte, akkor "Kistarcsa II" elnevezéssel.

A "kornak megfelelően" a területen nem egységesen történt a kitermelés, hanem a minőségi nyersanyagok elérése céljából különböző bányagödrök alakultak ki.

Amikor a gödörben már nem volt értékesíthető anyag, akkor a Tsz átadta a tanácsnak (jelenleg polgármesteri hivatal), így biztosítva a településen keletkezett hulladékok elhelyezését. A kialakult gödrökben a hulladékot elhelyezték, majd jellemzően bányameddővel letakarták.

Tárgyi területen a hulladékok elhelyezése 1993-ban megszűnt, de a hulladék helyben maradt, gátolva a hulladék test alatt lévő ásványi nyersanyag kitermelését.

A bányavállalkozó 37 darab kutatógödört létesített 2024. októberben, annak érdekében, hogy lehatárolja a hulladéktestet.

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály munkatársaival 2025. január 21-én helyszíni bejárást tartottunk.

A terület, tekintettel arra, hogy kitermelés nem lehetséges, növényzettel benőtt. Megtekintésre kerültek a kutatógödrök, melyekben, illetve a gödrök oldalán jól látható volt a betemetett hulladék.

A hulladék elhelyezéssel érintett terület geodéziai felmérése megtörtént, kiterjedése 21,7 ha.

A hulladék mennyisége a feltárások alapján csak becsülhető, 3-400 ezer m³.

Megállapításra került, hogy a lerakás több, mint 30 éve történt, környezetvédelmi szempontból a felszámolása nem indokolt, helyben maradhat.

A lerakással érintett területet rekultiválni kell.

A bejárásról jegyzőkönyv, emlékeztető nem készült, így a terület rendezésére jelen felülvizsgálat keretén belül kerül sor.

A rekultivációhoz felhasznált, inert, hulladéknak nem minősülő anyagok felhasználását a Kormányhivatal a PE-06/KTF/05665-22/2021. számú Határozatában az alábbiak szerint engedélyezte:

- A feltöltéshez felhasználni kívánt töltőanyag előállításához a 20 03 01 kódú (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is), a 17 02 01 kódú (fa), a 17 03 02 kódú (bitumen, amely különbözik a 17 03 01-től), a 17 05 08 kódú (vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től) és a 17 08 02 kódú (gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től) hulladékokat nem lehet felhasználni.
- A telephelyen a tőfeltöltésre és az egyéb célra (útalapozás, földműépítés, stb.) előállított inert anyagot jól elválasztható, ellenőrizhető módon, külön kell deponálni.
- A feltöltésre szánt, hulladékból előállított töltőanyag szennyeződésmertességét összes alifás szénhidrogén, policiklikus aromás szénhidrogének, összes kioldható fémek, félfémek (kadmium, króm, réz, ólom, higany, cink) tekintetében a hulladékhasznosító által elvégzett laboratóriumi vizsgálatok eredményeivel Környezethasználónak igazolni kell az esetlegesen helyben előállított, illetve külső helyszínekről beszállított anyag(ok) esetében is.
- Feltöltés csak *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet) szerint szennyezetlennek minősülő laboratóriumi vizsgálati eredmények, valamint az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete) 37. cikk V. melléklet 4. rendszer szerint igazoltak birtokában, azaz a hulladékstátusz megszűnését, illetve a töréssel előállított termék töltőanyagként való megfelelőséget igazoló dokumentumok rendelkezésre állását követően kezdhető meg.
- A beszállított/előállított töltőanyag mennyiségét napi szinten dokumentálni kell. A töltőanyag szennyeződésmertességének igazolásával kapcsolatos laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket, a megfelelőséget igazoló dokumentumokat, valamint a hulladékstátusz megszűnését igazoló jegyzőkönyveket a Környezetvédelmi Hatóság részére negyedéves jelentések formájában meg kell küldeni.
Az első negyedéves jelentés legkésőbbi benyújtási határideje: a 2021. évre vonatkozó éves jelentéssel együtt. Ezt követően az adatszolgáltatást folyamatosan, negyedéves gyakoriság szerint teljesíteni kell.

A "Csömör IV.-vegyes kevert nyersanyag" bányatelek területén a rekultivációs tevékenység nem kezdődött meg.

2.3. Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése:

A területen a felszín alatt nincs sem víz-, sem gázvezeték, sem egyéb tartály.

A bányatelken ÉK-DNy irányban keresztülhalad a Dunamenti Erőmű Zugló 220 kV-os távvezeték, amelynek védőpillére 40 méter a felszínen és 41 fokos rézsűvel az alaplapig a határpillér.

3. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

3.1. Levegő

A levegőtisztaság-védelem kérdéskörét vizsgálva a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

A technológia hatása elsősorban a bányaművelést végző homlokrakodó kipufogó gázainak légszennyező anyag kibocsátásában jelentkezik.

Ez a munkagép időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező forrás.

A jövesztés alatt lévő bányafal a nedvesség tartalma miatt nem porzik.

A telephelyen működő gépek és berendezések hatásai:

A bányauzem területén üzemelő 1 db homlokrakodó légszennyező anyag kibocsátásának becslésekor feltételezzük, hogy a munkagép légszennyező anyag kibocsátása megfelel az Európai Parlament és Tanács (EU) 2016/1628 rendeletében megfogalmazott határértékeknek.

A területen üzemelő munkagépek légszennyező anyag kibocsátását a műszaki adatokban szereplő névleges teljesítmények figyelembe vételével, a lehetséges maximális kibocsátás számítása alapján becsüljük az alábbiak szerint:

$$E \text{ (g/h)} = P \text{ (kW)} \cdot L \text{ (g/kWh)}.$$

Az alkalmazott rakodógép jellemzői (a hatásterület meghatározáshoz ezt a komponenst veszem, mivel szakmai tapasztalat alapján ez adja a legnagyobb hatásterületet):

Munkagép megnevezése	Névleges teljesítmény	NO _x
JCB	210 kW	84g/h

A fenti táblázat adatai azt a légszennyező anyag mennyiséget jelentik, amit maximális teljesítménnyel üzemelő erőgép működtetés mellett bocsát ki.

Az anyagok kiszállítása során a járművek kipufogó gázaiból eredő légszennyező anyagok vehetők figyelembe levegőt terhelő hatásként.

A szállítást végző járművek 12 db/nap emissziós értékei szakirodalmi adatok alapján:

Szennyező anyag	tgk. összsúly > 15 t
NO _x	36 g/h

Az anyagmozgatásból származó porkibocsátás:

Légszennyező anyag	Emisszió [mg/s]
Szilárd anyag (PM ₁₀)	6,0 (24 órás átlag) ¹

¹ tapasztalati érték

Hatásterület meghatározása:

A levegőminőségi hatásterület határát a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (14) bekezdése alapján határoztuk meg.

- a) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb.
- c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb

A forrásra vonatkozóan elvégeztem a számításokat modellező program segítségével, melynek eredményeit a következő ábrákon mutatom be.

A számításhoz vett háttér terheltség és meteorológiai adatokat az Aircalc szoftver biztosította.

A fenti táblázatokban összefoglalt kibocsátás adatokat használva kiszámítottam a terjedési úton várható immissziós koncentráció értékeket.

Hatástávolság - 8.0.0.12

FŐMENÜ | Felületi forrás | Diagram

FÁJL | SZÁMÍTÁSOK | INFORMÁCIÓ | SEGÍTSÉG | KORMÁNYHIVATALOK

A projekt címe: Csömör IV telephelyi

Átlagolási idők: ☒ 1 órás maximum ☐ 24 órás maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 órás eredő ☐ 24 órás eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala: 30 m

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: 0.5 m

STABILITÁSI INDEX, S = S=6 normális, p=0.282

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.005 - alacsony vegetáció, fűves puszta

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 2.7 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 10 m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: Nitrogén-oxidok, NOx mint NO2

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK = 200 µg/m3

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG = 51.2 µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = 120 g/h 33.3 mg/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = 500 m

Számítási eredmények - 1 órás átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =

Maximum 947 µg/m3

Maximum helye 2 m

"A" feltétel 20 µg/m3

Hatástávolság - "A" 120 m

"B" feltétel 29.8 µg/m3

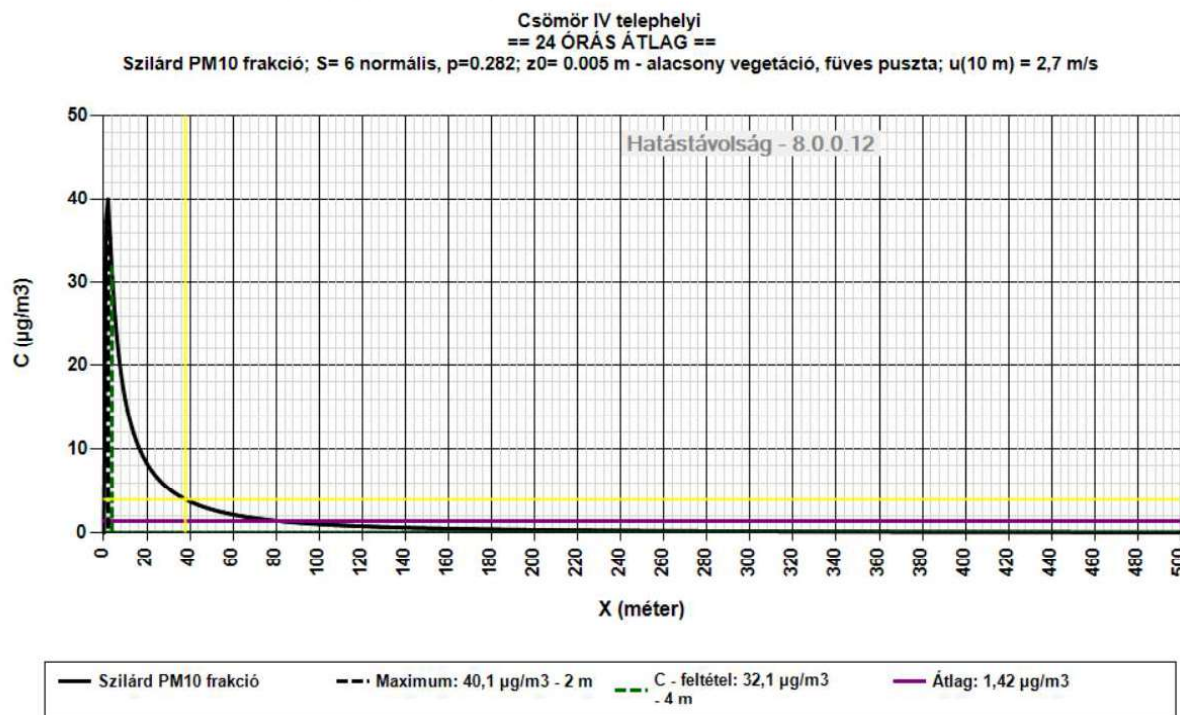
Hatástávolság - "B" 92 m

"C" feltétel 758 µg/m3

Hatástávolság - "C" 4 m

Átlag a vizsgált területen 35.3 µg/m3

FELÜLETI FORRÁS 2025.08.28.



A forrás hatásterülete „B” feltételre $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 39 m-nél lesz a porra vonatkozóan.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai:

Az elmúlt évek kitermelési mutatói alapján megállapítható, hogy kiszállítást végző tehergépjárművek száma: 10-12 db/nap (az elmúlt 5 év átlagát véve alapul).

A szállító járművek kipufogógázai ugyan megjelennek a szállítási útvonalon, de a napi max. 12 jármű mennyisége nem jelent jelentős terhelést a környezetre.

Az ásványi nyersanyag a kitermelés, illetve a rakodás során földnedves állapotú, ezért porképzésre nem hajlamos.

Amennyiben a 3.-as számú főútig történő kiszállítás során az útvonal kiszárad, porzásra hajlamosná válik, úgy a kiporzás megakadályozása érdekében locsolást alkalmaznak.

Az irodaépület fűtése elektromos árammal történik.

A felülvizsgálat során megállapítottuk, hogy az engedélyezett mennyiség töredéke (~20 %-a) került kitermelésre, így a tevékenység levegőtisztaság-védelmi szempontból a környezetre káros terhelést nem jelent.

3.2. Víz

A bányauzem területén vezetékes víz nincs, az ivóvíz palackos rendszerrel működik. A dolgozók részére mobil illemhely biztosított.

Csapadékvizek:

A területre hulló csapadékvíz szennyezőanyagot nem tartalmaz, a talajba történő beszivárgása veszélyt, kockázatot nem jelent. Ahol szükséges, a csapadékvizek bányagödörbe való bejutását a kialakított övások rendszer megakadályozza.

Felszíni víz:

A kitermelés közvetlen közelében felszíni vízfolyás nem található. A vizsgált területtől DK-i irányban ~950 méter távolságra található a Csömöri patak.

Felszín alatti víz:

A tevékenységhez kapcsolódóan a felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése céljából 4 db monitoring kút létesítésére került sor. Vízügyi üzemeltetési engedély száma **35100/7313-2/2019.ált.** (módosításra került 35100/7313-4/2019.ált. számon.). Vízikönyvi szám: 6.2/d/54.

Az engedélyben előírtaknak megfelelően **évente 1 alkalommal** akkreditált mintavétel és laboratóriumi elemzés készült. Az éves jelentések a Hatóságnak megküldésre kerültek.

A felszín alatti víz védelme érdekében a dokumentáció elkészítése során vizsgáltuk, hogy a bányászati technológia okozott-e a felszín alatti vizek minőségében változást.

Csömör település a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004.(XII.25.) KvVM rendelet szerint felszín alatti víz szempontjából érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.

A mintavételt és a vett minták elemzését a Bálint Analitika Kft. (NAH-1-1666/2019. számon akkreditált vizsgálólaboratórium) végezte.

A vízmintákban vizsgálandó komponenseket a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (FKI-KHO) a 35100/7313-4/2019.ált. számú Határozatban állapította meg:

- összes alifás szénhidrogén (TPH)
- fémek és félfémek
- általános vízkémiai paraméterek (ÁVK)

Egyes jellemzők indikátorként is szolgálhatnak a felszín alatti víz összetétele változásának előrejelzésére, szennyeződés bekövetkezésének kezdeti időszakában.

Az eredeti "Csömör III." számú bányatelek területén található, jelenleg még a Szilas Bánya Kft. üzemeltetésében lévő 4 db talajvíz megfigyelő kút adatai a következők:

Kút jele	Helye lrsz.	EOV X (m)	EOV Y (m)	Z _{terep} (mBf.)	Z _{csőperem} (mBf.)	Talp- mélység (m)	Szűrőzési mélység (m-m)
K6	Kerepes 032/6	246596,98	665203,06	232,83	232,83	28,4	22-26
K7	Kistarcsa 0230/144	245722,09	665196,30	225,77	226,79	30,5	20-24
K9	Csömör 081/14	246741,35	664155,08	233,51	234,61	22,5	18-22
K10	Csömör 097	247546,94	663532,02	247,09	248,04	24,9	18-24

Felszín alatti vízminták kémiai vizsgálata

Szennyező komponens	B határérték	2020. szeptember			
		K6	K7	K9	K10
pH	6,5-9	7,17	7,07	7,72	7,57
fajlagos vezetőképesség (μS/cm)	2.500	2050	855	404	629
hidrogénkarbonát (mg/l)		1092	427	201	195
karbonát (mg/l)		< 3	< 3	< 3	< 3
összes lúgosság (mmol/l)		17,9	7,0	3,3	3,2
összes keménység (CaO mg/l) Ivóvíz: 50-350		524	258	117	178
KOI _p (mg/l)		27	0,58	0,64	0,52
szulfát (mg/l)	250	165	110	48	94
nitrát (mg/l)	50	0,4	11,6	10,6	86
nitrit (mg/l)	0,5	0,03	< 0,01	0,19	< 0,01
klorid (mg/l)	250	< 2	13	4	14
foszfát (mg/l)	0,5	6,7	0,10	0,10	0,12
ammónium(mg/l)	0,5	83	0,03	0,01	0,03
vas (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,2		0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
mangán (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,05		0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01
nátrium (mg/l)	200	19,0	6,75	4,90	5,05
kálium (mg/l)		8,80	0,31	< 0,01	< 0,01
magnézium (mg/l)		62,1	21,2	18,9	18,8
kalcium (mg/l)		257	145	52,5	96,3

Szennyező komponens	B határérték	2021. november			
		K6	K7	K9	K10
pH	6,5-9	na	7,20	7,66	7,59
fajlagos vezetőképesség ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2.500	na	710	427	638
hidrogénkarbonát (mg/l)		na	329	177	189
karbonát (mg/l)		na	< 3	< 3	< 3
összes lúgosság (mmol/l)		na	5,4	2,9	3,1
összes keménység (CaO mg/l) Ivóvíz: 50-350		na	244	120	176
KOI _p (mg/l)		na	0,91	0,35	1,36
szulfát (mg/l)	250	na	100	76	105
nitrát (mg/l)	50	na	30,0	13,6	86
nitrit (mg/l)	0,5	na	0,03	< 0,01	0,01
klorid (mg/l)	250	na	22	8	18
foszfát (mg/l)	0,5	na	0,17	0,17	0,18
ammónium(mg/l)	0,5	na	0,08	< 0,01	< 0,01
vas (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,2		na	0,01	0,01	0,12
mangán (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,05		na	0,01	0,01	0,01
nátrium (mg/l)	200	na	10,2	3,69	5,79
kálium (mg/l)		na	0,64	0,40	0,49
magnézium (mg/l)		na	19,6	14,6	20,1
kalcium (mg/l)		na	111	62,1	90,9

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

Szennyező komponens	B határérték	2022. december			
		K6	K7	K9	K10
pH	6,5-9	na	7,45	7,80	7,49
fajlagos vezetőképesség ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2.500	na	626	609	1137
hidrogénkarbonát		na	268	214	201

Szennyező komponens	<i>B</i> határérték	2022. december			
		K6	K7	K9	K10
(mg/l)					
karbonát (mg/l)		na	< 3	< 3	< 3
összes lúgosság (mmol/l)		na	4,4	3,5	3,3
összes keménység (CaO mg/l) Ivóvíz: 50-350		na	180	124	172
KOI _p (mg/l)		na	0,55	0,48	0,63
szulfát (mg/l)	250	na	59	52	86
nitrát (mg/l)	50	na	50	6,2	48
nitrit (mg/l)	0,5	na	0,04	< 0,01	0,03
klorid (mg/l)	250	na	17	4	12
foszfát (mg/l)	0,5	na	0,06	0,08	0,10
ammónium(mg/l)	0,5	na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
vas (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,2		na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
mangán (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,05		na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
nátrium (mg/l)	200	na	6,05	3,46	5,24
kálium (mg/l)		na	0,81	0,60	0,71
magnézium (mg/l)		na	18,8	13,7	18,9
kalcium (mg/l)		na	96,0	66,1	91,3

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

Szennyező komponens	<i>B</i> határérték	2023. december			
		K6	K7	K9	K10
pH	6,5-9	na	7,38	7,79	7,67
fajlagos vezetőképesség (μS/cm)	2.500	na	703	407	594
hidrogénkarbonát (mg/l)		na	281	195	195
karbonát (mg/l)		na	< 3	< 3	< 3
összes lúgosság (mmol/l)		na	4,6	3,2	3,2

Szennyező komponens	B határérték	2023. december			
		K6	K7	K9	K10
összes keménység (CaO mg/l) Ivóvíz: 50-350		na	215	138	174
KOI _p (mg/l)		na	0,62	0,70	0,33
szulfát (mg/l)	250	na	74	41	71
nitrát (mg/l)	50	na	55	10,8	64
nitrit (mg/l)	0,5	na	0,02	< 0,01	0,01
klorid (mg/l)	250	na	22	7	13
foszfát (mg/l)	0,5	na	0,11	0,11	0,13
ammónium(mg/l)	0,5	na	0,04	< 0,01	0,05
vas (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,2		na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
mangán (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,05		na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
nátrium (mg/l)	200	na	7,49	3,89	5,35
kálium (mg/l)		na	1,12	0,61	0,75
magnézium (mg/l)		na	25,0	14,6	19,7
kalcium (mg/l)		na	111	63,5	88,1

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

Szennyező komponens	B határérték	2025. augusztus			
		K6	K7	K9	K10
pH	6,5-9	na	7,2	7,5	7,5
fajlagos vezetőképesség (μS/cm)	2.500	na	765	637	1250
hidrogénkarbonát (mg/l)		na	765	766	767
összes lúgosság (mmol/l)		na	12,5	12,6	12,6
összes keménység (CaO mg/l) Ivóvíz: 50-350		na	222	136	165
szulfát (mg/l)	250	na	81,2	43,2	81,3
nitrát (mg/l)	50	na	25,5	8,17	19,8
nitrit (mg/l)	0,5	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Szennyező komponens	<i>B</i> határérték	2025. augusztus			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
klorid (mg/l)	250	na	14,4	3,32	7,34
foszfát (mg/l)	0,5	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05
ammónium(mg/l)	0,5	na	< 20	< 20	< 20
vas (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,2		na	0,854	0,075	0,006
mangán (oldott) (mg/l) Ivóvíz: 0,05		na	0,124	0,057	< 0,01
nátrium (mg/l)	200	na	4,79	6,22	4,98
kálium (mg/l)		na	1,08	1,67	0,646
magnézium (mg/l)		na	24,0	17,3	18,7
kalcium (mg/l)		na	119	68,4	86,7

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata

Szennyező komponens	<i>B</i> határérték	2020. szeptember			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
ezüst (µg/l)	10	0,27	0,18	0,18	0,16
alumínium (µg/l)	200	7,40	0,54	0,78	1,54
arzén (µg/l)	10	4,10	0,73	1,13	1,10
bór (µg/l)	500	199	15,4	5,36	5,30
bárium (µg/l)	700	81,5	55,6	28,8	28,5
kadmium (µg/l)	5	0,01	0,007	<0,005	<0,005
kobalt (µg/l)	20	0,56	0,23	0,13	0,15
króm (µg/l)	50	1,82	0,36	0,25	0,26
réz (µg/l)	200	1,17	0,90	0,96	1,52
higany (µg/l)	1	0,48	< 0,01	< 0,01	< 0,01
molibdén (µg/l)	20	0,05	6,07	0,42	0,44
nikkel (µg/l)	20	5,21	2,42	1,46	1,71
ólom (µg/l)	10	0,18	0,04	0,28	0,06
antimon (µg/l)	5	0,19	< 0,01	< 0,01	< 0,01

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2020. szeptember</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
szelén (µg/l)	10	1,84	1,05	1,71	1,61
ón (µg/l)	10	0,19	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cink (µg/l)	200	1,78	7,47	4,47	3,91
TPH (µg/l)	100	42,9	17,1	32,8	20,5

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2021. november</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
ezüst (µg/l)	10	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05
alumínium (µg/l)	200	na	2,94	5,94	6,26
arzén (µg/l)	10	na	0,57	1,18	1,06
bór (µg/l)	500	na	< 0,2	< 0,2	< 0,2
bárium (µg/l)	700	na	46,8	17,3	28,7
kadmium (µg/l)	5	na	0,01	< 0,005	< 0,005
kobalt (µg/l)	20	na	0,03	0,02	0,03
króm (µg/l)	50	na	0,32	0,45	0,43
réz (µg/l)	200	na	1,24	0,30	0,49
higany (µg/l)	1	na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
molibdén (µg/l)	20	na	0,08	0,40	0,39
nikkel (µg/l)	20	na	0,31	0,10	0,22
ólom (µg/l)	10	na	0,09	0,12	0,03
antimon (µg/l)	5	na	0,09	0,14	0,13
szelén (µg/l)	10	na	0,59	0,24	1,71
ón (µg/l)	10	na	0,22	0,13	0,10
cink (µg/l)	200	na	9,21	3,72	5,66
TPH (µg/l)	100	na	45,2	22,1	20,0

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2022. december</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
ezüst (µg/l)	10	na	< 0,05	< 0,07	< 0,05
alumínium (µg/l)	200	na	< 1	< 1	< 1
arzén (µg/l)	10	na	0,66	1,27	1,15
bór (µg/l)	500	na	10,7	< 0,2	< 0,2
bárium (µg/l)	700	na	35,8	15,5	27,6
kadmium (µg/l)	5	na	0,005	< 0,005	<0,005
kobalt (µg/l)	20	na	0,02	0,02	0,02
króm (µg/l)	50	na	0,36	0,54	0,51
réz (µg/l)	200	na	0,60	0,55	0,96
higany (µg/l)	1	na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
molibdén (µg/l)	20	na	0,18	0,35	0,44
nikkel (µg/l)	20	na	0,31	0,67	0,41
ólom (µg/l)	10	na	0,05	0,12	0,14
antimon (µg/l)	5	na	0,10	0,14	0,13
szelén (µg/l)	10	na	0,25	< 0,2	1,50
ón (µg/l)	10	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cink (µg/l)	200	na	11,6	10,7	5,35
TPH (µg/l)	100	na	12,1	14,8	15,0

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2023. december</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
ezüst (µg/l)	10	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05
alumínium (µg/l)	200	na	< 1	9,12	< 1
arzén (µg/l)	10	na	0,61	1,22	1,02
bór (µg/l)	500	na	16,0	2,88	2,69
bárium (µg/l)	700	na	38,9	17,4	25,8
kadmium (µg/l)	5	na	0,007	0,006	<0,005

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2023. december</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
kobalt (µg/l)	20	na	0,02	0,007	0,01
króm (µg/l)	50	na	0,45	0,49	0,51
réz (µg/l)	200	na	0,39	0,43	0,44
higany (µg/l)	1	na	< 0,01	< 0,01	< 0,01
molibdén (µg/l)	20	na	0,15	0,33	0,35
nikkel (µg/l)	20	na	0,34	< 0,01	< 0,01
ólom (µg/l)	10	na	0,02	0,16	0,04
antimon (µg/l)	5	na	0,09	0,10	0,11
szelén (µg/l)	10	na	0,38	< 0,2	1,81
ón (µg/l)	10	na	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cink (µg/l)	200	na	8,86	15,7	4,24
TPH (µg/l)	100	na	47,6	42,9	27,4

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2025. augusztus</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
ezüst (µg/l)	10	na	< 0,1	< 0,1	< 0,1
alumínium (µg/l)	200	na	116	69,5	< 20
arzén (µg/l)	10	na	1,96	2,35	< 1
bór (µg/l)	500	na	< 50	< 50	< 50
bárium (µg/l)	700	na	50,4	56,0	28,3
kadmium (µg/l)	5	na	< 0,1	< 0,1	< 0,1
kobalt (µg/l)	20	na	< 1	< 1	< 1
króm (µg/l)	50	na	2,07	< 1	< 1
réz (µg/l)	200	na	< 5	< 5	< 5
higany (µg/l)	1	na	< 0,1	< 0,1	< 0,1
molibdén (µg/l)	20	na	< 1	< 1	< 1
nikkel (µg/l)	20	na	2,21	1,49	< 1
ólom (µg/l)	10	na	1,41	< 1	< 1

<i>Szennyező komponens</i>	<i>B határérték</i>	<i>2025. augusztus</i>			
		<i>K6</i>	<i>K7</i>	<i>K9</i>	<i>K10</i>
antimon (µg/l)	5	na	< 1	< 1	< 1
szelén (µg/l)	10	na	< 1	< 1	1,24
ón (µg/l)	10	na	< 1	< 1	< 1
cink (µg/l)	200	na	56,8	18,7	3,51
TPH (µg/l)	100	na	< 25	< 25	< 25

Megjegyzés: A K6 számú kút nem volt mintázható, a javítása folyamatban van.

A laboratóriumi eredmények kiértékelését a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerint végeztük.

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a szennyező komponensek nagy részében a korábbi évek állapotához képest változás nem tapasztalható, a bányászati tevékenység a felszín alatti víz állapotát nem befolyásolja.

3.3. Hulladék

A bányauzem területén üzemanyag tárolás nincs. A munkagépek üzemanyag ellátását teherautóval odaszállított hordókból szivattyúval oldják meg.

A bányauzemben kisebb mennyiségben keletkezhet olajos rongy, olajos törlőkendő.

Ezek előírás szerinti gyűjtése felirattal ellátott fedeles hordókban történik. Szükség szerinti elszállításukról folyamatosan gondoskodnak.

A bányauzem területén a gépek és berendezések karbantartása üzemszerűen nem folyik, így nagyobb mennyiségű hulladék nem keletkezik.

A tevékenység során bevallásköteles mennyiségű hulladék nem keletkezett. A telep tevékenysége során keletkezett kommunális hulladékot (dolgozók kommunális hulladéka) elszállítják a Ker-Hu Kft. közelben található hulladéklerakójába.

A területen bányászati hulladékkezelést nem folytatnak.

3.4. Talaj

A terület földtani felépítése és vízföldtani adottságai

A bányatelek Pest megyében Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, vagy azok egy részén helyezkedik el.

A bányatelek területe: 142,1167 ha. A bányatelek alaplapja: 215,0 mBf, a bányatelek fedőlapja: 249,18 mBf szinten helyezkedik el.

A bányatelek megközelítése, illetve a bányauzemből az ásványi nyersanyag kiszállítása a a 0253/12. hrsz-ú úton K-i irányba a 0231. hrsz-ú aszfaltozott Határ út elnevezésű úton a 2,7 km-re lévő 3. számú főközlekedési út irányába történik.

A szóban forgó terület a Pesti - síkság magasabb fekvésű része, amely közvetlenül érintkezik a Gödöllői dombság nyugati peremével. A felszín változatos, erősen tagolt, magassága 220 - 250 mBf. között változik. A magasabb fekvésű és kavicsal vastagon fedett terület a Duna

idősebb, ópleisztocén hordalékkúpjának felszíne É-ről D-felé lejt, amelyet az utólagos kéregmozgások feldaraboltak és így különült el a Pesti síkság többi részétől.

A Pesti síkság Ny - K-i irányú övezetekre tagozódik. A Duna felé tartó patakok tektonikus völgyei ezt a tagoltságot erősebben kiemelik. A patakvölgyek által lehatárolt területek közül a Mogyoródi és a Csömöri patak között helyezkedik el.

A magasabb terasz területen futóhomok jelentkezik, amely az alatta lévő idősebb folyami homokból és részben tengeri rétegekből származik.

A meredek lejtőkön a nagy szintkülönbség miatt a laza kőzetben az általános lepusztulás igen erős.

Az erdővel megkötött helyeken mély eróziós vízmosások keletkeztek, amelyek a környező települések közötti területre jellemzőek.

A vegyes kevert nyersanyag bánya morfológiai szempontból a Pesti síkság magasabb térszínű, erősen tagolt K-i részén fekszik. Földtani szempontból a térségi kavicsbányák a Duna ópleisztocén kori V. számú kavicsteraszába mélyültek. A bányatelek területén a homokos kavics, kavicsos homok, vegyes kevert nyersanyag minőségű terasz a felszíntől számított összvastagsága a területen lemélyített fúrások alapján kb. 20 méter.

Ez az összlet teljes vastagsága, amely felül homokos kavics, lejjebb homoklisztes-agyagos betelepüléseket tartalmazó kavicsos homok, illetve vegyes kevert nyersanyag.

Alatta több száz méter vastagságú felső pannóniai üledéksor települt, amely nagyrészt agyagos kifejlődésű, általában rossz vízvezető, illetve vízzáró.

A vizsgált területen két jellemző törési szerkezeti irány figyelhető meg, az egyik É - D, a másik ÉNy - DK irányú. E fiatal újpleisztocén tektonikus vetődések alakították ki a Pesti síkság patakjainak lefolyási irányát (Csömöri-, Szilas-, Mogyoródi- patak).

A Csömöri fő patakvölgybe oldalról több kisebb időszakos vízfolyás torkollik. Alakjuk a patakvölgy kezdeti szakaszához hasonlóan igen mély, eróziós jellegű.

A terület kitermelés előtti átlagos földtani rétegsora a következő:

- homokos, humuszos, esetenként kavicsos talajfedő	0,0 - 1,0 m
- homokos kavics	1,0 - 5,6 m
- vegyes kevert nyersanyag	5,6 - 22,0 m
- agyagos homok	22,0 -

Hidrogeológiai viszonyok:

A területen az idősebb porózus víztartó összlet a miocén kavics és homok összletek, amelyek Ny-i irányban már a IV. számú terasz sávjában a felszínen, illetve a felszín közelében jelentkeznek.

A vizsgált terület környezetében a felsőpannon porózus rétegek képezik a következő rétegvíz tároló összletet. A felsőpannon rétegcsoport képezi a V. számú talajvíz-tartó terasz feküösszletét. A felső pannóniai rétegcsoport homokrétegei jó víztartók, amelyeket agyag rétegek választanak el egymástól.

Fúrási adatok alapján a pleisztocén fekszik a felsőpannon korú agyag, homok és iszap jellegű képződmények képezik.

A IV. számú terasz kavics és homok üledékei a vizsgált területtől K-re, kissé távolabb, a Csömöri patak völgyében közvetlenül a miocén kavicsösszletre települtek. A IV. számú teraszt itt vékony futóhomok és pataküledék fedi.

Az V. számú dunai terasz kavics és homok rétegei a 30 méternél nagyobb vastagságot is elérik.

A vízvezető rétegek átlagos szivárgási tényezője: 10^{-5} - 10^{-7} m/s nagyságrendű. A terasztest az alsó részén talajvizet is tárol.

A holocén futóhomok általában nem víztartó, a csapadékvizeket az alsó, idősebb porózus rétegek felé vezeti. Ahol a vízrekesztő képződményekre települ, ott lokálisan talajvíztartóvá válik.

A Csömöri-patak völgyi üledékei a községhez közel eső területeken talajvizet tárolnak. A völgyfőben a patakvíz csak időszakosan jelentkezik.

A felszín közeli különböző korú talajvíz tárolók egymással szoros kapcsolatban állnak.

A talajvíz felszíni megcsapolója a Csömöri patak.

A bányáüzem területén a talaj és rétegvíz tartók közvetett kapcsolatban vannak egymással, mivel a pannon víztartó fekéjében vízrekesztő agyagok találhatók.

A talajvizet a fűrésok a pleisztocén folyóvízi képződmények homoklisztes homok rétegeinek alsó harmadában tárták fel. A talajvíz utánpótlása a csapadékvizekből történik.

A vizsgált területen a pleisztocén víztartó fekéképződménye a felső pannóniai agyag.

A bányáüzem területén a talajvíz a kitermelési szint alatt átlagosan több, mint 5 méter mélyen helyezkedik el.

Ez a kitermelés szempontjából mindenképpen kedvező adottságot jelent.

A Földmérő és Talajvizsgáló Vállalat által 1990-ben kiépített 5 db talajvíz megfigyelő kútban és a környékbéli ásott kutakban egyidejűleg mért talajvízszintek adatainak felhasználásával elkészítették a talajvízfelszín térképét.

A talajvízfelszín esése és mozgásiránya DK-i irányú. A talajvíz a területen 206 - 210 mBf szintek között helyezkedik el. A művelési területet elhagyó talajvizek közvetlen vízkivételi helyeket nem érintenek.

A kitermelési területtől ~950 méter távolságra van a Csömöri patak azon szelvénye, ahol az odaszivárgó talajvizet a patak megcsapolja.

A mélyebben fekvő porózus rétegvíz tartó összlet víz-utánpótlásának jelentős része felülről származik, így a fedőrétegek irányából történő elszennyeződéssel szemben érzékenyek lehetnek.

A tárgyi kitermelési mód a vízműkutak hidrogeológiai védőterületét nem érinti, nem veszélyezteti.

A bányatelek nyugati, illetve keleti oldalán két talajvíz megfigyelő kút található (K9 és K10).

A bányatelek alaplapja (215,0 mBf) az eredeti "Csömör-III" bányatelekre lett megállapítva. A bányatelek 240 ha területű volt, magába foglalva az azóta már bezárt és rekultivált kistarcsai és kerepesi területeket is.

Az alaplap szintje a kistarcsai terület miatt lett 215,0 mBf.

A bányavállalkozó sem a múltban, sem a jövőben nem kíván felszín alatti víz alól kitermelést folytatni. A kutatás alapján megállapítást nyert, hogy talajvíz alatt változó vastagságú anyagréteg található, mely nem része a műrevaló és kitermelhető ásványi nyersanyagoknak.

A talajvíz esetleges elszennyeződése, valamint a fentiek miatt a jövőben sem tervezett a talajvíz alóli kitermelés.

Ezért a kitermelés során, amennyiben talajvizet észlelnek, a munkálatokat be kell fejezni és biztosítani kell az átlagosan 1 méter vastagságú fedőréteget a víz felett.

3.5. Zaj és rezgés

A tevékenység folytatására igénybe vett terület Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, vagy azok egy részén helyezkedik el. A bányatelek megközelítése, illetve a bányauzemből az ásványi nyersanyag kiszállítása a 0253/12. hrsz-ú úton K-i irányba a 0231. hrsz-ú aszfaltozott Határ út elnevezésű úton a 2,7 km-re lévő 3. számú főközlekedési út irányába történik.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai:

Az elmúlt évek kitermelési mutatói alapján megállapítható, hogy kiszállítást végző tehergépjárművek száma: 10-12 db/nap.

A telephelyen végzett tevékenység munkaeszközei és berendezései:

- 1 db JCB rakodó
- szállítójárművek

A felülvizsgált időszakban az alábbi kitermelés történt:

2020. évben:	21.294 m ³
2021. évben:	97.258 m ³
2022. évben:	46.800 m ³
2023. évben:	46.466 m ³
2024. évben:	1.780 m ³

Összesen: 213.598 m³

Mivel a felülvizsgálat készítésekor tevékenységet nem folytattak, így a zajvizsgálatot számolással végzünk, melyben vizsgáljuk a telephely zajhatását, annak hatásterületét.

A telephelyen az egyszerre működő zajforrásokat vizsgáltuk. A munkagép működését maximum 3 órának vettük.

A hatásterület meghatározása:

Ahol a terület általános mezőgazdasági területbe sorolt, ott a hatásterület meghatározása az üdülő területre megállapított határérték alapján történik a 264/2007.(X. 29.) Korm. rendelet 6.§. (1) d) pontja alapján (hatásterület határa: 45 dB).

Az üdülő területbe sorolt hétvégi házas területre vonatkozóan a terület háttérterhelését a hatásterület meghatározásához 10 dB-lel kisebbnek vettem, mint a vonatkozó 45 dB-es zajterhelési határérték, így ott 35 dB értékű lesz.

A tevékenység zajforrásai csak a nappali időszakban működnek. A hatásterület meghatározását számítással erre az időszakra végeztem el.

A zajforrások (mint üzemi zajforrások) működési adatai		
Zajforrás megnevezése	Működési hely	L _w 8 órára vonatkoztatva
Tolólapos dózer	kültér	98 dB
Szállító járművek	kültér	103 dB

A vizsgálat során alkalmazott előírások

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól.

93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

A zajkibocsátás

A terület zajkibocsátását a működő gépek zajkibocsátásából számítom.

A vizsgálati pont várható zajterhelését a zajforrások hangteljesítményszintjéből vonatkozó rendelet előírásainak figyelembe vételével határoztam meg a következő összefüggés alkalmazásával:

$$L_{K,i} = L_W + K_{I_r} + K_{\Omega} - K_d - K_L - K_m - K_n - K_B - K_e$$

$L_{K,i}$ a vizsgálati ponton az egyes zajforrások várható zajkibocsátási A-hangnyomásszintje

L_W a zajforrások várható A-hangteljesítményszintje

K_{I_r} a zajforrás irányítási indexe

K_{Ω} a zajforrás irányítási tényezője

K_d a távolság miatt fellépő csillapodás

K_L a levegő elnyelő hatása

K_m a talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatása

K_n a növényzet csillapító hatása

K_B a beépítettség miatti zajszint csökkenés

K_e akadályok hangárnyékoló hatása

A vizsgálati ponton várható eredő A-hangnyomásszint (L_{AM}) meghatározása a következő összefüggés alapján történt:

$$L_{AM} = 10 * \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0,1 * L_{K,i}} \right]$$

ahol:

$L_{K,i}$: Az egyes zajforrások zajkibocsátási A-hangnyomásszintje

A K_d (távolság miatt fellépő csillapodás) értékét a következő összefüggéssel számítottam:

$$K_d = 20 \lg (s_t/s_0) + 11$$

s_0 a vonatkoztatási távolság (1 méter)

s_t a vizsgálati pont és a zajforrások távolsága (ld. táblázat)

A K_m (talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatása) értékét a következő összefüggéssel számítottam:

$$K_m = [4,8 - (2h_m/s_t) * (17 + 300/s_t)]$$

ahol

s_t a vizsgálati pont és a zajforrások távolsága (ld. táblázat)

h_m a terjedési út közepes föld feletti magassága

Számítási eredmények, a tevékenység hatásterülete:

Az alábbi táblázatban ismertetem a zajforrások által lesugárzott hangteljesítményszint értékét, a hangterjedés során fellépő korrekciók értékét, valamint a vizsgálati ponton fellépő zajterhelés mértékét.

A hatásterületet a nappali üzemelés idejére határoztam meg. A számítás során a fent részletezett összefüggéseket alkalmaztam.

A területtől ÉNy-i és DNy-i irányban Csömör település üdülő övezete került kijelölésre, amely hétvégi házas beépítéseket tesz lehetővé ezeken a területeken.

A következő táblázatokban vizsgáltam azt a távolságot, melyeknél a hatásterület határa húzódik.

Vizsgálati pontok:		
Jele:	Jellege:	Helye:
T1	zajterhelési pont	A vizsgálati helytől DNy-ra a hatásterület határán (ebben az irányban erdő is található, majd a hétvégi házas terület)
T2	zajterhelési pont	A vizsgálati helytől DK-re a hatásterület határán (mezőgazdasági területek, szántók iránya)
T3	zajterhelési pont	A vizsgálati helytől ÉK-re a hatásterület határán (mezőgazdasági területek, szántók és rekultivált kavicsbánya iránya)
T4	zajterhelési pont	A vizsgálati helytől ÉNy-ra a hatásterület határán (szántó terület, majd hétvégi házas terület)

DNy irányban fellépő zajterhelés mértéke										
zajforrás	L _w /L (dB)	Távolság (méter)	K _{Ir} (dB)	K _Ω (dB)	K _r (dB)	K _d (dB)	K _L (dB)	K _m (dB)	K _n (dB)	L _k (dB)
JCB	98	330	0	3	0	-61,37	-0,64	-4,64	-5,50	28,86
Szállító járművek	103	330	0	3	0	-61,37	-0,64	-4,64	-5,50	33,86
A DNy-i hatásterület határán várható A-hangnyomásszint eredő értéke T1:									35,05 dB	
DK és ÉK irányban fellépő zajterhelés mértéke										
zajforrás	L _w (dB)	Távolság (méter)	K _{Ir} (dB)	K _Ω (dB)	K _r (dB)	K _d (dB)	K _L (dB)	K _m (dB)	K _{nBe} (dB)	L _k (dB)
JCB	98	205	0	3	0	-57,24	-0,40	-4,53		35,84
Szállító járművek	103	205	0	3	0	-57,24	-0,40	-4,53		43,84
A DK-i hatásterület határán várható A-hangnyomásszint eredő értéke T2: és az ÉK-i hatásterület határán várható A-hangnyomásszint eredő értéke T3:									45,01 dB	

ÉNy irányban fellépő zajterhelés mértéke										
zajforrás	L _w (dB)	Távolság (méter)	K _{ir} (dB)	K _Ω (dB)	K _r (dB)	K _d (dB)	K _L (dB)	K _m (dB)	K _{nBe} (dB)	L _k (dB)
JCB	98	580	0	3	0	-66,27	-1,12	-4,71	0	25,90
Szállító járművek	103	580	0	3	0	-66,27	-1,12	-4,71	0	33,90
Az ÉNy-i hatásterület határán várható A-hangnyomásszint eredő értéke T4:									35,10 dB	

Ezen kívül az üdülő övezetbe sorolt hétvégi házak miatt számítottam azt a távolságot, melyen a területre vonatkozó zajterhelési határérték (45 dB) teljesülni tud.

zajforrás	L _w (dB)	Távolság (méter)	K _{lr} (dB)	K _Ω (dB)	K _r (dB)	K _d (dB)	K _L (dB)	K _m (dB)	K _{nBe} (dB)	L _k (dB)
JCB	98	205	0	3	0	-57,24	-0,40	-4,53		35,84
Szállító járművek	103	205	0	3	0	-57,24	-0,40	-4,53		43,84
Zajterhelési határérték:									45 dB	

A zajvédelmi hatásterületet a közölt helyszínrajzon ábrázoltuk. A hatásterület hétvégi házas területet érint ÉNy-i és DNy-i irányban.

205 méternél nagyobb távolságban a tevékenységből származó zajhatás nem éri el a 45 dB értéket.

HELYSZÍNRAJZ

M = 1 : 20.000

Zajvédelmi hatásterület

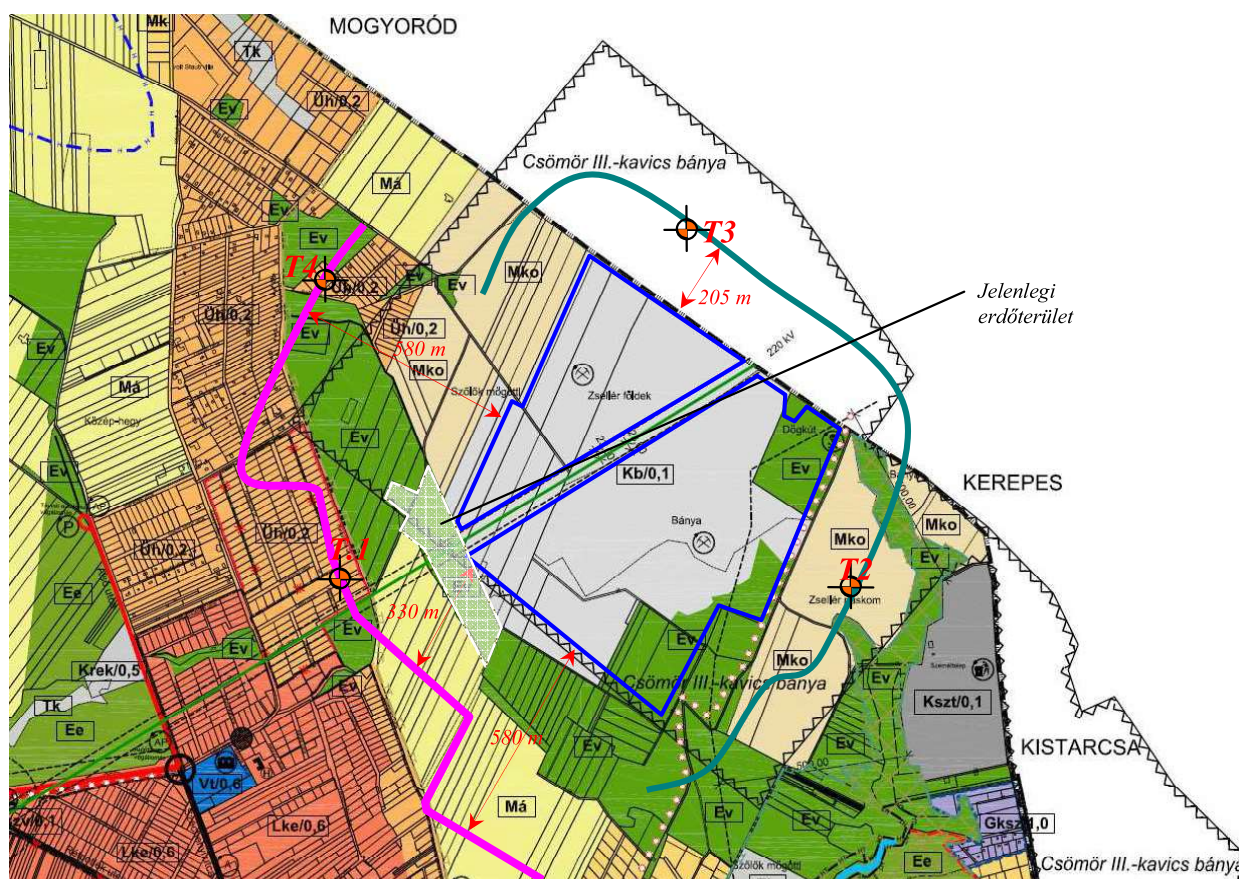
Jelmagyarázat:

A művelési terület határa: _____

Vizsgálati pont:

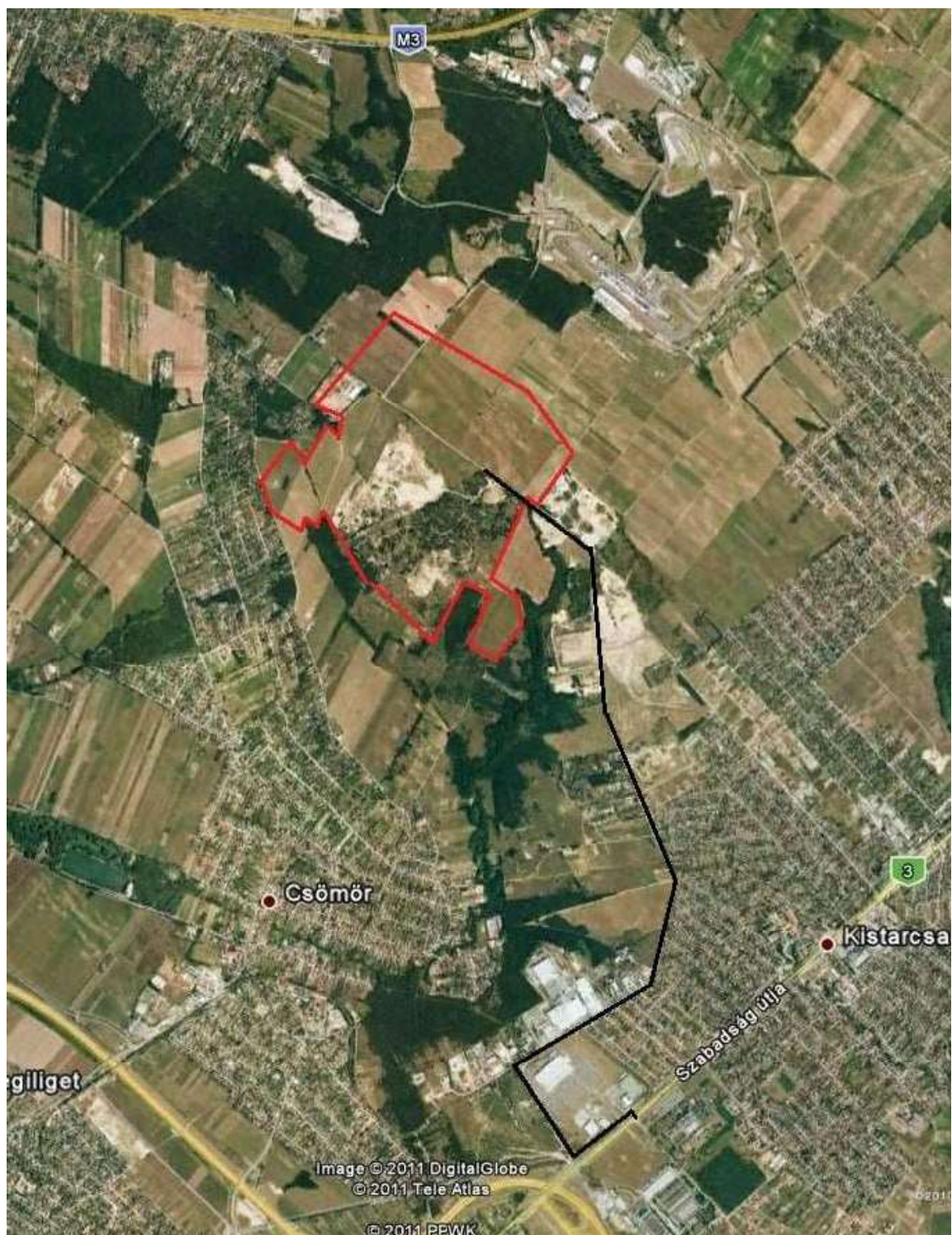
A hatásterület határa (45 dB):

Hatásterület 35 dB



A területen jelenleg a PE-06/KTF/05665-22/2021. számú környezetvédelmi és egyéb szükséges engedélyek alapján folyó vegyes kevert nyersanyag kitermeléshez kapcsolódó szállítás a rekultivációhoz szükséges szállítást is képes lesz ellátni, tekintettel arra, hogy a

vegyes kevert nyersanyag kiszállítást végző gépjárművekkel tervezik a rekultivációhoz szükséges anyagok beszállítását. Ebből adódóan forgalomnövekedéssel nem számolunk. A szállítási útvonalat az alábbi műholdfelvételen ábrázoljuk (fekete vonal):



3.6. Élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

Jelen fejezetben vizsgáltuk a növényzet természetességét, az élővilág változatosságát, a biológiai aktivitást, az igénybevétel módját és mértékét, a tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezeteket, az eddigi károsodás mértékének meghatározását, valamint a vizsgált tevékenységnek a környező élőhelyekre és a tájképre gyakorolt hatását.

Táj és természetvédelem:

A tevékenység folytatására igénybe vett terület Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, vagy azok egy részén helyezkedik el. A bányatelek megközelíthető a 3. számú főközlekedési útról leágazó aszfaltozott bekötőúton, a főúttól ~ 2,7 km-re található.

Északi, észak-keleti és nyugat irányokban mezőgazdasági területek határolják, a település szabályozási tervében Mko. besorolású.

A mezőgazdasági területeken termelést évek óta nem folytatnak, a területeken őshonos fajok nem fordulnak elő.

Délkeleti irányban a szabályozás tervben Ev. besorolású véderdő található.

A vizsgált területen (a bányauzem területén) védett növényfaj, műemlék védettségű épület, régészeti lelőhely, egyedi tájérték, turisztikailag jelentős objektum nem található.

A bányauzem területén a rekultivációs tevékenység még nem kezdődött meg, tekintettel arra, hogy a kitermelés volumene az eredetileg tervezetthez képest jelentősen elmaradt.

Amennyiben a bányában látó, arra alkalmas falakban partifecske (*Riparia riparia*) és gyurgyalag (*Merops apister*) fészkelése tapasztalható, abban az esetben a költőüregek 30 méter sugarú környezetében április 1. és augusztus 31. között bányászati tevékenység nem folytatható.

4. Rendkívüli események

A környezet veszélyeztető üzemzavarok a telephelyre vonatkozóan a következők lehetnek:

- illetéktelenek jelenléte a telephelyen, bűncselekmény,
- tűz keletkezése, gyújtogatás
- illegális hulladék elhelyezés

Külső (természeti) hatásból származó rendkívüli eseményre:

- felhőszakadásból,
- szélviharból,
- villámcsapásból kifolyólag számíthatunk.

Veszélyeztetés

A telephely veszélyeztető hatása a következőkben kifejezhető:

- talajvízre gyakorolt hatás,
- élővilágra való hatás,
- emberre való hatás.

A telephely veszélyeztetési potenciáljának elemei:

1. A felszín alatti közegbe bejutó anyagok mennyisége, minősége és hatása.
2. Térbeli és időbeli kiterjedés
3. A szennyezett terület expozíciója, az a természeti és emberi környezet, melyet a telephely közvetlenül vagy közvetve veszélyeztet(het).

A bányauzem területén a kitermelés megkezdése óta rendkívüli esemény nem történt.

Havária a rendkívüli időjárási körülmények, természeti csapások, az üzemszerűtől eltérő körülmények folytán alakulhat ki.

Az ilyen események ellen az üzemeltetőnek védekeznie kell, melyhez az alábbi intézkedéseket tettei:

- A berendezések, gépek folyamatos karbantartása, ellenőrzése

A haváriát követően a megrongálódott épületeket, berendezéseket helyre kell állítani, amennyiben környezetszennyezés lehetősége áll fenn, a hatóság felé jelenteni kell és az elhárítást azonnal meg kell kezdeni.

Tűz esetén a tűzoltóságot értesíteni kell.

Üzemanyag elfolyás, vagy a járművekből kenőanyag elfolyása esetén azonnal meg kell kezdeni a felitatót, a használt felitató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A telephelyen mindig rendelkezésre kell állnia felitató anyagnak.

5. Összefoglaló értékelés, javaslatok

A tárgyi bányauzemben 1998. óta folyik a kitermelés.

Az engedély alapján a bányauzemben végzett tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásainak felülvizsgálatát elvégeztük.

A felülvizsgálat alapján összefoglalva megállapíthatjuk, hogy a Scorpio-Holding Kft. a telephelyén végzett tevékenysége normál üzemmenet esetén, a környezetre a megengedett mértéknél nagyobb terhelést nem jelent, azaz a tevékenység a vonatkozó előírások betartásával folytatható.

A talajvíz monitoring vizsgálatokhoz rendelkezésre álló talajvíz-kutak jól körülölelik a bányatelket.

A meglévő és engedélyezett monitoring kutak kívül esnek a műveleti területen és vizsgálati eredményeik alkalmasak a bányauzemben folyó tevékenységek hatásának kontrolljára.

A bányászati tevékenység a felszíni-, felszín alatti vizekre, valamint a földtani közegre káros hatást nem fejt ki

A folyamatosan elvégzett talajvíz vizsgálati eredmények azt mutatják, hogy a felszín alatti víz állapota a korábbiakhoz képest nem változik.

Az alkalmazott műszaki megoldásokkal a talaj-, talajvíz szennyezés gyakorlatilag kizárható.

Levegőtisztaság védelmi szempontból a bányauzem jelentős többletterhelést nem jelent. A kitermeléssel kapcsolatos üzemeltetési előírások szigorú betartása mellett a levegőbe jutó káros anyag kibocsátás minimalizálható.

Zajvédelmi szempontból a bányauzem eddigi működéséhez képest változás nem állt be, mivel megközelítőleg ugyanannyi tehergépjármű forgalommal számolhattunk, valamint a kitermelést végző munkagépek üzemideje sem változott.

Táj- és természetvédelmi szempontból sem következett be változás.

A kitermelés alacsony volumenű, a gépek és berendezések működése napi 1-2 órát vesz igénybe. A kiszállítást végző járművek száma 10-12 db/nap.

A tevékenység folytatására igénybe vett terület Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, vagy azok egy részén helyezkedik el. A bányatelek megközelítése, illetve a bányaüzemből az ásványi nyersanyag kiszállítása a 0253/12. hrsz-ú úton K-i irányba a 0231. hrsz-ú aszfaltozott Határ út elnevezésű úton a 2,7 km-re lévő 3. számú főközlekedési út irányába történik.

A lakott területtől való nagy távolság miatt zavaró hatása nincs.

A tevékenység megkezdése óta havária eset nem fordult elő, a tevékenységre panasz nem érkezett.

A Csömöri és a Mogyoródi területeken a tájrendezés még nem kezdődött meg, tekintettel arra, hogy a kitermelés volumene az eredetileg tervezetthez képest jelentősen elmaradt.

A bányaüzem területén belül, a geodéziai felmérés alapján lehatárolt, hulladék lerakással érintett területet rekultiválni kell.

A technológia szigorú betartása mellett a hatósági határozatokban előírtak betarthatók.

BUDAPEST, 2025. SZEPTEMBER 1.



SZŐKE KÁROLY
SZAKÉRTŐ



MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL
BUDAPESTI BÁNYAKAPITÁNYSÁG



BBK/250-27/2014.

Üi: Kovács Lajos

Bányászati- és Robbantásfelügyeleti Osztály

☎: 373-1808

e-mail: lajos.kovacs@mbfh.hu

Tárgy: Határozat bányatelek
módosításáról

Szilas Bánya Kft.

2144 Kerepes,

Szabadság u. 252.

HATÁROZAT

A Budapesti Bányakapitányság (a továbbiakban: Bányakapitányság) a Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság u. 252., a továbbiakban: Bányavállalkozó) kérelmére a bányászati jogosultságában álló „Csömör III. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelket módosítja, „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” és „Csömör V. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelkekre osztja meg.

A megosztással létrejött „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelekről az alábbiakban, a „Csömör V. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelekről külön határozatban rendelkezik a Bányakapitányság. Ezen határozatok jogerőre emelkedését követően a „Csömör III. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek megszűnik, ennek tényét a bányafelügyelet nyilvántartásában átvezeti.

1. A bányatelek:

1.1. Védneve: „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag”

1.2. Kitermelhető ásványi nyersanyaga:

Kevert ásványi nyersanyag II. (MBFH-kódja: 2312), haszonanyag.

1.3. Ásványi nyersanyagának kitermelési módja: külfejtés

1.4. Földrajzi helye:

Pest Megye:

Csömör település külterületén: 068, 070/1-3, 079, 080/1, 081/11-14, 083, 084/2, 084/4-9, 092/1-7, 093, 094/2-7, 096/4-6, 097, 098/1, 098/4-7, 098/9, 098/11, 098/13, 0101, 0102/4 hrsz.-ú;

Mogyoród település külterületén: 0253/5-11, 0254, 0255/5-8, 0255/10, 0255/12, 0255/19-25, 0255/37-38, 0257, 0258, 0259/15-19 hrsz.-ú ingatlanokon vagy azok egy részén az 1.5. pontban EOY koordinátákkal lehatárolt területen fekszik.

A fentebb felsorolt ingatlanokra a bányatelek jogi jelleg az ingatlan nyilvántartásban bejegyzésre került a korábbi eljárásokat követően.

1.5. Külső határvonalának koordinátái EOVS rendszer szerint:

Határvonal töréspontjai	EOV		Magasság Balti felett Z (mBf)
	Y(m)	X(m)	
1	663095.57	247368.85	246.92
2	663257.06	247565.01	247.81
3	663314.72	247452.06	246.36
4	663413.35	247683.58	239.22
5	663489.56	247617.93	244.60
6	663500.59	247640.05	242.24
7	663516.60	247731.12	240.46
8	663403.40	247742.77	237.34
9	663818.95	248247.54	249.18
10	664459.24	247800.70	241.34
11	664703.20	247448.00	236.05
12	664579.40	247275.10	232.42
13	664538.72	247295.29	231.77
14	664352.42	246861.38	230.11
15	664353.89	246852.17	230.24
16	664373.67	246832.23	228.75
17	664519.17	246758.57	221.42
18	664536.48	246709.74	220.94
19	664535.32	246659.75	220.99
20	664503.23	246590.19	220.95
21	664361.17	246422.13	218.84
22	664210.67	246501.77	222.26
23	664281.14	246692.90	226.35
24	664316.48	246786.28	230.07
25	664198.47	246834.37	233.20
26	664159.10	246736.72	233.46
27	664043.96	246512.49	222.45
28	663646.75	246839.43	236.03
29	663581.16	246953.88	241.24
30	663530.66	246979.87	240.80
31	663420.51	247228.14	239.30
32	663417.74	247197.39	238.76
33	663393.27	247133.29	237.38
34	663361.71	247152.22	239.05
35	663332.61	247169.68	240.02
36	663307.40	247118.75	238.90
37	663127.91	247266.51	244.10

Belső határvonalának koordinátái EOVS rendszer szerint:

Határvonal töréspontjai	EOV		Magasság Balti felett Z (mBf)
	Y(m)	X(m)	
38	663842,18	247778,71	246,13
39	663845,23	247776,43	245,49
40	663864,60	247762,70	245,71
41	663912,28	247728,92	244,4
42	664003,20	247664,50	240,5
43	664008,76	247660,56	240,44
44	664125,72	247577,69	239,05
45	664134,24	247571,65	238,92
46	664222,18	247509,34	238,29
47	664249,11	247491,01	237,79
48	664027,88	247357,82	235,93
49	663906,51	247443,57	236,41
50	663813,48	247509,27	233,95
51	663765,77	247542,97	234,79
52	663743,29	247558,85	245,05

1.6. Fedő és alaplapjának tengerszint (Balti) feletti magassága

Fedőlap: 249,18 mBf
Alaplap: 215,00 mBf

1.7. Területe: 1 421 167 m² (megosztás előtt: 1 521 147 m²)

1.8. Ásványi nyersanyag vagyona:

- Az ásványi nyersanyag mennyiségét, illetve a földtani-, a kitermelhető- és a pillérekben lekötött ásványvagyont a *bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 25. § (3) bekezdésben megfogalmazottakra tekintettel kizárólag a kérelmező részére csatolt - önálló melléklet tartalmazza -, táblázat üzleti titkot képez.
- A Bányavállalkozónak a bányatelekben lévő összes szilárd ásványi nyersanyagra vonatkozóan mennyiségi és minőségi elszámolási kötelezettsége áll fenn.

1.9. A Bányakapitányság BBK/250-20/2014. számú bányatelket módosító határozatával megállapított határvonal töréspontjait, védő- és határpilléreit törli, egyúttal ezen határozat rendelkező részének 1.5. pontjában új határvonal töréspontokat és a 3. pontjában új védő- és határpilléreket jelöl ki.

2. A bányatelek jogosítottjának adatai:

Neve: Szilas Bánya Kft.
Székhelye: 2144 Kerepes, Szabadság u. 252.

3. Határ- és védőpillérek

3.1. Határ- és védőpillérek méretezése:

R (határpillér vízszintes vetületi szélessége) = $p_v + H \operatorname{ctg}(\beta - \Delta\beta)$ [m]

p_v (védősáv) [m]

H = határpillér magassága [m]

β (határszög) = 44°

$\Delta\beta$ (határszög biztonsági tényezője) = 3°

$\beta - \Delta\beta$ (korrigált határszög) = 41°

A határ- és védőpillérek a bányatelek alaplapjáig terjednek.

3.2. Védendő létesítmények:

- a bányatelek területén ÉK-DNy irányban keresztülhúzó Dunamenti Erőmű - Zugló 220 kV-os távvezetése;
- a Mogyoród 0253/5, 0255/5, 0255/12, 0259/15 hrsz-ú utak.

3.3. Határ- és védőpillérek kijelölése:

A Bányakapitányság a szomszédos ingatlanok védelmére a bányatelek határ 1-37-1 és 38-52-38 töréspontjai által meghatározott szakasza mentén az 5 m-es védősáv terepfelületén lévő vonalához 41° -os hajlásszögű, egyenes alkotójú felülettel csatlakozóan, a bányatelek határ mentén *határpillért*;

a bányatelek határ 9-10 valamint 38-47 töréspontjai által meghatározott szakasza mentén 10 m-es védősávval és 41° -os rézsűszöggel a 3.2. pontban felsorolt utak védelmére *védőpillért*;

a 3.2. pontban megnevezett távvezeték védelmére a távvezeték szélső szálaitól mért 18 m-es védősávval és 41° -os rézsűszöggel *védőpillért* jelöl ki.

4. Igénybevételi ütemterv

A BBK/250-20/2014. számú határozattal a „Csömör III. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelekre elfogadott igénybevételi ütemterv a megosztást követően nem változik a „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek területére eső ingatlanok vonatkozásában.

5. A módosított bányatelek újrahasznosítási célja:

Az érdekelt hatóságok által előzetesen jóváhagyott újrahasznosítási cél: az eredeti terepszintig történő feltöltést követően az eredeti művelési ágba való visszaállítás.

6. A bánya minősítése: főbb bányaveszélyek szempontjából nem minősített.

7. A bányatelek módosítási eljárásába nem volt szükséges szakhatóságok bevonása, mivel új, elbírálandó szakkérdés nem merült fel.

8. A Bányakapitányság egyéb rendelkezése:

A bányatelek felszíni határának sarokpontjait jól láthatóan, időtálló jelekkel maradandó módon, a bányatelek térképpel megegyező számozású határjelekkel meg kell jelölni. Az egyes sarokpontokat bányamérési módszerek alkalmazásával úgy kell a felszínen kitűzni, hogy az elhelyezett jelek az ingatlan rendeltetésszerű használatát ne akadályozzák. A

bányatelek jogosította a határjeleket köteles biztosítani és karbantartani. Határidő: határozat jogerőre emelkedését követő 15 napon belül a sarokpontok maradandó módon megjelölése, és folyamatos karbantartása.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért erre vonatkozóan a határozatban nem kellett intézkedni.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalnak címzett, a Bányakapitányságnál 2 példányban benyújtható fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés esetén 10032000-01417179-00000000 számú számlára igazgatási szolgáltatási díjat (50.000,- Ft) kell befizetni. A befizetésen „A042” kódszámot fel kell tüntetni. A befizetés igazolását a fellebbezéshez csatolni kell.

INDOKOLÁS

A Bányavállalkozó 2014. február 3-án kérelmet terjesztett be a Bányakapitányságra, amelyben a bányászati jogosultságában álló „Csömör III. - kavics” védnevű bányatelek módosítását kérte.

A Bányakapitányság BBK/250-20/2014. számú határozatával módosította (csökkentette) a bányatelket „Csömör III. - vegyes, kevert nyersanyag” védnévvel. Ezt követően, jelen határozat rendelkezései szerint került sor a csökkentett bányatelek újabb módosítására (megosztás), melynek során létrejött a „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű, valamint a „Csömör V. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek.

A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség KF: 61412-2/98. számú határozatában környezetvédelmi engedélyt adott ki, amely a bányatelken kialakuló valamennyi bányagödör teljes rekultivációjáig érvényes.

A Bányakapitányság az alábbiakra hívja fel a Bányavállalkozó figyelmét:

- jelen határozat nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól;
- jelen határozat nem jogosítja fel a Bányavállalkozót a bányatelekkel fedett terület-igénybevitelére;
- a bányatelek megállapítása nem változtatja meg a bányatelekkel lefedett felszíni ingatlanok tulajdonjogát, rendeltetését és használatát. Amennyiben a kérelmező bányászati célt szolgáló építményt vagy egyéb műtárgyat kíván létesíteni a bányatelek határán belül, annak megkezdése előtt köteles beszerezni a területileg illetékes építési hatóság engedélyét;
- a tervezett bányászati tevékenység során a mezőgazdasági rendeltetésű földek védelme érdekében - a földterületek bányászati célú ideiglenes vagy állandó jellegű igénybevétele, a művelési ág megváltozása esetén - a bányavállalkozó köteles beszerezni az illetékes földhivatal más célú hasznosítási engedélyét, illetve indokolt esetben rendezni kell az igénybevett terület használati jogát. A bányászati létesítmények elhelyezése során be kell tartani az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) előírásait, különös tekintettel a védőtávolságokra;
- a bányászati tevékenységgel okozott károkat a bányavállalkozó köteles megtéríteni;
- külfertéses bányaművelésre szolgáló bányatelek megállapítását követően, de legkésőbb a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 26/A. § (3) bekezdésének c) pontjában említett ütemtervben megjelölt időpont előtt öt évvel, a bányavállalkozó jogosult a bányatelekkel lefedett ingatlanokra a vonatkozó építésügyi jogszabályok rendelkezései szerint építési és telekalakítási tilalom elrendelésének kezdeményezését kérni a bányafelügyeletről. A határidő elmulasztása esetén a bányavállalkozónak az építési tilalom kezdeményezésére vonatkozó jogai megszűnnek. Nem kérheti a bányavállalkozó az építési

és telekalakítási tilalom elrendelésének kezdeményezését, ha a bányatelket az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezték be.

- a bányatelek jogosítottja nem jogosult a bányatelek határain belül előforduló más (jelen határozatban nem szereplő) ásványi nyersanyag kitermelésére. Ha a bányatelek jogosítottja olyan ásványi nyersanyagra bukkan, amelyre jogosultsága nem terjed ki, az előfordulást köteles bejelenteni a bányafelügyeletnek és kezdeményezheti a bányateleknek e nyersanyagra történő kiterjesztését, melyre elsőbbség illeti meg.
- bányászati tevékenységet csak jóváhagyott műszaki üzemi terv szerint lehet megkezdeni és folytatni;
- a bányavállalkozó köteles az adataiban bekövetkezett változásokat 30 napon belül a bányakapitánysághoz bejelenteni;
- a tevékenységhez szükséges egyes bányászati célú létesítmények engedélyezése külön eljárás alá tartozik [53/2012. (III. 28.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet].

A Bányakapitányság a határozat rendelkező részének 1-6. pontjaiban a bányatelek alapadatait rögzítette, továbbá a Bt. 2. §-ban előírtak teljesítése céljából rendelkezett.

A rendelkező rész 1.2. és 1.8. pontjában foglaltakat a következők támasztják alá. A Bányakapitányság BBK/250-20/2014. számú határozatában 2312 kódszámú Kevert ásványi nyersanyag II. megnevezéssel sorolta be a bányatelek alaplapjáig terjedő térrészt kitöltő összletet, mint haszonanyagot. A Bányavállalkozó a megosztással létrejött bányatelekre elvégezte a készletszámítást.

A Bányakapitányság a rendelkező rész 3. pontja szerinti védő-, és határpilléreket a Bt. 32. § (2) bekezdése, illetve a Bt. végrehajtására kiadott 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet (Vhr.) 19. § (1) bekezdése alapján a Bányavállalkozó kérelmére és az általa megadott értékeket elfogadva, mert a számítás megfelelő volt, a *védő- és határpillérek méretezéséről szóló Bányabiztonsági Szabályzat kiadásáról* szóló 12/2003. (III. 14.) GKM rendelet előírásainak figyelembe vételével jelölte ki.

A rendelkező rész 4. pontját a Bt. 26. § (3) bekezdésében és a Vhr. 12. § (1) bekezdésben foglaltak támasztják alá. A bányatelek megosztás során létrejött „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelekkel érintett ingatlanok vonatkozásában az igénybevételi ütemterv nem változott.

A rendelkező rész 5. pontját a Vhr. 12. § (2) bekezdésében foglaltak indokolják. Az érdekelt hatóságok által előzetesen jóváhagyott újrahasznosítási cél a bányatelek megosztást követően nem változott.

A Bányakapitányság a rendelkező rész 6. pontjában a Bányavállalkozó javaslatában foglaltak figyelembevételével a bányát a fő bányaveszélyek szerinti nem minősíti.

A bányatelek módosítása (megosztása) során létrejött bányatelkek együttes területében változás nem történt, az eljárás a bányászati jogosultság területi kettéválasztására irányult. A Bányakapitányság emiatt a határozat rendelkező részének 7. pontja szerint mellőzte a szakhatóságok megkeresését.

A Bányakapitányság a rendelkező rész 8. pontjában foglaltakat a *külszíni bányászati tevékenységek Biztonsági Szabályzatáról* szóló 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet 4. § (1) bekezdése alapján írta elő.

Tekintettel arra, hogy a bányatelek megosztása a már meglévő bányászati jogosultsággal kapcsolatos és egyéb, ingatlanhoz kötött érdeket nem érint, a Bányakapitányság az ingatlantulajdonosok eljárásba történő bevonását mellőzte.

A Bányakapitányság a jogszabályi feltételeket kielégítő kérelmet és dokumentációt elbírálva a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A Bányavállalkozónak bányajáradék bevallási, befizetési illetve bányászati bírság vagy felügyeleti díj tartozása a bányatelket módosító határozat kiadásának időpontjában nem állt fent.

Ezen határozat nem mentesíti a Bányavállalkozót egyéb jogszabályokban előírt hatósági engedélyek beszerzése alól.

A Bányavállalkozó a *bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól* szóló 57/2005. (VII. 7.) GKM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A határozat elleni fellebbezésre a Ket. 98. § (1) bekezdése, valamint a 99. § (1) bekezdése alapján van lehetőség.

Fellebbezés esetén fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét az 57/2005. (VII. 7.) GKM rendelet írja elő.

A Bányakapitányság határozatát a Bt. 44. § (1) bekezdés a) pontja hatáskörében és a Bt. 26/B. § (3)-(4) bekezdéseiben biztosított jogkörében eljárva a Ket. 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg, illetékessége a *Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról* szóló 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdésén és 1. mellékletén alapul.

Budapest, 2014. május 13.



A Bányakapitányság a határozatot az alábbiakkal közli:
postai kézbesítés útján tértivevénnyel:

- ① Szilas Bánya Kft.; 2144 Kerepes, Szabadság u. 252.; dokumentációval, 1.8 pont szerinti melléklettel)

Jogerőre emelkedés után:

2. Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
3. Irattár



MAGYAR BÁNYÁSZATI ÉS FÖLDTANI HIVATAL
BUDAPESTI BÁNYAKAPITÁNYSÁG

BBK/250-27/2014. számú határozat melléklete:

A bányatelek, nyilvántartásba kerülő ásványi nyersanyagának (haszonanyag) mennyisége:

(A Bt. 26/B. § (3) bekezdése szerint és a besorolást az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet előírásai szerint.)

	Földtani vagyon [m ³]	Pillérben lekötött [m ³]	Kitermelhető [m ³]
Kevert ásványi nyersanyag II.	30 589 071	5 274 204	25 314 867

A Bt. 25. § (3) bekezdése alapján az adatok üzleti titoknak minősülnek.





Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTF: 1994-2/2015.

Tárgy: A „Csömör III.-kavics” védnevű bánya
KTVF: 31804-5/2011. számon
módosított KF: 61412-2/98. számú
környezetvédelmi engedélyének
módosítására vonatkozó eljárás

Előadó: Veisz Mónika
dr. Kiss Veronika
Peszlén Hajnalka
Fodor Tamás
Vincze-Bera Szilvia
Galamb István

HATÁROZAT

A Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság út 252., Cg. 13-09-115088; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a „Csömör III.-kavics” védnevű bánya területén végzett tevékenységére kiadott KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/98. számú környezetvédelmi engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott környezetvédelmi engedély módosítására vonatkozó dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt környezetvédelmi engedélyt

adok, a rendelkező részben foglaltak megtartásának kötelezettsége mellett.

I. ALAPADATOK

1. A Környezethasználó adatai:

Neve: Szilas Bánya Kft.
Székhelye: 2144 Kerepes, Szabadság út 252.
Cégjegyzékszáma: 13-09-115088
KÜJ: 102 185 955
KTJ: 102 548 427

2. A tevékenység helye, paraméterei:

Csömör 068, 070/1-070/3, 079, 080/1, 081/11-081/14, 083, 084/2, 084/4-084/9, 092/1-092/7, 093, 094/2-094/7, 096/4-096/6, 097, 098/1, 098/4-098/7, 098/9, 098/11, 098/13, 0101, 0102/4 hrsz.-ú ingatlanok.
Mogyoród 0253/5-0253/11, 0254, 0255/5-0255/8, 0255/10, 0255/12, 0255/19-0255/25, 0255/37, 0255/38, 0257, 0258, 0259/15-0259/19 hrsz.-ú ingatlanok.

A bányatelek az alábbi EOY koordináták által határolt területen található:

Töréspont	EOY Y	EOY X
1.	663095,57	247368,85
2.	663257,06	247565,01
3.	663314,72	247452,06
4.	663413,35	247683,58
5.	663489,56	247617,93
6.	663500,59	247640,05
7.	663516,60	247731,12
8.	663403,40	247742,77
9.	663818,95	248247,54
10.	664459,24	247800,70
11.	664703,20	247448,00
12.	664579,40	247275,10
13.	664538,72	247295,29
14.	664352,42	246861,38
15.	664353,89	246852,17
16.	664373,67	246832,23
17.	664519,17	246758,57
18.	664536,48	246709,74
19.	664535,32	246659,75
20.	664503,23	246590,19
21.	664361,17	246422,13
22.	664210,67	246501,77
23.	664281,14	246692,90
24.	664316,48	246786,28
25.	664198,47	246834,37
26.	664159,10	246736,72
27.	664043,96	246512,49
28.	663646,75	246839,43
29.	663581,16	246953,88
30.	663530,66	246979,87
31.	663420,51	247228,14
32.	663417,74	247197,39
33.	663393,27	247133,29
34.	663361,71	247152,22
35.	663332,61	247169,68
36.	663307,40	247118,75
37.	663127,91	247266,51
38.	663842,18	247778,71
39.	663845,23	247776,43
40.	663864,60	247762,70
41.	663912,28	247728,92
42.	664003,20	247664,50
43.	664008,76	247660,56
44.	664125,72	247577,69
45.	664134,24	247571,65

46.	664222,18	247509,34
47.	664249,11	247491,01
48.	664027,88	247357,82
49.	663906,51	247443,57
50.	663813,48	247509,27
51.	663765,77	247542,97
52.	663743,29	247558,85

A bányatelek területébe az alábbi EOY koordinátákkal határolt területek nem tartoznak bele:

Töréspont	EOY Y	EOY X
1.	663842.180	247778.710
2.	663845.230	247776.430
3.	663864.600	247762.700
4.	663912.280	247728.920
5.	664003.200	247664.500
6.	664008.760	247660.560
7.	664125.720	247577.690
8.	664134.240	247571.650
9.	664222.180	247509.340
10.	664249.110	247491.010
11.	664027.880	247357.820
12.	663906.510	247443.570
13.	663813.480	247509.270
14.	663765.770	247542.970
15.	663743.290	247558.850

A bányatelek nagysága:	142 ha 1167 m ²
A kitermelés mértéke:	150 000-300 000 m ³ /év
A bányatelek alaplajának magassága:	215 mBf.
A bányatelek fedőlapjának magassága:	249,18 mBf.

3. A tevékenység rövid ismertetése:

A területen külszíni bányaműveléssel kavics kitermelést végeznek. A külszíni fejtésű bányauzem sajátosságainak megfelelően a bányaművelés módja földmunkagépek, bányagépek és közlekedési gépek üzemeltetése révén megvalósuló bányászati tevékenység.

A bányaművelés során az alkalmazott rakodógépek emelő magasságával egyező bányafalon közetlisztes agyagos homok, esetleg kavicsos homok jövesztése, rakodása, szállítása vagy depóniákban történő tárolása történik. A kitermelt anyagot értékesítik, vagy olyan területen kerül deponálásra ahonnan tájrendezés, rekultiváció céljára későbbiek során elszállítható.

A fedő letakarítása után a homlokrakodó gép megkezd a kavics jövesztését és gépjárműre rakását. A fenti technológiával elérhető fejtési vastagság kb. 4 méter.

A kitermelést 1 db Volvo típusú homlok-rakodógép végzi. A jövesztendő bányafal magasságát az ásványanyag települése és a gép emelőmagassága határozza meg. A gép emelőmagasságát meghaladó fal magassága esetén a felső szintről tolólapos dózerrel

letolják a bányaudvar szintre a szükséges magasságú falrészt, vagy nagyobb gépet használnak. Esetenként a nagyobb falmagasságú területeket Komatsu kanalas kotrógéppel a felső szintről jövesztik és rakják gépkocsikra.

II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

1. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- 1.1. A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítást.
- 1.2. A tevékenység során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat, illetve a bányászati tevékenység során esetlegesen felszínre kerülő hulladéknak minősülő anyagokat be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] szerint, és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.
- 1.3. A tevékenységből keletkező és visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékok hasznosításra, ártalmatlanításra történő átadása csak az adott hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező vállalkozásnak történhet. Az engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie. A keletkező hulladékok további kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
- 1.4. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 1.5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék kezelésénél be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló hatályos jogszabályban foglaltakat.
- 1.6. A bánya területére bárminemű hulladék beszállítása tilos.
- 1.7. A Környezethasználó köteles a terület őrzéséről gondoskodni, az esetleges illegális hulladéklerakást megakadályozni.
- 1.8. Feltöltésre illetve visszatöltésre, a terület tájrendezésére kizárólag hulladéknak nem minősülő, szennyeződésmentes, inert anyag használható fel.
- 1.9. A bányászati tevékenység során esetlegesen felszínre kerülő szennyezett anyagok szakszerű kitermelésével és ártalmatlanításával mentesíteni kell a területet.
- 1.10. A *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait be kell tartani.

2. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 2.1. A tevékenység végzése során az elérhető legjobb technikán alapuló műszaki intézkedések végrehajtásával kell a levegőterhelést megelőzni, illetőleg a legkisebb mértékűre csökkenteni.
- 2.2. Az anyagtárolást úgy kell kialakítani, működtetni, fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyezőanyag kerüljön a környezetbe.
- 2.3. A rakodás során megfelelő műszaki intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a mozgatott anyag légszennyezést ne okozzon.
- 2.4. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról folyamatosan gondoskodni kell.

3. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 3.1. Amennyiben a műszaki üzemi terv alapján 205 méternél közelebb kerülnek a tárgyi telephelyen lévő zajforrások a Csömör település Apróka és Meredek utcai üdülőterülethez, az 5 méter magas földsáncot meg kell építeni, valamint a tevékenység megkezdése előtt 1 hónappal be kell jelenteni a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre (a továbbiakban: Felügyelőség) a munkálatok kezdésének, és tervezett hosszának az időpontját.
- 3.2. Zajmérések alapján készült szakvéleményben kell bizonyítani, hogy a telephelyen az üzemi tevékenységből származó zaj nem haladja meg *a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletében a megfelelő sorban és oszlopban előírt zajterhelési határértékeket, illetve meg kell határozni és helyszínrajzon be kell jelölni a zajvédelmi hatásterületet.
A zajméréseket az MSZ 18150-1 szerint kell elvégezni, és *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 5. sz. melléklete szerint dokumentálni.
A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. § (2) bekezdésének f) pontja és a 6. § alapján meg kell határozni, és azt a helyszínrajzon be kell jelölni.

A zajmérést és a hatásterület meghatározást abban az esetben kell elvégezni, amikor a telephelyen végzett műszaki üzemi terv szerinti tevékenység a legközelebb esik a Csömör, Apróka és Meredek utcai üdülőterületen lévő védendő épületekhez.

Benyújtási határidő: A mérési jegyzőkönyvet a Felügyelőség részére be kell nyújtani a Csömör, Apróka és Meredek utcai üdülőterületen lévő védendő épületekhez legközelebb végzett tevékenység megkezdését követő 60. napon belül.

4. Táj- és természetvédelmi szempontból:

- 4.1. Amennyiben a bányában lévő, arra alkalmas falakban partifecske (*Riparia riparia*) és gyurgyalag (*Merops apister*) fészkelése tapasztalható, abban az esetben a költőüregek 30 méteres sugarú környezetében április 1. és augusztus 15. között bányászati tevékenység végzése tilos. A fent megjelölt időszakon kívül a fészkeket tartalmazó falak

megbonthatóak. A fészkelés tényét, annak észrevétele után 3 napon belül jelezni kell a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságnak (a továbbiakban: DINPI).

- 4.2. A bányászati tevékenységgel párhuzamosan kell a tájrendezési munkákat megkezdeni. Az ásványvagyon kitermeléssel már nem érintett, lefejtett bányaterületeken a tájrendezést folyamatosan kell végezni.
- 4.3. A kitermelési tevékenységet követő tájrendezés és tereprendezés során a korábban lefejtett humuszos termőréteg visszatérítése szükséges. A termőréteg terítés után közvetlenül a termőhelynek megfelelően gyepesíteni szükséges, továbbá minimum 2 évig rendszeres kaszálással kell gondoskodni az invazív gyomtársulások megjelenése ellen.
- 4.4. A végleges tájrendezés keretében a létrejövő termőhelyeknek megfelelően előtérbe kell helyezni a fásítást, amely során az őshonos és termőhelyhonos fajok telepítése kívánatos. Javasolt fajok: *Populus alba* (fehér nyár), *Populus nigra* (fekete nyár), *Ulmus minor* (mezei szil), *Acer platanoides* (platán levelű juhar), *Acer campestre* (mezei juhar), *Acer pseudoplatanus* (hegyi juhar). Lehetőleg a felsorolt fajok közül a termőhelynek megfelelően minél több félért kell elegendőnek.
- 4.5. A térségre jellemző síkvidéki jellegű felszínből markánsan kiemelkedő meddőt tartalmazó védőtöltéseket, halmokat a bányászati tevékenységet követően a sík, gyepesített felszín kialakítása során kell felhasználni.
- 4.6. A bányászati tevékenység során feltárt ősmaradványokat a DINPI-nek be kell jelenteni és a leletmentést lehetővé kell tenni.

III.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve PER/102/02224-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához közegészségügyi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Kistarcsa Város Önkormányzat Jegyzője 3285-3/2014 számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához helyi környezet- és természetvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Kerepes Város Önkormányzat Jegyzője 4749-6/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához helyi környezet- és természetvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály az FKI-VH: 4739-5/2014. számon kijavított, FKI-VH: 4739-4/2014. számon módosított FKI-VH: 4739-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához az alábbi előírásokkal járult hozzá:

„1. A KF: 61412-2/98. számú határozat 4. franciabekezdésében foglalt előírás helyébe a következő szövegrész lép: monitoring rendszer üzemeltetése során be kell tartani a KTVF: 31716-5/2011. számon módosított KTVF: 2067-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírásokat.

2. A KF: 61412-2/98. számú határozat 2., 8., 16., 17., 18. francia-bekezdésében foglaltakat változatlanul fenntartom.”

Felhívom a figyelmét, hogy 2014. szeptember 5. napján hatályba lépett *a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet], mely hatályon kívül helyezte *a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletet.

A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés e) pontja alapján a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízvédelmi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség jogutódja, a 18. § (2) bekezdés e) pontja alapján a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Hatóság jogutódja.

A fentiek és az FKI-VH: 4739-5/2014. számon kijavított, FKI-VH: 4739-4/2014. számon módosított FKI-VH: 4739-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság feladat- és hatáskörébe tartozó hatályban maradó előírások az alábbiak:

1. *Monitoring rendszer üzemeltetése során be kell tartani a KTVF: 31716-5/2011. számon módosított KTVF: 2067-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírásokat.*
2. *A bányaművelés nem érintheti a Csömöri-patak völgyét. A patak völgye nem tölthető fel, nem bányászható alá. Ennek biztosítására védőidomot kell kijelölni.*
3. *Hulladéklerakó 20 m-es távolságon belül nem közelítheti meg a Csömöri-patak völgyét. A patak völgy felé eső részű 1:10-nél meredekebb nem lehet.*
4. *A művelés során a talaj szennyeződését meg kell akadályozni. A munkagépek karbantartása a bányagödörben nem végezhető. A szükségjavításoknál fokozott gondossággal kell eljárni.*
5. *A dolgozók részére előírás szerinti infrastruktúra (ivóvíz, tisztálkodás, WC) biztosítása szükséges.*
6. *A bányaművelés befejezése után, a teljes rekultivációig a hulladéklerakást vagy a bányagödör egyéb szennyezését meg kell akadályozni.*

Pest Megyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Járási Földhivatala a 10.135/2015. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához földvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Pest Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága PEF/TO/1575-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához talajvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága XIV-G-033/14944-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásban az Engedély módosításához erdővédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

IV. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen környezetvédelmi engedély a jogerőre emelkedésétől számítva 2025. december 31. napjáig érvényes.** Az engedély érvényességi idejének meghosszabbítása *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 11. § (3) bekezdése szerint teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kérelmezhető.
2. Jelen engedély jogerőre emelkedésével egyidejűleg KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/98. számú környezetvédelmi engedély, mint szerkezetileg önálló határozat hatályát veszti.

3. Az engedélyezéskor vizsgált körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a bányászati jogosult megváltozását – 15 napon belül, írásban – be kell jelenteni a Felügyelőségnek. Felhívom a figyelmét, hogy ezen változások a környezetvédelmi engedély módosítását vonják maguk után.
 4. A környezetvédelmi engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.
 5. A Felügyelőség az engedélyt visszavonja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek lényegesen megváltoztak.
 6. A környezetvédelmi engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
 7. A Környezethasználónak **haladéktalanul** értesítenie kell a Felügyelőség ügyeleti szolgálatát (tel.: 06 30/200-9561) bármilyen, a környezetet érintő rendkívüli eseményekről, szennyeződésről a megtett intézkedésekről és azok eredményéről.
 8. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a Környezethasználónak, vagy a szennyezés okozójának a Felügyelőség jóváhagyásával intézkednie kell.
 9. **Éves környezeti beszámolót kell készíteni, és azt 1 példányban a Felügyelőségre a tárgyévét követő év március 31. napjáig benyújtani**, amelynek a következőket kell tartalmaznia:
 - a) Általános adatokat (bányatelek neve, bányászati tevékenységet végző neve, MŰT érvényessége, bányatelken végzett bányászati tevékenységek ismertetése).
 - b) Az adott évben kitermelt ásványi anyag mennyiségének és minőségének bemutatását és az arról készült anyagmérleget [a teljes kitermelt anyag mennyiségét, ebből: haszonanyag és meddőanyag tájrendezésre felhasznált, hasznosított (értékesített), illetve meddőhányóra került mennyiségét, a humuszos feltalaj mentett, illetve tájrendezésre felhasznált, valamint más célra hasznosított mennyiségét].
 - c) Az adott évben esetlegesen keletkezett vízfelület nagyságát.
 - d) A termeléssel érintett ingatlanokat térképen részletesen ismertetni kell, amely tükrözi a vizsgálat időpontjában a terület állapotát, beleértve az esetlegesen kialakult nyílt vízfelületeket, a tájrendezett területeket és azok nagyságát.
 - e) Az elvégzett rekultivációs és tájrendezési munkálatok ismertetését, valamint a következő évre tervezett rekultivációs és növénytelepítési munkálatok bemutatását, térképi ábrázolását.
 - f) Az esetlegesen kialakult partfalakban a telepesen fészkelő madarak helyének térképi ábrázolását. A rendelkező rész II./4./4.1. pontja szerinti 30 m sugarú védőzóna kijelölését.
 - g) A rendelkező rész II./4./4.6. pontja alapján az esetlegesen feltárt ősmaradványok, ásványok a DINPI-nek történő átadását bizonyító dokumentum másolatát.
 - h) Esetlegesen bekövetkezett havária események és a megtett intézkedések bemutatását.
- Első beszámoló benyújtási határideje (2015. évre vonatkozó): 2016. március 31.**

V. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (1) és (5) bekezdései alapján: amennyiben a környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - a környezetvédelmi engedélyt visszavonhatja;

és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (3) bekezdése szerint a környezethasználót a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően ötvenezer-százezer forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

2. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Felügyelőség határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXI. törvény (a továbbiakban: Ket.) 127. § (2) bekezdésében és 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díja **675 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Megállapítom, hogy a Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 7 500 Ft, a Pest Megyei Kormányhivatal Földhivatala szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 117 000 Ft, a Pest Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 50 000 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. A szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak megfizetésre kerültek.

E döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Felügyelőséghez **9 példányban benyújtandó fellebbezéssel** lehet élni. A fellebbezési eljárás díja **337 500 Ft**, amit a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezés elektronikus úton való előterjesztésére nincs lehetőség.

I N D O K O L Á S

A Környezethasználó Engedéllyel rendelkezik a „Csömör III.-kavics” védnevű bányatelken folytatandó bányászati tevékenység végzésére, mely alapján a bányatelek területnagysága 240 ha.

A Környezethasználó az eredeti 240 ha-os területből két különálló bányatelket kíván kialakítani, amelyeknek területe 9 ha 9980 m², valamint 142 ha 1167 m². A fennmaradó terület egy részén a Környezethasználó a tájrendezési munkákat elvégezte, másik részén a jövőben nem kíván bányászati tevékenységet folytatni. A bányatelek megosztásának első lépéseként a Budapesti Bányakapitányság BBK/250-20/2014. számú határozatával a „Csömör III.-kavics” bányatelket módosította (csökkentette), így az eredeti 240 ha-os területből kivonásra kerültek egyrészt azok a területek, ahol a bányászati tevékenység és az azt követő tájrendezés befejeződött, illetve a csökkentett területbe már nem kerültek bele azok az ingatlanok, ahol a jövőben már biztosan nem lesz bányászati tevékenység.

A Felügyelőség a Csömör 081/15. hrsz.-ú ingatlanon, 9 ha 9980 m² nagyságú bányatelek (jövőbeni várható elnevezés alapján: „Csömör V.-vegyes kevert nyersanyag”) kialakítására

vonatkozóan KTF: 1134/2014. számon lefolytatott környezetvédelmi teljesítményértékelési eljárás lezárásaként KTF: 1134-9/2014. számon környezetvédelmi működési engedélyt adott.

A fentiekre tekintettel a Környezethasználó az Engedély módosítását kérte, a 240 ha-os bányatelek 142 ha 1167 m²-re való csökkentésére vonatkozóan (jövőbeni elnevezés alapján: „Csömör IV.-vegyes kevert nyersanyag”).

A Felügyelőség a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján az Engedély módosítására irányuló eljárást 2014. április 25. napján megindította.

A Környezethasználó a 675 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette (számla száma: KI-1146/2014., KTF: 28937-2/2014. számon iktatva).

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy a Dokumentáció nem tartalmazza Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága, a Pest Megyei Kormányhivatal Földhivatala és a Pest Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága szakhatósági közreműködéséért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolását, ezért a Felügyelőség KTF: 28937-23/2014. számon a fentiek benyújtására szólította fel a Környezethasználót, aki a felszólításban foglaltaknak határidőben eleget tett.

A Felügyelőség megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

A Felügyelőség a Ket. 29. § (3) bekezdés b) pontja alapján az eljárás megindításáról értesítette az ismert ügyfeleket.

A Felügyelőség a kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1) és (2) bekezdései értelmében - figyelemmel a Ket. 29. § (6) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján, valamint a központi rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tervezett tevékenység helye szerinti Csömör Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjének és Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjének.

A fentiekkel egyidejűleg a Felügyelőség *a közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről* szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján, elektronikus úton értesítette a központi elektronikus szolgáltató rendszerben regisztrált, a tárgyi területen illetékes érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket.

Csömör Nagyközség Önkormányzat Jegyzője 514/2014. számú, Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzője 6-80/2014. számú levelében tájékoztatta a Felügyelőséget arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról. A Felügyelőséghez az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

A Felügyelőség – figyelemmel a Ket. 44. § (1) bekezdésében foglaltakra – megkereste *a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet] 33. § (1) bekezdése és a 5. számú mellékletében felsorolt, jelen eljárásban érintett szakhatóságokat.

„A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) KF: 61412-2/98. számon környezetvédelmi engedélyt adott ki a Csömör III. kavicsbánya területén történő kavics kitermelésre vonatkozóan, majd a KTVF: 31804-5/2011. számú határozattal történő módosítás után a környezethasználó a Szilas Bánya Kft. lett. A bányászati tevékenység során a tájrendezést folyamatosan végezték, így Kistarcsa és Kerepes egyes részein már a tájrendezés is befejeződött.

A piaci és a gazdasági helyzet megváltozása miatt a Szilas Bánya Kft. a bányatelek megosztását tervezi. A bányatelek megosztásának első lépéseként a Budapesti Bányakapitányság BBK/250-20/2014. számú határozatával a "Csömör III.-kavics" bányatelket módosította (csökkentette), így az eredeti 240 ha-os területből kivonásra kerültek egyrészt azok a területek, ahol a bányászati tevékenység és az azt követő tájrendezés befejeződött, illetve a csökkentett területbe már nem kerültek bele azok az ingatlanok, ahol a jövőben már biztosan nem lesz bányászati tevékenység.

A bányatelek megosztásához kapcsolódóan környezetvédelmi teljesítményértékelést nyújtottak be a Felügyelőségre, és az eljárást lezáró, KTF: 1134-9/2014. számú határozatában a Felügyelőség környezetvédelmi működési engedélyt adott a Csömör, 081/15 hrsz-ú, 9 ha 9980 m² nagyságú területen történő bányászati tevékenységre vonatkozóan, ugyanakkor azt is előírták, hogy a bányatelek többi részére is kérni kell a környezetvédelmi engedély módosítását.

Az előírás alapján a Szilas Bánya Kft. a Szőke és Társa Környezetvédelmi Tervező és Tanácsadó Bt.-t (2143 Kistarcsa, Terézia u. 9.) bízta meg a környezeti hatástanulmány benyújtásával. A 2014 áprilisában összeállított és a Felügyelőség honlapjára (a http://kdvktf.zoldhatosag.hu/content/kkcs/28937_1_2014.zip helyre) feltöltött dokumentációban a KF: 61412-2/98. számú környezetvédelmi engedély módosítását kérték a 142 ha 1167 m² területű, a jövőbeni elnevezés alapján "Csömör IV.-vegyes kevert nyersanyag" bányatelekre vonatkozóan.

A bányatelek Csömör és Mogyoród községek külterületi ingatlanjain, a 3. számú főközlekedési úttól kb. 2,7 km-re helyezkedik el. É-i, ÉK-i és Ny-i irányokban mezőgazdasági területek határolják, míg a bányatelektől DK-re véderdő található.

A telephelyen irodaépület, raktár, hídmérleg és mobil illemhely áll rendelkezésre, míg a külszíni bányaműveléssel történő kavicskitermeléshez 1 db T 130 típusú tolólapos dózert és 1 db Volvo L 120 B típusú homlokrakodó gépet használnak. A kitermelés során a fedő letakarítása után a homlokrakodó gép végzi a kavics jövesztését és gépjárműre rakását, míg a kitermelt anyagot – ha piaci igény van – értékesítik, vagy olyan területen deponálják, ahonnan tájrendezés, rekultiváció céljára a későbbiek során elszállítható.

A haszonanyag jövesztése a nedvességtartalom miatt nem jár kiporzással, míg a munkagépek által okozott levegőterhelés a környezet levegőminőségét számottevően nem befolyásolja. A szállítási útvonalak lakott területet nem érintenek, ugyanakkor szárazság esetén a kiszállító utak locsolásával akadályozzák meg a kiporzást.

A bányauzem területén a gépek és berendezések karbantartásával üzemszerűen nem foglalkoznak, illetve ott üzemanyag tárolás sincs.

A tevékenységhez kapcsolódóan a felszín alatti vizek minőségének ellenőrzéséhez 4 db, vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező monitoring kút létesült az eredeti "Csömör III." számú bányatelek területén és évente kétszer akkreditált mintavétellel és vizsgálattal ellenőrzik a felszín alatti vizek állapotát.

A telephelyen az ivóvíz palackos rendszerrel van biztosítva, míg a dolgozók részére mobil illemhelyet biztosítanak.

Az igénybe vett terület tervezett csökkentése a tevékenységben (a kitermelés módjában, az alkalmazott eszközökben) változást nem okoz.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam továbbá, hogy a közegészségügyi hatóság részéről a környezetvédelmi engedély módosításának jogszabályi akadálya nincs, ezért szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.(...)

Szakhatósági állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdésében biztosított hatósági jogkörömben, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete szerinti hatáskörömben, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározott illetékességem alapján alakítottam ki.”

A Felügyelőség a Ket. 43. § (4) és (5) bekezdése szerint KTF: 28937-6/2014. és KTF: 28937-13/2014. számú levelében megkereste a Pest Megyei Kormányhivatalt szakhatóság kijelölése tárgyában, tekintettel arra, hogy tárgyi ügyben a Csömör 068, 079, 081/11, 081/12, 081/13, 081/14, 083, 084/2, 092/4, 092/5, 092/6, 092/7, 093, 097, 098/11, 0101 hrsz.-ú ingatlanok tulajdonosa Csömör Nagyközség Önkormányzata, és Mogyoród 0253/5, 0253/6, 0255/5, 0255/12, 0257, 0259/15, 0259/18 hrsz. ingatlanok tulajdonosa Mogyoród Nagyközség Önkormányzata, ezért – a Felügyelőség álláspontja szerint – a jegyzőkkel szemben a Ket. 42. § (5) bekezdésében foglalt kizáró ok merült fel.

Pest Megyei Kormányhivatal PEB-040/4126-2/2014. számú végzésében Csömör Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjét és PEB-040/4126-3/2014. számú végzésében Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjét tárgyi eljárás során a helyi környezet- és természetvédelmi szakhatósági eljárás lefolytatására vonatkozó szakhatósági eljárásból kizárta, és Kistarcsa Város Önkormányzat Jegyzőjét, valamint Kerepes Város Önkormányzat Jegyzőjét jelölte ki a szakhatósági eljárás lefolytatására.

Kistarcsa Város Önkormányzat Jegyzője 3285-3/2014 számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal PEB-040/4126-2/2014. számú végzésében Csömör Nagyközség Önkormányzatának Jegyzőjét, mint elsőfokú szakhatóságot a Szilas Bánya Kft., „Csömör III.-kavics” védnevű bányatelek kialakítására adott KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/1998. számú környezetvédelmi engedély: módosítására irányuló eljárásban lefolytatandó szakhatósági eljárásból kizárta. Egyben a tárgyi ügyben a szakhatósági eljárás lefolytatására Kistarcsa Város Jegyzőjét (továbbiakban: Szakhatóság) jelölte ki.

Csömör Nagyközség Önkormányzatának Jegyzője megküldte a Szakhatóság részére a döntéshez és a tényállás tisztázásához szükséges valamennyi iratot. A dokumentációt átvizsgálva megállapítható, hogy a meglévő bányatelek módosítása helyi védelem alatt álló területet nem érint, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntött a Szakhatóság.

A szakhatósági állásfoglalás a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése és 5. számú melléklet 7. pontja, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 44. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul. (...) Az eljárási cselekmény kapcsán eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezett a Szakhatóság.”

Kerepes Város Önkormányzat Jegyzője a Felügyelőség KTF: 28937-20/2014. számú ismételt szakhatósági megkeresését követően adott 4749-6/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság út 252.) kérelmére „Csömör III.-kavics” védnevű bányatelek kialakítására adott KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/1998. számú környezetvédelmi engedély módosítására indult eljárás a Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségnél (1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12.) (továbbiakban: Felügyelőség) az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet alapján.

A Felügyelőség Mogyoród Nagyközség Önkormányzatának Jegyzőjének, mint elsőfokú szakhatóság, kizárását kezdeményezte tárgyi ügyben, tekintettel arra, hogy az eljárással érintett Mogyoród 0253/5, 0253/6, 0255/5, 0255/12, 0257, 0259/15, 0259/18 hrsz.-ú ingatlanok tulajdonosa Mogyoród Nagyközség Önkormányzata.

A Pest Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály, a Felügyelőség kérésének helyt adva, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL tv. (továbbiakban: Ket.) 42. § (5), valamint 43. § (5) bekezdésben foglaltak alapján a PEB-040/4126-3/2014. számú végzésében Kerepesi Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét jelölte ki tárgyi ügyben a szakhatósági eljárás lefolytatására.

Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzője, valamint a Felügyelőség a végzését követően megküldte a döntéshez és a tényállás tisztázásához szükséges iratokat, dokumentációkat. A becsatolt iratok és dokumentációk tartalmát megvizsgálva megállapítottam, hogy Mogyoród Nagyközség Önkormányzatának helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedő rendelete nincs, de a beruházással érintett terület nem érint helyi jelentőségű védett természeti területet, ezért a szakhatósági hozzájárulásomat kikötés nélkül megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Kormányrendelet 33. § (1) bekezdése és az 5. számú mellékletének 7. pontja alapján, valamint a Ket. 44. § (1) bekezdésben foglaltak alapján adtam meg. (...)”

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály a Felügyelőség KTF: 28937-22/2014. számú ismételt szakhatósági megkeresése után, valamint KTF: 28937-26/2014. számú és KTF: 28937-38/2014. számú szakhatósági egyeztetését követően adott FKI-VH: 4739-5/2014. számon kijavított, FKI-VH: 4739-4/2014. számon módosított FKI-VH: 4739-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalását, az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság szakhatósági megkeresésére a 2014. június 16. napján megküldött tervdokumentáció, érdemi vizsgálatát követően kiadásra került a KDVVH: 4739-1/2014. számú szakhatósági állásfoglalás.

Kérelmező hatóság 2014. szeptember 24. és 2014. november 10. napján ismételten megkereste az FKI-VH-t, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet hatályba lépésének okán.

A Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság út 252.) a Csömör III. - kavics” védnevű bányatelek kialakítására adott KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/1998. számú környezetvédelmi engedély módosítására irányuló kérelmet nyújtott be a Kérelmező hatóságra. A megkereséshez csatolt dokumentáció alapján megállapításra került, hogy a telephely ivóvízellátását palackos rendszerrel oldják meg, a szociális igények kielégítésére mobil illemhelyek állnak rendelkezésre. A csapadékvíz a területen elszikkad, a külvizek kizárására övások rendszer létesült. A talajvíz a kitermelés szintje alatt több mint 5 m-re helyezkedik el.

Tárgyi terület a vízbázisok a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

Tárgyi létesítmény a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról,

valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint.**

Tárgyi terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területet érint.

A Hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembe vételével történt.

Jelen szakhatósági állásfoglalást a Ket. 44. § figyelembevételével adtam ki. (...) Tájékoztatom, hogy az FKI-VH a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés e) pontja alapján vízvédelmi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség jogutódja, a 18. § (2) bekezdés e) pontja alapján a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Hatóság jogutódja.

Az FKI-VH feladat és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Pest Megyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Járási Földhivatala a Felügyelőség KTF: 28937-39/2014. számú ismételt megkeresését követően adott 10.135/2015. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Közép-Duna völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.) KTF: 28937-39/2014 számú megkeresésében – a Szőke és Társa Környezetvédelmi Tervező és Tanácsadó Bt. által készített környezeti hatástanulmány alapján – kérte a Bánya Kft., „Csömör III.-kavics” védnevű bányatelek kialakítására adott KTVF:31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/1998 számú környezetvédelmi engedély módosítási eljárása során a Gödöllői Járási Hivatal Járási Földhivatal szakhatósági állásfoglalását.

A kérelemhez csatolt mellékletek áttanulmányozása során megállapításra került, hogy a kérelmezett módosítás eredményeként az eredeti 240 ha-os bányatelek területe 142,1167 ha-ra csökken, a módosítás további termőföldek igénybevételével nem jár.

Mindezek alapján a kérelemhez mellékelt dokumentációban foglaltak ellen földvédelmi szempontú kifogás nem merült fel.

(...) Hatáskörömet a 2007. évi CXXIX törvény 7-8. § (XII. 31.) Korm. rendelet 1-4 §-ai, illetékességemet a 481/2013. (XII. 17) Korm. rendelet pontja állapította meg.”

Pest Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága PEF/TO/1575-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség a Csömör-III. kavics védnevű bányatelek kialakítására adott környezetvédelmi engedély módosításához kérte szakhatósági állásfoglalásunkat. A fenti feltételekkel megadtam a szakhatósági állásfoglalást. Ezen szakhatósági állásfoglalást a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet alapján adtam ki.”

Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága XIV-G-033/14944-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (továbbiakban: Felügyelőség) (1072 Budapest, Nagydiófa u 10-12.) 2014. november 27-én érkezett levélében megkereste Igazgatóságunkat, amelyben a Szilas Bánya Kft. „Csömör III.-kavics” védnevű bányatelek kialakítására adott KTVF: 31804-5/2011. számon módosított KF: 61412-2/1998. számú környezetvédelmi engedély módosítására irányuló eljárásában szakhatósági állásfoglalást kér a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú mellékletének 8a. pontja alapján.

Megvizsgálva az ügyet megállapítottam, hogy az említett létesítménnyel érintett, a mellékelt dokumentációban felsorolt területek nagy része nem tartozik az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (továbbiakban: Evt.) hatálya alá.

Azonban a bányatelken belül található ingatlanok közül

- a Csömör 070/3 hrsz.-ú ingatlan egy részén (b alrészlet) található a Csömör 74 E erdőrészlet,
- a Csömör 081/14 hrsz.-ú ingatlan egy részén található a Csömör 74 G erdőrészlet,
- a Csömör 092/6 hrsz.-ú ingatlan egy részén (b alrészlet) található a Csömör 68 B erdőrészlet,
- a Mogyoród 0259/16 hrsz.-ú ingatlanon található a Mogyoród 45 S erdőrészlet.

Mivel a megvalósuló beruházás, illetve tevékenység nem közvetlenül az erdőt érinti és az erdőre így számottevő hatást nem gyakorol, szakhatóságként hozzájárulok a környezetvédelmi engedély módosítására vonatkozó engedélyezéshez.

Amennyiben a későbbiekben olyan létesítmények kerülnek kialakításra, melyek az Evt. hatálya alá tartozó területeket érintenek, igénybevételi eljárást kell lefolytatni, melyet Igazgatóságunk külön eljárás keretében bírál el.

A szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 44. § (8) bekezdése értelmében adtam meg. A Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóságának illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 2. számú melléklete állapítja meg. A fellebbezés kizártságáról a Ket. 98. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.”

A Felügyelőség az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdés db) és ed) pontjai alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Felügyelőség a Dokumentáció áttanulmányozását követően megállapította, hogy az nem tartalmazza a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt, ezért KTF: 28937-2/2014. számú végzésében ezek benyújtására szólította fel a Környezethasználót, aki felszólításnak eleget tett.

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy zaj- és rezgésvédelmi szempontból a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtása szükséges, ezért a Felügyelőség KTF: 28937-14/2014. számon módosított KTF: 28937-9/2014. számú végzésében, majd KTF: 28937-19/2014. számú végzésben, azok benyújtására szólította fel a Környezethasználót, aki a fentieket teljesítette és benyújtotta a szükséges adatokat (a továbbiakban együttesen: Kiegészítés).

A Felügyelőség a tevékenység környezeti hatásaival kapcsolatban az alábbi megállapítások teszi:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a bányászati technológia, valamint a rendelkezésre álló műszaki feltételek nem változtak.

A bányászati tevékenység során kisebb mennyiségben veszélyes hulladék keletkezése várható (olajos rongy, olajos törülköző), melyek gyűjtését a hatályos jogszabályoknak megfelelően végzik. A tevékenység során keletkező kommunális hulladékot engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át.

Az Engedély módosítása a rendelkező részben foglalt előírások betartásával hulladékgazdálkodási szempontból nem kifogásolható.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges, különös tekintettel a veszélyes hulladékok vonatkozásában.

A Felügyelőség hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve további, a Dokumentáció benyújtásakor hatályos jogszabályok alapján tette.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a bányászati tevékenységből származó levegőterhelés a környezet levegőminőségét számottevően nem rontja, illetve nem befolyásolja.

A bánya működése következtében fellépő, levegőtisztaság-védelmi szempontból legjelentősebb hatást a közlekedési utak kiporzása jelenti. A kiporzás a 2011. júniusban elvégzett mérések alapján légszennyezést nem okoz. A kiporzás mértéke a megfelelő intézkedések megtételével tovább csökkenthető.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt követelmények teljesülnek, az Engedély módosítása a rendelkező részben foglalt előírások betartásával levegőtisztaság-védelmi szempontból nem kifogásolható.

A Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Kiegészítés alapján tárgyi tevékenységhez legközelebb eső védendő épületek Csömör település Apróka és Meredek utca tárgyi telephelyhez közelebbi részén található lakóépületei, amelyek üdülőterületen helyezkednek el.

A telephelyen az alábbi zajforrásokat fogja használni a Környezethasználó: tolólapos dózer, homlokrakodógép, szállítójárművek, melyek eredő hangteljesítményszintje (L_w) 104 dB.

A Kiegészítés szerint a tárgyi telephely (Csömör IV. – vegyes kevert nyersanyag bányatelek) esetében ugyanazt a 3 db zajforrást (tolólapos dózer, homlokrakodógép, szállítójárművek) fogja használni, mint a „Csömör V.-vegyes kevert nyersanyag” védnevű bányatelek esetében, tehát új zajforrások nem létesülnek. A fenti zajforrások egyidőben csak a „Csömör IV. – vegyes kevert nyersanyag” védnevű bányatelken vagy a „Csömör V.-vegyes kevert nyersanyag” védnevű bányatelken fognak üzemelni, tehát a két bányatelken párhuzamosan kitermelés nem fog folyni.

A Dokumentáció és a Kiegészítés szerint tárgyi telephelyen lévő zajforrások 205 méternél közelebb nem helyezhetők el a zajtól védendő épületekhez (Csömör település Apróka és Meredek utcai üdülőterületek), mivel a számítások szerint legalább 205 méter távolság megtartása esetén fognak teljesülni a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek.

Amennyiben a műszaki üzemi terv alapján a zajforrások 205 méteren belül megközelíthetik a Csömör település Apróka és Meredek utcai üdülőterületeket, akkor csak az 5 méter magas földsánc megépítése mellett fognak teljesülni a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek. A fentiekre tekintettel a Felügyelőség előírta a földsánc megépítését erre az esetre.

A számítások szerint a tárgyi telephely hatásterületén zajtól védendő létesítmények vannak a telephelytől ÉNy-i és DNy-i irányban az üdülőterületeken.

A tevékenységhez szükséges teherszállítást a III. akusztikai járműkategóriába tartozó tehergépkocsik bonyolítják le. Ezek nagysága napi 5-7 járműforduló. A gyakorlati tapasztalatok alapján kijelenthető, hogy a 7 gépjármű/nap forgalom 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást nem okoz.

A kavicskitermeléshez kapcsolódó szállítás a rekultivációhoz szükséges szállítás is képes ellátni, tekintettel arra, hogy a kavics kiszállítást végző gépjárművekkel tervezik az inert hulladékok beszállítását. Ebből adódóan forgalomnövekedéssel nem számolnak.

A Kiegészítés alapján megállapításra került, hogy a tervezett kiszállítási útvonal érinti az önkormányzati kezelésű Sztráda sor folytatását, valamint a Kukukkhegy területét.

Tekintettel arra, hogy a 7 gépjármű/nap forgalom nem okoz 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást, ezért a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (3) bekezdés alapján nem kell a szállítási tevékenység hatásterületét a szállítási útvonalak mentén legfeljebb 25 km távolságon belül vizsgálni.

Tekintettel a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdésére a Felügyelőség ellenőrző mérést írt elő, továbbá a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésének f) pontja alapján előírta a hatásterület lehatárolását.

Az Engedély módosítása a Dokumentációban és a Kiegészítésben, valamint a rendelkező részben foglalt előírások betartásával zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem kifogásolható.

A Felügyelőség zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, valamint a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységgel érintett ingatlanok nem részei országos jelentőségű védett, vagy védelemre tervezett természeti területnek és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet, egyedi tájértéket nem érintenek. Továbbá a kérelmezett terület az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének

valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] alapján kijelölt barlang felszíni védőövezetének nem része. Továbbá az *Országos Területrendezési Tervről* szóló 2003. évi XXVI. törvényben (OTrT tv.) lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetét nem érinti. A bányatelek területén nyilvántartott természetvédelmi érték, egyedi tájérték nem található.

A bányatelek környezetében zömmel szántóföldi művelésű területek, részben tájrendezett külszíni bányaterületek és hulladéklerakó telep található. A bányászati tevékenységgel már nagymértékben roncsolt területeken a nagy kiterjedésű, mesterséges bányafelszín kialakulása, valamint a terület viszonylag alacsony erdősültsége tájképvédelmi szempontból indokolja a jellegzetes tájképi értékkel bíró zöldfelület kialakítását, a tájrendezés során a területen történő erdősítést, fásítást.

A Tvt. 7. § (1) bekezdése szerint: A történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítási módok figyelembevételével biztosítani kell a természeti terület használata és fejlesztése során a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájakra jellemző természeti rendszereknek és egyedi tájértékeknek a megóvását.

A Tvt. 7. § (2) bekezdés c) pontja szerint: a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a terület felhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére

A Tvt. 7. §. (2) bekezdés h) pontja szerint: biztosítani kell a jellegzetes tájképi elemek fennmaradását.

A Tvt. 20. § (1) bekezdése előírja, hogy a felhagyott bányaterületen a felszíni tájsebeket folyamatosan meg kell szüntetni, és – ha lehetséges – természetszerű állapotot kell kialakítani.

A Tvt. 43. § (1) bekezdése értelmében tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A Tvt. 52. § (3) bekezdése alapján a bányászati tevékenység során feltárt védett ásványokat, ősmaradványokat az igazgatóságnak be kell jelenteni, és lehetővé kell tenni a leletmentést.

Az Engedély módosítása a Dokumentációban foglaltak, valamint a rendelkező részben foglalt előírások betartásával táj- és természetvédelmi szempontból elfogadható.

A Felügyelőség táj- és természetvédelmi szempontú előírásait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, valamint az OTrT. tv. figyelembevételével tette.

*

Felhívom a figyelmet, hogy jelen határozat az I. pontban foglalt alapadatokkal meghatározott tevékenység végzésére jogosít.

A Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat vagy a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Felügyelőség a benyújtott kérelemmel kapcsolatban megállapította, hogy az Engedély felülvizsgálata és módosítása szükséges annak kiadása óta eltelt időre és a hatályos

jogszabályoknak való megfelelésre való tekintettel, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint az Engedélyt módosította.

A Felügyelőség jelen engedély érvényességi idejének megállapításánál figyelembe vette a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. §-ban foglaltakat, valamint a tevékenység várható időtartamát.

A Felügyelőség a fentiek és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése és *a környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 79. § (1) bekezdésének b) pontja alapján – a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdéseire figyelemmel – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Felügyelőség a bányakapitánysági eljárások során (kitermelési, szüneteltetési, tájrendezési műszaki üzemi tervek) nem eljáró szakhatóság, ezért a rendelkező részben foglaltak és Kvtv. 50. § és 64/A. § szerint éves környezeti beszámoló formájában adatszolgáltatási kötelezettségről rendelkezett.

Felhívom a figyelmet, hogy a környezetvédelmi engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy környezetszennyezés esetén a Felügyelőség jelen határozat V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Felhívom a figyelmét, hogy a teljesítés elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (2) bekezdése alapján a Felügyelőség a **végrehajtást végzéssel elrendeli**, továbbá a Ket. 134. § d) pontja szerint, a 61. §-ban meghatározott mértékű **eljárási bírság** kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **ötezer forint**, legmagasabb összege jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**. Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése vagy más kötelezettségszegés esetén **ismételten is kiszabható**.

A Felügyelőség a határozatot a Kvtv. 71. § (3) bekezdése és a Ket. 80. § (3) és (4) bekezdései alapján a hivatalában, a honlapján (<http://kdvktf.zoldhatosag.hu>) és a központi elektronikus rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése alapján megküldi **Csömör Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjének és Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzőjének, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről. A jegyzők a határozat közzétételét követő öt napon belül tájékoztatják a Felügyelőséget a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

Az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet] 1. mellékletének II/2. és II/13. pontjai alapján került megállapításra.

A szakhatósági eljárásokért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértéke a *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 18. § (3) bekezdés c) pontja és a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 12.) VM rendelet [a továbbiakban: 63/2012. (VII. 12.) VM rendelet] 1. számú mellékletének 12.9.5. és 15.7. pontja alapján került megállapításra.

Az igazgatási szolgáltatási díj viselésére a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 3. § (2) bekezdése, a Tft. 19. § (1) bekezdése és a 63/2012. (VII. 12.) VM rendelet 2. § (1) bekezdése alapján a Környezethasználó köteles.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja az ügyfél számára. A fellebbezés előterjesztésének idejéről a Ket. 99. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése írja elő.

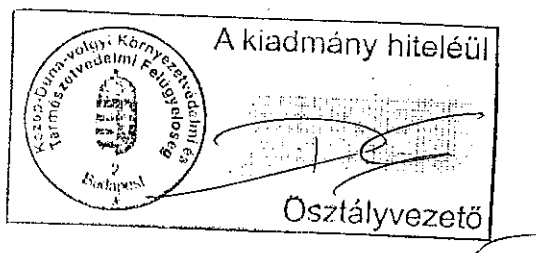
A Felügyelőség a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Felügyelőség *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 481/2013. (XII. 17.) rendelet 8. § (1) bekezdésének c) pontja és 1. számú mellékletének IV. 5. pontja állapítja meg.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **jogerőre emelkedik** a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. A Ket. 78. § (10) bekezdése és 80. § (5) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közzélni tekinteni.

Budapest, 2015. március 17.



dr. Galgóczi Gábor s.k.
mb. igazgató



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/05665-22/2021

Ügyintéző: Sáfár Attila

Patyiné dr. Garai Andrea

Laczkóné Szabó Bernadett

Lázár Júlia

Kapronczay Orsolya

Berényi Zsombor

Némethné Fikó Krisztina

Pálinskás Tamás

Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 478-4400

Tárgy: A „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya művelésére vonatkozó környezetvédelmi engedély módosítása

HATÁROZAT

A Szilas Bánya Kft. (2141 Csömör, Vízműsor utca 104.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére kiadott, a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya területén folytatott tevékenységre vonatkozó KTF: 1994-2/2015. számú környezetvédelmi engedélyt (a továbbiakban: Engedély)

módosítom

az alábbiak szerint:

Az Engedély „I. A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK” című fejezet „1. A Környezethasználó adatai” pontját törlöm, helyébe az alábbiak lépnek:

1. A Környezethasználó adatai:

Neve: Szilas Bánya Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 2141 Csömör, Vízműsor utca 104.
Cégjegyzékszám: 13-09-115088
Statistikai számjele: 14048708-0812-113-13
KÜJ: 102 185 955
KTJ Csömör IV. bánya: 102 548 427

Az Engedély „II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK” című fejezet „1. Hulladékgazdálkodási szempontból” alfejezetének 1.6. pontját törlöm, helyébe az alábbi pont lép:

1.6. A bánya területére hulladékot bevinni kizárólag tárgyi telephelyre érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában lehet.

Az Engedély „II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK” című fejezet „3. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból” alfejezet 3.2. pontjának alábbi szövegrészét törlöm,

3.2. „Zajmérések alapján készült szakvéleményben kell bizonyítani, hogy a telephelyen az üzemi tevékenységből származó zaj nem haladja meg a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletében a megfelelő sorban és oszlopban előírt zajterhelési határértékeket, illetve meg kell határozni és helyszínrajzon be kell jelölni a zajvédelmi hatásterületet.

A zajméréseket az MSZ 18150-1 szerint kell elvégezni, és a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 5. sz. melléklete szerint dokumentálni.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. § (2) bekezdésének f) pontja és a 6. § alapján meg kell határozni, és azt a helyszínrajzon be kell jelölni.”

helyébe az alábbi szövegrész kerül:

3.2. Zajmérések alapján készült szakvéleményben kell bizonyítani, hogy a telephelyen az üzemi tevékenységből származó zaj nem haladja meg a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletében a megfelelő sorban és oszlopban előírt zajterhelési határértékeket. Meg kell határozni a zajvédelmi szempontú hatásterületet, átnézeti helyszínrajzon, azonosítható módon jelölni kell a legközelebbi zajtól védendő építményeket, területeket és a szabályozási terv szerinti építési övezeti besorolásokat.

A zajmérést a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 4. számú melléklete és az MSZ 18150-1:1998 szerint kell elvégezni, és a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. számú melléklete szerint kell dokumentálni.

Az Engedély „II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK” című fejezet „4. Táj- és természetvédelmi szempontból” alfejezetének 4.1. pontját törlöm, továbbá az alábbi pontokkal egészítem ki:

4.7. A tereprendezési munkálatok során védett és fokozottan védett fajok egyedi nem károsodhatnak.

4.8. A kitermelési munkálatok során szükségessé váló fás szárú növényzet letermelését lehetőség szerint a fő vegetációs és szaporodási időszakon kívül, szeptember 1. és március 31. között lehet végezni a védett állatfajok szaporodási időszakának biztosítása, különösen a védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében. Vegetációs időszakban esetlegesen szükségessé váló fás szárú növényzet irtása a DINPI szakemberével történt helyszíni egyeztetés eredményétől függően végezhető.

4.9. Az érintett telephelyen a védett partifecske (*Riparia riparia*) és a fokozottan védett gyurgyalag (*Merops apiaster*) egyedei fészkelésre megtelepedtek. A védett madárfajok potenciális fészkelő helyül szolgáló költőüregek 30 méteres sugarú környezetében a

költési időszak alatt (április 1. – augusztus 31. között) a bányaterületen történő homok- és földdepóniák elhelyezése, illetve bányászati tevékenység végzése tilos. A fent megjelölt időszakon kívül a fészkeket tartalmazó falak megbonthatóak. A fészkelés tényét, annak észrevétele után 3 napon belül jelezni kell a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságnak (a továbbiakban: DINPI).

- 4.10. Az érintett területen továbbiakban létrejövő fészkelő- és élőhelyeket (költőüreget nem tartalmazó függőleges részsűt, partfalak, homokfalak, depóniák) április 1. és augusztus 31. között – amennyiben a bármilyen munkálati tevékenység négy napnál tovább szünetelnek az adott területen – a partifecskék, gyurgyalagok megtelepedésének megelőzése érdekében le kell fedni.
- 4.11. A megtelepedett fent említett védett madárfajok egyedei által lakott üregeket tartalmazó fészkelőhelyet (partfalat, részsűt, depóniát) a költési időszakában (április 1. – augusztus 31. között) elbontani tilos.
- 4.12. A költési időszakban esetlegesen történő munkavégzések során a madarak zavartalanságát biztosítani kell, a fészkelés háborítatlanságának biztosításához a fészkelőhelyek körül megfelelő méretű védőzónát kell fenntartani.
- 4.13. Az invazív növényfajokat [pl.: bálványfa (*Ailanthus altissima*), fehér akác (*Robinia pseudo-acacia*), zöld juhar (*Acer negundo*), keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*), ürömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), aranyvessző fajok (*Solidago* sp.), selyemkóró (*Asclepias syriaca*)] teljes mértékben vissza kell szorítani, visszatelepülésüket meg kell akadályozni.

Az Engedély „II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK” című fejezete az alábbiakkal egészül ki:

5. Földtani közeg védelme szempontjából:

- 5.1. A feltöltéshez felhasználni kívánt töltőanyag előállításához a 20 03 01 kódú (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is), a 17 02 01 kódú (fa), a 17 03 02 kódú (bitumen, amely különbözik a 17 03 01-től), a 17 05 08 kódú (vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től) és a 17 08 02 kódú (gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től) hulladékokat nem lehet felhasználni.
- 5.2. A telephelyen a töltőanyag és az egyéb célra (útalapozás, földműépítés, stb.) előállított inert anyagot jól elválasztható, ellenőrizhető módon, külön kell deponálni.
- 5.3. A feltöltésre szánt, hulladékból előállított töltőanyag szennyeződésmertességét összes alifás szénhidrogén, policiklikus aromás szénhidrogének, összes kioldható fémek, fémfémek (kadmium, króm, réz, ólom, higany, cink) tekintetében a hulladékhasznosító által elvégzett laboratóriumi vizsgálatok eredményeivel Környezethasználónak igazolni kell az esetlegesen helyben előállított, illetve külső helyszínekről beszállított anyag(ok) esetében is.
- 5.4. Feltöltés csak a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet] szerint szennyezetlennek minősülő laboratóriumi vizsgálati eredmények, valamint az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2011. március 9-i 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet [a továbbiakban: Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete] 37. cikk V. melléklet 4. rendszer szerint igazoltak birtokában, azaz a hulladékstátusz megszűnését, illetve a töréssel előállított termék töltőanyagként való megfelelőségét igazoló dokumentumok rendelkezésre állását követően kezdhető meg.

- 5.5. A beszállított/előállított töltőanyag mennyiségét napi szinten dokumentálni kell. A töltőanyag szennyeződésmertességének igazolásával kapcsolatos laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket, a megfelelést igazoló dokumentumokat, valamint a hulladékstátusz megszűnését igazoló jegyzőkönyveket a Környezetvédelmi Hatóság részére negyedéves jelentések formájában meg kell küldeni.

Az első negyedéves jelentés legkésőbbi benyújtási határideje: a 2021. évre vonatkozó éves jelentéssel együtt. Ezt követően az adatszolgáltatást folyamatosan, negyedéves gyakoriság szerint teljesíteni kell.

6. A Pest Megyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) PE-07/NEO/18229-4/2021 számú szakvéleménye alapján az Engedély módosításához népegészségügyi szempontból az alábbi előírással járult hozzá:

„I. Szakkérdésben adott állásfoglalás:

A tevékenység folytatásának – környezet-egészségügyi szempontból – akadálya nincsen, ugyanakkor az alábbi feltétel előírása szükséges:

A hulladékgazdálkodási tevékenység során a fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok és egyéb ízeltlábúak, valamint a rágcsálók és egyéb állati kártevők megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról gondoskodni kell.”

Az Engedély „III. SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK” című fejezetét törlöm, helyébe az alábbiak lépnek:

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) tárgyi ügyben az alábbi 35100/15175-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalást adta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály (...; a továbbiakban: Kérelmező hatóság) szakhatósági megkeresésére, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

A Szilas Bánya Kft. (2141 Csömör, Vízműsor utca 104.; a továbbiakban: Kérelmező) kérelmére a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya (korábban: „Csömör III. – kavics” védnevű bánya) művelésére vonatkozó vizsgálati dokumentáció alapján a KTF: 1994-2/2015. számú környezetvédelmi engedély (a továbbiakban: Engedély) módosítását kérelmezi.

Az Engedély módosításához

vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként az alábbi kikötésekkel járulok hozzá:

1. A vízhasználat nem járhat a talaj, felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdése szerint a felszín alatti vizek jó minőségi állapotát biztosítani kell. Tilos a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szennyező anyag, illetve az ilyen anyagot tartalmazó, vagy lebomlásuk esetén ilyen anyag keletkezéséhez vezető anyag közvetlen bevezetése a felszín alatti vízbe, továbbá olyan mesterséges tóba, amelyet a földtani közeg kitermelése által a felszín alatti víz feltárásával hoztak létre.

3. A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
4. A tevékenység során be kell tartani a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet és a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet előírásait.
5. A tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére.
6. A gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni.
7. A telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
8. A telephelyre esetlegesen bekerülő veszélyes hulladékokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és a megfelelő (olaj/sav/lúg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni.
9. A csapadékvizek szennyeződésének az elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
10. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § értelmében tevékenységek csak akkor végezhetők:
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhetők a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
11. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait.
12. Tárgyi területen csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz kerülhet elszikkasztásra.
13. A terület csapadékvíz-elvezetését úgy kell megoldani, hogy a védő fedőrétegtől megfosztott kavicssterasz ne szennyeződhesen.
14. Amennyiben a bányában a bányaművelés hatására nyílt vízfelület keletkezik, a min. 1 ha nyílt vízfelülettel rendelkező bányatavakba lapvízmércét kell kihelyezni. A kihelyezett, beszüntezett lapvízmércét hetente, azonos időpontban le kell olvasni, és rögzíteni (mBf értékben is).
15. A vízmérce nullpontjának állandóságát kétfévente ellenőrizni kell. Az ellenőrzést rendkívüli helyzetek (pl. jégzajlás, rongálódások) után szintén el kell végezni.
16. Amennyiben a bányában a bányaművelés hatására nyílt vízfelület keletkezik, a bányatavak vízminőségét évente kétszer (március-április és augusztus-szeptember hónapokban) meg kell vizsgálni. A vizsgálandó komponensek: **általános vízkémiai komponensek** (pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, összes keménység, vas, mangán, nátrium, kálium, magnézium, kalcium, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, klorid), **összes alifás szénhidrogén, BTEX, policiklusos aromás szénhidrogének, toxikus fémek és félfémek.**

17. A laboratóriumi vizsgálatok során a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben szereplő határértékeket kell figyelembe venni. A feltöltés csak a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott határértékeknek megfelelő vizsgálati eredmények birtokában kezdhető meg.
18. A minőségvizsgálatokat és mintavételezéseket a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése értelmében csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.
19. A bányatelek területén szennyvíz, vagy egyéb szennyezőanyag elhelyezése tilos. A hulladékgyűjtés, veszélyes hulladékgyűjtés csak úgy végezhető, hogy azzal a földtani közeg, talajvizet nem szennyezhetik.
20. A bányatelek területén üzemanyagot tárolni csak vízzáró betonburkolaton, kármentőtérben elhelyezett tárolótartályban lehet.
21. A mobil szállítójárművek üzemanyagtöltése a bányatelek területén nem végezhető. A bányában üzemelő munkagépek tankolása során az esetleges elfolyások felfogásának szempontjából megfelelő méretű kármentő tálcát kell alkalmazni a talaj- és talajvíz szennyeződés megelőzésére. Az üzemanyag töltéséhez részletes kezelési utasítást és haváriatervet kell készíteni, melyet a műszaki üzemi tervekhez mellékelni kell, továbbá ezek másolati példányát a telep területén kell tárolni. A bányatelek területén gépjárművek tervezett javítása, karbantartása, mosása nem végezhető.
22. A feltöltési munkálatok során csak olyan anyagok használhatók fel, melyek a földtani közeg és a felszín alatti vizeket nem károsítják. Feltöltésre **kizárólag szennyeződésmentes, hulladéknak nem minősülő inert anyag és szennyeződésmentes földtani közeg** használható.
23. A tevékenység végzése során **az elvégzett munkálatokat napi rendszerességgel dokumentálni kell.** A munkanaplóknak tartalmazniuk kell:
- a feltöltésre felhasznált töltőanyag mennyiségét (m^3);
 - a feltöltésre felhasznált töltőanyag származási helyét; továbbá inert hulladék fizikai kezelése során keletkezett inert anyag töltőanyagként történő felhasználása esetén a feldolgozást végző hulladékkezelő megnevezését és az inert anyag átvételéről szóló igazolást;
 - a tevékenység során felhasznált munkagépek és berendezések rögzített munkaórát.
24. A vízvizsgálati eredményeket, a töltőanyag szennyezetlenségének igazolását, valamint a munkanaplókat **összegző monitoring jelentés** formájában kiértékelve, a mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyvek aláírással ellátott másolatának és az akkreditációt igazoló okirat másolatának, valamint a mintavétel helyét ábrázoló (EOV-koordináták feltüntetésével) részletes helyszínrajz csatolásával a vízügyi hatóság részére meg kell küldeni. Az első eredmények benyújtási határideje: **2023. február 28.** Ezt követően az adatszolgáltatást **évente február 28. határidővel** kell teljesíteni.
25. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának vizsgálata érdekében a 081/14 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett 1 db monitoring kút üzemeltetése során be kell tartani a 35100/7313-4/2019. ált. számon kijavított, 35100/7313-2/2019. ált. számú (vízikönyvi szám: 6.2/d/54) vízjogi üzemeltetési engedély (a továbbiakban: Üzemeltetési engedély) előírásait.
26. A bányaművelés nem érintheti a Csömöri-patak völgyét. A patak völgye nem tölthető fel, nem bányászható alá. Ennek biztosítására védődídot kell kijelölni.
27. Hulladéklerakó 20 m-es távolságon belül nem közelítheti meg a Csömöri-patak völgyét. A patak völgy felé eső rézsű 1:10-nél meredekebb nem lehet.

28. A tájrendezési célok meghatározásánál lehetőleg törekedni kell arra, hogy a visszamaradó szabad víztükör minél kisebb felületű legyen. A terület hasznosításának tervezése során minimalizálni kell a talajvíz igénybevételét.
29. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), felszíni-, felszín alatti víz, és a földtani közeg szennyeződése esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve a szakszerű kárelhárítási munkákat késedelem nélkül meg kell kezdeni; a bekövetkezett eseményről és a megtett intézkedésekről, valamint azok eredményéről a vízügyi hatóságot **haladéktalanul** értesíteni kell.
30. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező káresemény (havaria) esetén biztosítani kell a földtani közeg és a felszín alatti vizek maximális védelmét, felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Kérelmező köteles gondoskodni.

Fentiek maradéktalan betartása mellett a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti előírások érvényesíthetők, a felszíni- és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, áramlási viszonyai, az árhullámok és a jég levonulása, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §. (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg."

A Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: PMKI) tárgyi ügyben az alábbi 36300/3750-3/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalást adta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály (...) megkeresése alapján, a Szilas Bánya Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2141 Csömör, Vízműsor utca 104.; adószám: 14048708-2-13; cégjegyzékszám: 13-09-115088; a továbbiakban: Környezethasználó) kérelmére a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya művelésére vonatkozó környezetvédelmi engedélyének módosításához katasztrófavédelmi szempontból

hozzájárulok.

A szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg."

Az Engedély egyéb előírásai változatlan tartalommal továbbra is hatályban maradnak.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 675 000 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik; ellene **közigazgatási per indítható** – az okozott jogsérelemre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a **Budapest Környéki Törvényszékhez** (a továbbiakban: Törvényszék) címzett, de a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztályhoz (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság; hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság; 1072 Budapest, Nagy Diófa utca

10-12.) 3 példányban írásban, illetve elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén, **elektronikus úton benyújtott keresettel**. A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény [a továbbiakban: Eüsztv.] 9. §-a szerint az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. Elektronikus ügyintézés esetén a keresetlevelet a <https://e-kormanyabiak.kh.gov.hu> oldalon keresztül kell benyújtani. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

INDOKOLÁS

Környezethasználó a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya területén végzett tevékenységre vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik. Az Engedély 2025. december 31. napjáig érvényes. A lefektetett bányatelek nagysága 142 ha 1 167 m². A kitermelés mértéke 150 000 – 300 000 m³/év.

Környezethasználó 2021. augusztus 02. napján benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz az Engedély módosítására irányuló kérelmet (a továbbiakban: Kérelem).

A Kérelem alapján a bányaterületen belül lévő, Csömör 081/14 hrsz.-ú és 34 ha 0182 m² területű ingatlan É-i részén a "SCORPIO-TRANS" KFT (2117 Isaszeg, Diófa utca 2., Cg. 13-09-066640, KÜJ: 100 528 651; a továbbiakban: Scorpio-Trans Kft.); mint a bányászati tevékenységet végző alvállalkozó, bérbe vett egy 1 ha nagyságú területet, ahol nem veszélyes építési-bontási hulladékok hasznosítását kívánja végezni. Az így előállított anyagok többsége a bányaterületek rekultivációjához kerülne felhasználásra. A tervezett tevékenységről a Környezetvédelmi Hatóság 2021. július 27. napján kiadott PE-06/KTF/20340-11/2021 számú előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatában megállapította, hogy jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges, illetve a tevékenység véglegessé vált hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg.

A Scorpio-Trans Kft. által tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzésének előfeltételeként, Környezethasználó az Engedély „II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK” című fejezet „1. Hulladékgazdálkodási szempontból” című alfejezet 1.6. pontját („A bánya területére bármilyen hulladék beszállítása tilos.”) kéri úgy módosítani, hogy ezen az 1 ha-os területen az előbbiek szerinti hulladékhasznosítási tevékenység végezhető legyen, így a hasznosítás során előállított minősített inert anyagok döntő többsége a bánya rekultivációjához kerülne felhasználásra az Engedély II. fejezet 1.8. pontja („Feltöltésre illetve visszatöltésre, a terület tájrendezésére kizárólag hulladéknak nem minősülő, szennyeződésmentes, inert anyag használható fel.”) értelmében. Majd az Engedély módosítását követően – a Környezetvédelmi Hatóság Bányafelügyeleti Osztályának külön eljárásban hozott döntésével összefüggésben – a Scorpio-Trans Kft. hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás keretében kaphatna rá hulladékgazdálkodási engedélyt.

Tárgyi bányatelken az Engedély szerinti tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletének 10. a) pontja – „Egyéb bányászat (kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet) 25 ha terület nagyságtól külszíni bányászat esetében” – alapján környezeti hatásvizsgálati eljárás alapján csak környezetvédelmi engedély birtokában gyakorolható.

A Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése szerinti, a környezetvédelmi engedély módosítására irányuló eljárást 2021. augusztus 03. napján megindította.

A Kérelem vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az nem tartalmazza a környezetvédelmi engedély módosítási eljárásáért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj teljes összegének befizetését igazoló bankszámlakivonat másolatát, banki igazolást az eljárási díj megfizetéséről, vagy a befizetett csekk másolatát; továbbá a Kérelem nem tartalmazza kellő mértékben, iratokkal alátámasztva az abban foglaltakat, ezért a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/05665-5/2021 számon hiánypótlásra szólította fel a Környezethasználót, aki a felszólításban foglaltaknak határidőben eleget tett.

Környezethasználó 2021. augusztus 13. napján a hiánypótlás során benyújtotta a Scorpio-Trans Kft. cégszerűen aláírt nyilatkozatát arról, hogy a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység jelentős részben a tárgyi bányatelek rekultiválását, a bányagödrök visszatöltését, az eredeti állapot visszaállítását, a terület természeti környezetbe illő kialakítását szolgálja az Engedély II. fejezet 1.8. pontja szerint; továbbá a Scorpio-Trans Kft. bérleti szerződését és telepengedélyét, illetve a bányászati tevékenységre vonatkozó alvállalkozói szerződését (a hiánypótlási dokumentáció részeként a bérleti- valamint alvállalkozói szerződést adatvédelmi szempontokra való figyelemmel, a Környezetvédelmi Hatóság honlapján nem tette közzé). A kérelemmel érintett Csömör 081/14 hrsz.-ú ingatlan azon részének pontos, EOY-koordináták általi lehatárolását a bányatelek térképén, ahol a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységet a Scorpio-Trans Kft. végezni kívánja, valamint az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére vonatkozó átutalási bizonylat másolatát.

Kérelmező az 675 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette:

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban országhatáron áttérjedő jelentős környezeti hatás bekövetkezése nem várható.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás megindításáról az ismert ügyfeleket PE-06/KTF/05665-7/2021 számon értesítette.

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem és a hiánypótlás benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1) és (2) bekezdése szerint a hivatalában és a honlapján 2021. szeptember 21. napján közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közzhírré tétel céljából – megküldte a tevékenység helye szerinti Csömör Nagyközség Önkormányzat Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző), valamint az érintett Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzője részére.

A Jegyző PE-06/KTF/05665-17/2021 és PE-06/KTF/05665-20/2021 számon érkeztetett elektronikus levelében, valamint Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzője PE-06/KTF/05665-18/2021 és PE-06/KTF/05665-19/2021 számon érkeztetett elektronikus levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi

Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhirre vétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról. A tervezett tevékenységgel kapcsolatban az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település, a fővárosban a kerület önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

Fentiekre való tekintettel, a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/05665-7/2021 számon értesítette Csömör Nagyközség Önkormányzatát az eljárás megindításáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt időponton belül, Csömör Nagyközség Polgármestere részéről nyilatkozat nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (9) bekezdésében foglaltakra – megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. § (1) bekezdése, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja szerinti, jelen eljárásban érintett szakhatóságot.

Az FKI-KHO 35100/15175-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság a PE-06/KTF/05665-10/2021. számú szakhatósági megkeresésében az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. § (1) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján szakhatósági állásfoglalást kért az FKI-KHO-tól tárgyi ügyben.

A szakhatósági megkereséshez elérhetővé tett, valamint csatolt engedélykérelmi dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Kérelmező hatóság, tárgyi telephelyre vonatkozóan, PE-06/KTF/20340-5/2021. számú megkeresésében az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A Scorpio-Trans Kft. (2117 Isaszeg, Diófa utca 2.) kérelmére benyújtott, 2021. április hónapban kelt engedélykérelmi dokumentáció elbírálásához a vízügyi hatóság 35100/8571-2/2021.ált. számon vízügyi és vízvédelmi szakhatósággént az abban foglalt kikötések betartása mellett hozzájárult.

Kérelmező tárgyi telephelyen nem veszélyes hulladékok (építési-bontási hulladékok) gyűjtését, hasznosítását és ártalmatlanítását kívánja végezni. Ivóvízként palackos vizet biztosítanak. Technológiai célból, a kiporzás csökkentésére IBC tartályban tárolt vizet használnak fel. A munkavállalók számára mobil szociális helyiséget biztosítanak. A burkolt felületekre hulló és a kiporzás csökkentésére felhasznált víz a burkolatlan felületek irányába lefolyik, ahol elszikkad. Technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Kérelmező hatóság PE-06/KTF/20340-11/2021. számú határozatában megállapította, hogy a nemveszélyeshulladék-hasznosítási tevékenységnek jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

A Scorpio-Trans Kft. a hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó kérelmét benyújtotta a Kérelmező hatóság felé, melyben foglaltakhoz a vízügyi hatóság 35100/12884-1/2021. ált. számon vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként az abban foglalt kikötések betartása mellett hozzájárult. Ugyanakkor Kérelmező hatóság a PE-06/KTF/27157-14/2021. számú határozatában a nem veszélyes hulladékok tárgyi telephelyen való gyűjtésére és hasznosítására, valamint országos gyűjtésére és hasznosítására irányuló kérelmet elutasította, bányafelügyeleti szempontból nem járult hozzá. Ennek oka, hogy a tárgyi területen a bányatelekkel való fedettség miatt, az ásványvagyon védelme érdekében nem végezhető hulladékkezelési tevékenység, valamint hulladéklerakás.

Kérelmező jelen eljárás alkalmával az Engedély II. fejezet 1.6. alpontjának módosítását kéri, annak érdekében, hogy a 081/14 hrsz. alatti ingatlan 1 ha-os területén hulladékhasznosítási tevékenység végzése lehetővé váljon. Az említett tevékenység során előállított, minősített inert anyagok nagy része a bánya rekultivációjához kerül felhasználásra, valamint a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység további célja a bányagödörök visszatöltése, az eredeti állapot visszaállítása, illetve a terület természeti környezetbe illő kialakítása a Határozat II. fejezet 1.8. alpontja alapján. Az Engedély 2025. december 31. napjáig hatályos.

A korábbi „Csömör III. – kavics” védnevű bányatelek területén található monitoring kutak közül 1 db létesült a Csömör 081/14 hrsz.-ú ingatlanon. A monitoring kutakra vonatkozóan megadott Üzemeltetési engedély 2029. április 30. napjáig hatályos.

Az Üzemeltetési engedély kérelemhez megküldésre került a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. által 2018. május hónapban összeállított „Szilas-Bánya Kft. (2144 Kerepes; Szabadság út 252.) Csömör III. bányatelek – Talajvízfigyelő kutak ÁLLAPOTRÖGZÍTŐ TERVDOKUMENTÁCIÓ (üzemeltetési engedély kérelemhez)” című dokumentáció, melyben megállapításra került többek között a K9 jelű monitoring kút nyugalmi vízszintje, mely 18,15 m_{cspa} (216,46 mBf) értéket vett fel. Az Engedély a bányatelek alaplap magasságát 215 mBf-ben állapította meg. A leírtak alapján feltételezhető, hogy a tárgyi területen végzett tevékenység talajvizet érinthet, emiatt a vízvédelmi szempontú előírások kibővítése indokolt.

Fentiek miatt a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt **vízbázist nem érint**.

A tárgyi terület szennyeződéserőssége a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: **érzékeny terület**.

Tárgyi létesítmény a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a Vgtv., a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembe vételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az Ákr. 55. §-án alapul.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (9) bekezdésében foglaltakra – megkereste az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 4. pontja szerinti, jelen eljárásban érintett szakhatóságot.

A PMKI 36300/3750-3/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Környezethasználó kérelmére indult „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya művelésére vonatkozó környezetvédelmi engedély módosításának ügyében a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály, mint engedélyező hatóság 2021. szeptember 23-án megkereste Szakhatóságomat, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából.

Az engedélyező hatóság által megküldött dokumentációk, valamint a 2021. október 1-én keltezett 36300/3750-1/2021.ált. számú hiánypótlásra felhívásban foglaltak teljesítésére a Környezethasználó által 2021. október 5-én megküldött dokumentumok alapján, a Környezethasználó kérelmére indult „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya művelésére vonatkozó környezetvédelmi engedélyének módosításához katasztrófavédelmi szempontból hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázat 4. sora határozza meg

Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdés alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Környezetvédelmi Hatóság az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontja alapján a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében PE-06/KTF/05665-9/2021 számon megkereste a Jegyzőt.

A Jegyző 10643-12/2021 számon az alábbi tájékoztatást adta:

„Fenti hivatkozott számú megkeresésre ezúton tájékoztatom, hogy a bányatevékenység a helyi környezetvédelemről szóló 22/2015. (IX. 25.) önkormányzati rendelet 6. § (1) bekezdése »Bűzös anyagot csak légmentesen záródó tartályban szabad szállítani és tárolni. (2) Építési és bontási

munkák során keletkező törmelékét és kiporzó anyagot a porképződés megakadályozására nedvesíteni kell. (4) Kiporzást, kiszóródást, kiömlést okozó anyagok szállítása csak zárt rakszelvényekkel vagy ponyvával ellátott, illetve csepegés és szóródásmentes gépjárművön történhet.» szerint történhet.

A jelenleg hatályos helyi természetvédelmi rendelet nem rendelkezik a területről, helyi oltalom alatt nem áll.

Tájékoztatnom továbbá, hogy Csömör Nagyközség építési szabályzatáról szóló Csömör Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének 17/2019. (VII. 18.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: HÉSZ) szerint a területre a beépítésre szánt területek között a Bánya terület építési övezet (K-B/1) előírásai vonatkoznak. (HÉSZ 24. § és 3. melléklet 6. táblázat 4. sor.) A területen a nyersanyag kitermeléssel, bányászattal összefüggő építmények helyezhetők el. A bányászati tevékenység befejezését követően a területet rekultiválni kell. A rekultivációhoz a nem veszélyes inert építési-bontási hulladék megfelelő ártalmatlanítást követően felhasználható, így a területen a tervezett tevékenység végezhető a rekultiváció céljára.

Tekintettel arra, hogy új építmény elhelyezése nem várható, így a településképi rendelet előírások nem relevánsak ebben az ügyben.

A Jegyző 10643-12/2021 számú tájékoztatásában foglaltakat a Környezetvédelmi Hatóság döntése kialakításánál figyelembe vette.

A Kérelem és hiánypótlás alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tervezett tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi:

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Környezethasználó a Kérelemben foglaltak alapján az Engedély II. fejezet 1.6. pontját „A bánya területére bármilyen hulladék beszállítása tilos.” kéri módosítani úgy, hogy a Scorpio-Trans Kft. által a Csömör külterület 081/14. hrsz.-ú ingatlanon bérelt 1 ha-os területen a tervezett hulladékhasznosítási tevékenység végezhető legyen.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság tárgyi eljárás során az előzetes vizsgálati eljárással összefüggésben, valamint tárgyi telephelyen 2021. augusztus 9. napján tartott helyszíni szemle tapasztalatai alapján megállapította, hogy a tervezett gyűjtési-, előkezelési- és hasznosítási tevékenység az előzetes vizsgálati dokumentációban ismertetett műszaki feltételek alapján, az üzemelés, illetve a majdani felhagyás esetén jelentős környezeti hatás nem feltételezhető, illetve a környezetet nem veszélyezteti, az a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van, **a nemveszélyeshulladék-hasznosítási tevékenység véglegessé vált hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg.**

Kistarcsa Város Önkormányzatának Jegyzője a Scorpio-Trans Kft. tárgyi telephelyén tervezett nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, előkezelése tevékenységet, mint bejelentés-köteles ipari tevékenységet 6358-8/2021. számú határozatával, szakhatósági feltételekkel 243/2021. számon nyilvántartásba vette.

Az Engedély módosításával kapcsolatban hulladékgazdálkodási szempontból kizáró ok nem áll fenn, ahhoz a Hulladékgazdálkodási Hatóság a rendelkező részben foglalt előírásai hozzájárul.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírását és megállapításait a Ht., az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Levegővédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi eljárás során az előzetes vizsgálati eljárással összefüggésben megállapította, hogy a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység környezetre gyakorolt hatása a telephelyen végzett kiporzás és a szállítójárművek okozta porszennyezés, valamint kipufogógáz kiáramlással jelentkezik, a hatás rövid idejű kis- és elviselhető levegőterhelést produkál. A jogszabályi előírások betartásával és az előzetes vizsgálati dokumentációban ismertetett műszaki intézkedések végrehajtásával jelentős környezeti hatással levegővédelmi szempontból nem kell számolni, így az Engedély levegővédelmi szempontú előírásainak módosítása nem szükséges.

Az Engedély módosításával kapcsolatban levegővédelmi szempontból kizáró ok nem áll fenn, ahhoz a Környezetvédelmi Hatóság az Engedélyben foglalt előírások fenntartásával hozzájárul.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú megállapításait a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi eljárás során az előzetes vizsgálati eljárással összefüggésben megállapította, hogy számítások alapján a zajvédelmi hatásterület határa nem éri el a lakóterületet, üdülőtérületet, a tervezett telephely hatásterülete zajtól védendő épületet nem érint, zajvédelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni, illetve a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységnek zaj- és rezgésvédelmi szempontból jelentős környezeti hatása nincs.

A tárgyi hulladékgazdálkodási telephelyen tervezett gyűjtési- és hasznosítási tevékenység végzése esetén, a létesítmény környezetében elhelyezkedő védendő létesítmények homlokzatai előtt a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek a nagy távolság miatt teljesülni fognak.

Az Engedély módosításával kapcsolatban zaj- és rezgésvédelmi szempontból kizáró ok nem áll fenn, ahhoz a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglalt előírással hozzájárul.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, valamint a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az Engedély módosításának vonatkozásában érintett Csömör 081/14 hrsz.-ú külterületi ingatlan egyedi jogszabály alapján kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a természet

védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény [a továbbiakban: Tvt.] 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az érintett ingatan az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a barlangok felszíni védőövezetéről szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetet sem érint. A tervezési terület Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény [a továbbiakban: Trtv.] által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetet nem érint.

Az érintett területen a védett partifecske (*Riparia riparia*) és a fokozottan védett gyurgyalag (*Merops apiaster*) telepedhet meg potenciális fészkelőfajként a bányászati tevékenység során létrejövő földárkokban, homokdeponiákban és kitermelő helyeken. A partifecske (*Riparia riparia*), valamint a gyurgyalag (*Merops apiaster*) a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet [a továbbiakban: 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet] 2. és 4. számú melléklete értelmében védett, illetve fokozottan védett állatfajok, eszmei értékük egyedenként 50 000 Ft, illetve 100 000 Ft.

A Környezetvédelmi Hatóság 2021. május 17. napján közérdekű bejelentésből értesült, hogy tárgyi területen a fent említett védett madarak megtelepedtek és költésbe kezdtek. Erre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság az Engedély II. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK című fejezet, 4. Táj- és természetvédelmi szempontokat érvényesítő alfejezetét kiegészítette.

A Tvt. 5. § (2) bekezdése kimondja, hogy „A természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen.”

A Tvt. 6. § (2) bekezdése értelmében „A tájhasznosítás és a természeti értékek felhasználása során meg kell őrizni a tájak természet és természetközeli állapotát, továbbá gondoskodni kell a tájak esztétikai adottságait és a jellegét meghatározó természeti értékek, természeti rendszerek és az egyedi tájértékek fennmaradásáról.”

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint „A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.”

A Tvt. 8. § (1) és (2) bekezdései alapján:

„(1) A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.

(2) Őshonosak mindazok a vadon élő szervezetek, amelyek az utolsó két évezred óta a Kárpát-medence természetföldrajzi régiójában - nem behurcolás vagy betelepítés eredményeként - élnek, illetve éltek.”

A Tvt. 9. § (1) bekezdése alapján „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”

A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján „A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A Tvt. 42. § (1) bekezdés szerint „Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”

Továbbá a Tvt. 43. § (1) bekezdés szerint „Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

Az Engedély módosításával kapcsolatban táj- és természetvédelmi szempontból kizáró ok nem áll fenn, ahhoz a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, a Trtv., valamint a 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelme szempontjából:

A Scorpio Trans Kft. az építési-bontási hulladékokat megfelelő frakciókra történő darálással és osztályozással tervezi a bányaterület rekultivációjához felhasználni, illetve alapanyagként értékesíteni építőipari, utépitő cégek felé. A nem felhasználható hulladékok engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz kerülnek elszállításra.

A Scorpio Trans Kft. tárgyi bányatelken, illetve Magyarország területén előre nem meghatározható helyszíneken mobil hasznosítás keretében is tervez feldolgozni építési-bontási és egyéb inert hulladékokat. A mobil- és az állandó telephelyen kezelni kívánt hulladékok körét a Scorpio Trans Kft. az előzetes vizsgálati eljárás során megadta. A hulladékhasznosítás során a telephelyre a mobil helyszíneken fizikai kezeléssel inert anyaggá alakított, de helyben nem hasznosítható hulladékokat a tárgyi bányatelken tervezett telephelyére szállíthatja, és a bányatelek rekultivációjára – előírás hiányában – fel is használhatja. **A feltöltésre alkalmazható** inert anyagok előállításához szükséges hulladékok körét a Környezetvédelmi Hatóság szabályozni kívánja az alábbiak szerint:

„Az újrahasznosítható, magasépítésből származó építési-, bontási- és gyártói selejt hulladékok kötőanyag nélküli felhasználásáról” szóló Útmutatóban foglaltak és a Környezetvédelmi Hatóság általános álláspontja alapján a feltöltésre szánt inert anyag nem tartalmazhat azbesztcementet, aszfaltot, fémeket, műanyagokat (fóliákat), bitumentartalmú építőanyagokat, gipsz építőelemeket (gipszpallókat vagy gipszlapokat), fa építőelemeket (pl. padlók), hidraulikusan kötött faanyag- és papír építőanyagokat. Fentiek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság a feltöltésre alkalmazható töltőanyag előállítására szolgáló inert hulladékok körét. A 20 03 01 kódú *egyéb települési hulladék*, illetve a 17 05 08 kódú *vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től* hulladékok pedig potenciálisan szennyezettnek tekintendők, ezért abból, mint inert anyagból,

kizárólag fizikai kezeléssel (törés, osztályozás) feltöltésre alkalmas, szennyezetlen anyag nem állítható elő.

A telephelyen a beszállított hulladékok depóniáit és az előállított inert anyagok depóniáit a hasznosítási célnak megfelelően külön kell kialakítani, azok nem keveredhetnek.

A töltőanyagként felhasználni kívánt anyag minden egyes származási helyén vett mintákat bevizsgálni szükséges, annak bizonyítása érdekében, hogy az építési-bontási hulladékból előállított alapanyag nem eredményez káros hatást sem a környezetre, sem az emberi egészségre. Ha a vizsgált minta szennyezőanyagokat tartalmaz, illetve a környezettel nem összeférhető, nem használható fel töltőanyagként.

Az Útmutatóban foglaltak, és a Környezetvédelmi Hatóság általános álláspontja alapján a minőségvizsgálatokat – különösen a feltöltésre szánt anyagok esetében – minimálisan az alábbi szennyezőanyagokra nézve szükséges vizsgálni: összes alifás szénhidrogén; policiklikus aromás szénhidrogének (PAH komponensek); valamint fémek és félfémek. Amennyiben a töltőanyagként alkalmazni kívánt építési-bontási hulladék olyan helyről származik, mely további, a minimálisan előírt vizsgálandó komponenseken kívül egyéb szennyező anyag vizsgálatát is igényelné, akkor a hulladékhasznosító környezetvédelmi szakértője további vizsgálatok elvégzéséről is dönthet.

Az inert anyag előállítását minden esetben a felhasználási célnak megfelelő módon tervezik végezni, és annak megfelelő módon is tervezik minősíteni, az *építési termék építménybe történő bevezetésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól* szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet] 3. §-a, és 5. § (4) bekezdése alapján, mely azoknak az építési termékeknek az esetében, ahol nincs elfogadott harmonizált európai szabvány és nem készült európai műszaki értékelés, ott lételesen megadja a teljesítménynyilatkozat által minimálisan tartalmazandó adatokat és információk mibenlétét.

A Környezetvédelmi Hatóság a bányagödörök inert anyaggal történő rekultivációja tekintetében földtani közeg védelmi szempontú kifogást nem emel, ugyanakkor a tervezett feltöltéssel kapcsolatban az elővigyázatosság és a megelőzés elvét szem előtt tartva megfelelő módon ellenőrizhetővé kívánja tenni a tervezett tevékenységet.

A tervezett feltöltési tevékenység ellenőrizhetősége érdekében a feltöltési tevékenység végzése során a beszállított töltőanyag mennyiségét napi szinten, megfelelően dokumentálni kell. A feltöltési tevékenység dokumentálása mellett a töltőanyag szennyeződésmenasságának igazolásával kapcsolatos laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket, a megfelelőséget igazoló dokumentumokat, valamint a hulladékstátusz megszűnését igazoló jegyzőkönyveket a Környezetvédelmi Hatóság részére negyedéves jelentések formájában meg kell küldeni.

A fenti szempontok szerinti, és a rendelkező részben foglalt előírások betartásával a tervezett tevékenység a földtani közeg védelme szempontjából engedélyezhető, így az elővigyázatosság elvével összhangban a szennyeződés megelőzését és a környezetkárosítás kizárását a Környezetvédelmi Hatóság megvalósíthatónak tartja.

Az Engedély módosításával kapcsolatban földtani közeg védelme szempontjából kizáró ok nem áll fenn, ahhoz a Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelmi szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EUM-FVM együttes rendelet, a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet és az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU rendelete figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból:

A Csömör Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének Csömör Nagyközség helyi építési szabályzatáról szóló 17/2019. (VII. 18.) önkormányzati rendelete [a továbbiakban: HÉSZ] az Engedély szerinti „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” (vö. „Csömör III. – kavics”) védnevű bánya területét, így a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett ingatlant „K-B/1” jelű bányaterület övezetbe sorolja. **A Környezetvédelmi Hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a HÉSZ 24. § (2) bekezdése szerint a területen a kitermelés időszakában a nyersanyag kitermeléssel, bányászattal összefüggő építmények helyezhetők el.**

Tárgyi eljárás vonatkozásában a Kérelem és a hiánypótlás során benyújtott dokumentumok, valamint a Jegyző 10643-12/2021 számú tájékoztatása alapján a Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy az Engedély szerinti bányászati tevékenység, valamint a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint, a hatályos településrendezési eszközökkel és a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával összhangban van.

Éghajlatvédelmi szempontból:

Általánosságban megállapítható, hogy a klímaváltozással járó elsődleges problémát a megváltozott éghajlatból adódó szélsőséges időjárási események, ezen belül is a magas hőmérsékleti értékek, illetve a csapadékinzultás növekedése jelenti. Azonban a vizsgált területen végzett bányászati tevékenység nem érzékeny az éghajlatváltozással összefüggő hatásokra. A természeti veszélyforrásoknak, így a hidrológiai katasztrófáknak és a klímatis, légköri katasztrófák való kitétsége tárgyi bányának minimális, az ott levő létesítményeket ezek érdemben nem befolyásolják. Alkalmazkodási intézkedések nem szükségesek.

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi eljárás során az előzetes vizsgálati eljárással összefüggésben éghajlatvédelmi szempontból megállapította, hogy a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett helyszín több éghajlati tényező szempontjából (csapadékinzultás növekedése, hőhatás, hőhullámos napok növekedése, szélsőbesség növekedése, viharok) nem rendelkezik kitétséggel, azaz a veszélyforrás felmerülésének valószínűsége minimális. Egyik tényező szempontjából sem tekinthető érzékenynek a vizsgált tevékenység, azaz összességében a klímakockázatoknak való kitétsége minimális, elhanyagolható. A vizsgált tevékenység feltételezhető hatásterülete nem jelentős kiterjedésű és jellemzően nem tartalmaz a vizsgált telephelynél érzékenyebb létesítményeket, ezért a feltételezett hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére nincs hatással.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet 1. táblázata alapján vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/05665-12/2021 számú megkeresésében a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében megkereste a Népegészségügyi Osztályt. A Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/18229-4/2021 számon megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/18229-4/2021 számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„(...) II. Az állásfoglalás kiadását megalapozó jogszabályhelyek megjelölése és részletes szakmai indokolás:

„(...) A népegészségügyi feladatkörében eljáró Pest Megyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (a továbbiakban GJH NO) az Ügyfél által benyújtott dokumentumokat átvizsgálta a Korm. rendelet alapján, és megállapította, hogy területén folytatni kívánt tevékenységeknek – a vizsgált szakkérdés tekintetében – jogszabályi akadálya nincs, az jelentős környezet-egészségügyi terheléssel nem jár.

A szakkérdés vizsgálata során a GJH NO az alábbi jogszabályban foglaltakat vette figyelembe:

- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény,
- az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet,
- a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény,
- a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet,
- a hulladékról szóló 2021. évi CLXXXV. törvény,
- a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárása során vizsgálta a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, illetve annak 6. és 7. számú melléklete alapján a telepítési hely és a feltételezhető hatásterületek érzékenységi, valamint a várható környezeti hatások jellemzőit. Összességében az eljárásba bevont szakhatóságok, valamint a Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi engedély módosítására irányuló környezeti hatásvizsgálati eljárása során a tervezett tevékenységgel kapcsolatban kizáró okot nem talált.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárása során vizsgálta és megállapította, hogy a tervezett tevékenység a létesítés helye szerinti településrendezési eszközökkel összhangban van.

A Kérelemben és a hiánypótlásban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú melléklet 7. c) pontja szerint minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (7) bekezdésében foglalt kizáró feltételek nem állnak fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény [továbbiakban: Kvtv.] 71. § (1) bekezdés b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (4), (8) és (9) bekezdései alapján – az Ákr. 80. § (1) bekezdésében és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/05665-4/2021 számon tájékoztatta az ügyfeleket arról, hogy tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A Környezetvédelmi Hatóság a rendelkező részben foglalt előírásokat a jelenleg hatályos jogszabályok figyelembevételével tette.

A Környezethasználó adataiban – székhely cím – történt változást a Környezetvédelmi Hatóság hivatalból észlelte és jelen környezetvédelmi engedély módosítására irányuló eljárásában az Engedélyben átvezette.

A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot, a Kvtv. 71. § (3) bekezdése alapján – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése alapján megküldi a **Jegyző, valamint Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Jegyzője részére, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről. A jegyzők a határozat közzétételét követő öt napon belül tájékoztatják a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 2. mellékletének 2. és 13. pontjai alapján került megállapításra.

Határozatom elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt, a bírósági felülvizsgálat lehetőségét a 114. § (1) bekezdése biztosítja.

A Törvényszék illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései állapítják meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság

tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatatom továbbá, hogy az Eüsztv. 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésének c) pontja és 13. § (1) bekezdésének c) pontja, illetékességét a 8/A. § (1)-(2) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdése b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Budapest, 2021. november 11.

Dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

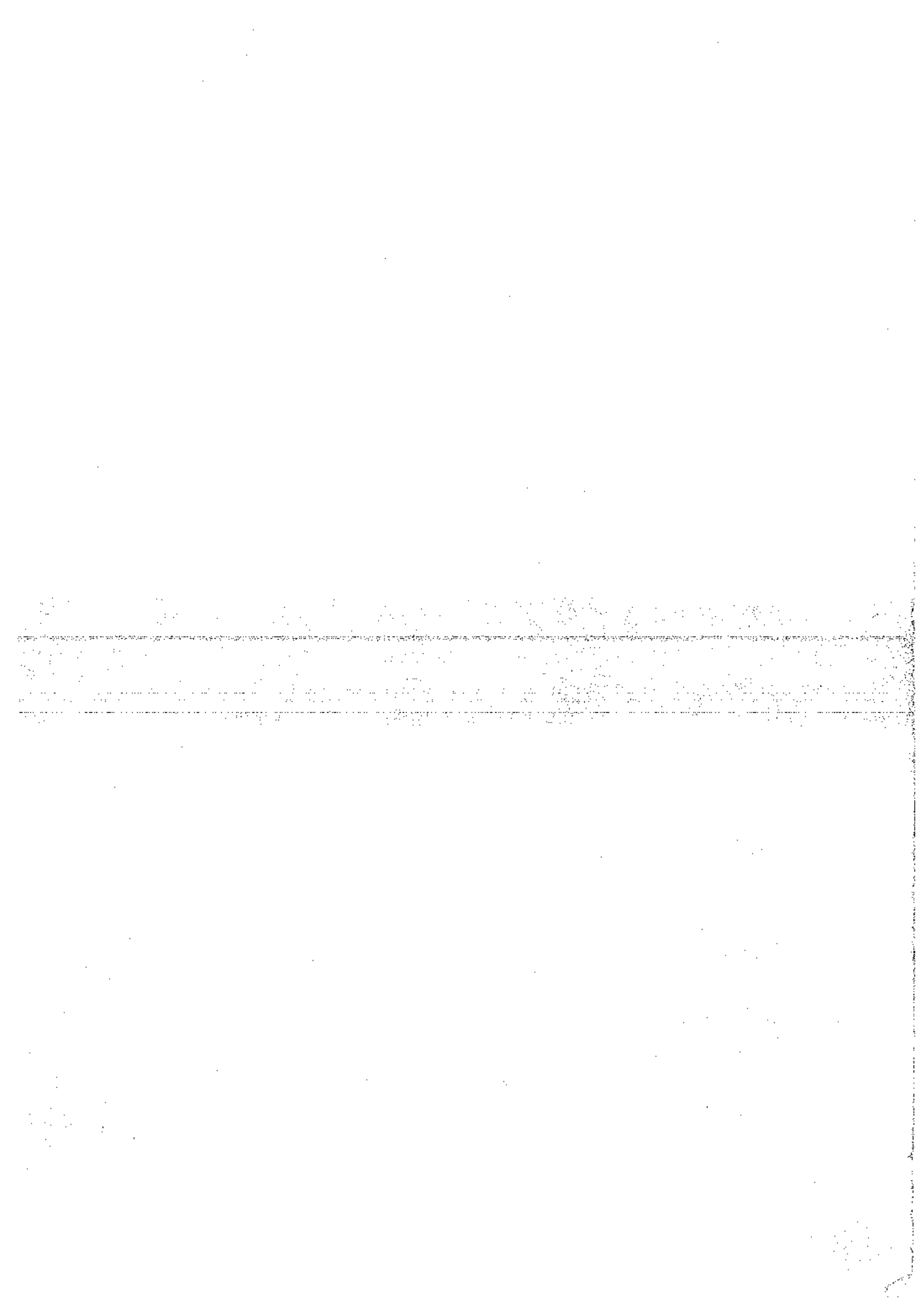
A kiadmány hitelelül:

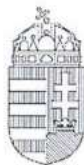


Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja





PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

PVKH
BÉLYEGZŐ
Ő

Digitálisan aláírta:
PVKH BÉLYEGZŐ
Dátum:
2024.05.16
11:37:05 +02'00'

Ügyiratszám: PE/KTHF/24319-10/2024
Ügyintéző: Galambos László Róbert
Szabóné dr. Mihályfi Mónika
Nagy Tamás

Tárgy: A „Csömör IV. – vegyes, kevert
nyersanyag” védnevű bánya művelésére
vonatkozó környezetvédelmi engedély
módosítása

Telefon: (06-1) 77 66 280

HATÁROZAT

A Szilas Bánya Kft. (2141 Csömör, Vízműsor utca 104.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére kiadott, a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya területén folytatott tevékenységre vonatkozó PE-06/KTF/05665-22/2021 számon (a továbbiakban: Engedély Módosítása) módosított KTF: 1994-2/2015. számú (a továbbiakban: Engedély) környezetvédelmi engedélyt

módosítom

az alábbiak szerint:

Az Engedély „I. A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK” című fejezet „1. A Környezethasználó adatai” pontját törlöm, helyébe az alábbiak lépnek:

1. A Környezethasználó adatai:

Neve:	„SCORPIO-HOLDING” Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye:	2117 Isaszeg, Diófa utca 2.
Cégjegyzékszám:	13-09-227263
Statisztikai számjele:	32283943-4399-113-13
KÜJ:	104 204 920
KTJ Csömör IV. bánya:	102 548 427

Az Engedély egyéb előírásai változatlan tartalommal továbbra is hatályban maradnak.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 675 000 Ft, melynek viselésére a „SCORPIO-HOLDING” Kft. (2117 Isaszeg, Diófa utca 2.; a továbbiakban: Kérelmező) köteles.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A döntés ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál

előterjesztett, de a Budapest Környéki Törvényszékhez (a továbbiakban: Törvényszék) címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon (Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1016 Budapest, Mészáros utca 58/b) is benyújthatja.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel. A közigazgatási per illetéke 30000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

A Kérelmező kérelmet és dokumentációt nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz az Engedély módosítására vonatkozóan, az engedélyezett bányászati tevékenységet végző személyében bekövetkezett változás miatt.

A Kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (8) bekezdése szerint *„A környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.”*, az Engedély módosítására irányuló eljárást 2024. március 27. napján megindította.

Kérelmező a 675000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/24319-5/2024 számú végzésével hiánypótlásra szólította fel a Kérelmezőt az Engedély valamint az Engedély Módosításában lévő előírások és kötelezettségek vállalásáról szóló nyilatkozatának tekintetében.

Kérelmező a hiánypótlásban foglaltaknak határidőn belül eleget tett.

Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a Kérelmező és a Környezethasználó között létrejött megállapodás alapján „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bánya művelésére vonatkozó tevékenységet a Kérelmező folytatja a továbbiakban.

A Környezetvédelmi Hatóság az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti szakhatóság megkeresését mellőzte, tekintettel arra, hogy a szakhatóság hatáskörébe tartozó illetve egyéb környezeti elemre vagy rendszerre vonatkozó szakkérdés nem merül fel tárgyi ügyben.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során megállapította, hogy a Határozat módosításának környezetvédelmi és természetvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a fentiekre tekintettel az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdéseire figyelemmel a kérelemnek helyt adott és a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Jelen határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (3) bekezdése szerint – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett Jegyző részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A Jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

*

Az Ákr. 43. § (2) bekezdése és 103. § (1) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság jelen ügyben a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

Határozatom elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A döntés bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1) – (3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1) – (1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein alapul.

Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

*

A Környezetvédelmi Hatóság fentiek, valamint Kvt. 79. § (1) bekezdésének a) pontja, valamint az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésére figyelemmel a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (hulladékgazdálkodási, víz- és talajvédelmi) jogszabályok előírásait.

Jelen határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint – figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a honlapján közzéteszi, továbbá közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett Jegyző részére, aki amennyiben szükségesnek látja gondoskodik annak közzétételéről.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatásul közlöm, hogy az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva véglegessé válik az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény honlapon történő közzétételét követő tizenötödik nap.

Budapest, 2024. május 15.

Dr. Tarnai Richárd főispán
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Tulkán Ágnes

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja



26/4. 02. 24

MAGYAR Bányászati és Földtani Hivatal
BUDAPESTI Bányakapitányság

BBK/1601-7/2014.

Üi: Kovács Lajos

Bányászati- és Robbantásfelügyeleti Osztály

☎: 373-1808

e-mail: lajos.kovacs@mbfh.hu

Tárgy: kitermelési műszaki üzemi terv módosítása

Szilas Bánya Kft.

2144 Kerepes,

Szabadság u. 252.

HATÁROZAT

A Budapesti Bányakapitányság (továbbiakban: Bányakapitányság) a Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság u. 252., a továbbiakban: Bányavállalkozó) kérelmére a jogosultságában álló „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelken üzemelő külfejtéses bányauzem BBK/1263-18/2011. számon jóváhagyott, 2026. június 30-ig érvényes kitermelési műszaki üzemi tervének módosítását

jóváhagyja

az alábbiak szerint.

A bányauzem területe a bányatelek módosításával létrejött „Csömör V. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek területével csökken. A módosult bányauzem sarokpontjai EOVS rendszerben:

Sarokpont száma	Y (m)	X (m)	Z (m)
1	663744.12	247558.26	245.58
2	664052.15	247340.68	235.96
3	664064.64	247331.87	232.79
4	664286.01	247465.90	236.92
5	664538.27	247294.23	231.84
6	664352.42	246861.37	230.11
7	664316.48	246786.28	230.07
8	664198.47	246834.37	233.20
9	664159.10	246736.72	233.46
10	664043.96	246512.48	222.45
11	663646.75	246839.43	236.03
12	663581.16	246953.88	241.24
13	663530.66	246979.87	240.80
14	663488.80	247074.21	242.18
15	663639.27	247408.71	243.99
16	663662.36	247376.48	244.05

A bányauzem területtel érintett ingatlanok: Csömör 079; 080/1; 081/11-14; 083; 084/2; 084/4-9; 092/4-7; 093 hrsz.

A csökkentett bányauzemi területen a fejtési területek változatlan kiosztása mellett a tervidőszakban kitermelhető ásványi nyersanyag mennyisége:

Kitermelés tervezett ideje	„2312” kódszámú kevert ásványi nyersanyag II. (m ³)
2014.07.01.- 2016.06.30.	463 834
2016.07.01.- 2018.06.30.	437 388
2018.07.01.- 2020.06.30.	414 829
2020.07.01.- 2022.06.30.	375 071
2022.07.01.- 2024.06.30.	435 154
2024.07.01.- 2026.06.30.	422 898

A Bányakapitányság a Bányavállalkozót terhelő kötelezettségek, különösen a bányakárok megtérítésére, a tájrendezési és bányászati hulladékgazdálkodási kötelezettsége teljesítésére vonatkozóan 11.460.000 Ft (azaz tizenegymillió-négyszázhatvanezer forint) összegre biztosítási szerződés megkötéséről rendelkezik. A biztosítási szerződés alapján kiállított biztosítói kötelezvényt jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított három héten belül be kell nyújtani a Bányakapitányságra. Ha a Bányavállalkozó a megadott határidőre e kötelezettségének nem tesz eleget, a bányafelügyelet - a kötelezettség teljesítéséig - a bányászati tevékenység folytatását felfüggeszti.

A BBK/1263-18/2011. számú, műszaki üzemi tervet jóváhagyó határozat egyéb rendelkezései továbbra is érvényben maradnak.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalnak címzett, a Bányakapitányságnál 2 példányban benyújtható fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezés esetén 10032000-01417179-00000000 sz. számlára igazgatási szolgáltatási díjat (21.500,- Ft) kell befizetni. A befizetésen az „A055” kódszámot fel kell tüntetni. A befizetés igazolását a fellebbezéshez csatolni kell.

INDOKOLÁS

A Bányakapitányságra a Bányavállalkozó kérelmet nyújtott be a „Csömör IV. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek bányauzemére vonatkozóan a BBK/1263-18/2011. számú határozattal jóváhagyott kitermelési MŰT módosítása ügyében.

A Bányakapitányság a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (7) bekezdésében foglaltak szerint a környezetvédelmi engedély vagy az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemről döntést hozó felügyelőséget az eljárás megindulásáról BBK/1601-4/2014. számú végzésével, a kérelem megküldésével –tájékoztatva.

A Bányakapitányság a kérelem vizsgálatát követően megállapította, hogy a MŰT módosítás a bányauzem területének csökkentésére és ennek következményeként - a fejtési területek változatlan kiosztása mellett - a csökkentett bányauzem éves tervezett kitermelési mennyiségének változására vonatkozik. A bányauzemből kivett terület - bányatelek módosítás

következményeképpen - a „Csömör V. - vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek területéhez tartozik.

A műszaki üzemi terv módosítási eljárásába nem volt szükséges szakhatóságok bevonása, mivel új, elbírálandó szakkérdés nem merült fel.

A Bányavállalkozó rendelkezik a bányaterületre vonatkozóan a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség KF: 61412-2/98. számú, a teljes rekultivációig érvényes környezetvédelmi engedélyével.

Az üzemterület lehatárolására vonatkozó előírást a Bányavállalkozó részéről szolgáltatott adatok, valamint a *bányásatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) végrehajtására kiadott 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (Vhr.) 14. § (2) bekezdés *a)* és *e)* pontjában foglaltak indokolják.

Bányavállalkozót terhelő kötelezettségek teljesítésére vonatkozó előírást a Bt. 41. § (7) bekezdése, valamint a Vhr. 25. § (5) és (7) bekezdése támasztja alá. A kérelemhez biztosítékként benyújtott biztosítási kötvény nem felel meg a jogszabályi előírásnak, nincs összhangban a költségtervvel, káreseményre vonatkozik idő- és összeglimittel, önrész előírással.

A Bányakapitányság a fentiek figyelembevételével, a Vhr. 15. § alapján a kitermelési műszaki üzemi terv módosításáról a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.


Ezen határozat nem mentesíti a Bányavállalkozót egyéb jogszabályokban előírt hatósági engedélyek beszerzése alól.

A fellebbezés lehetőségét és benyújtásának határidejét a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 98. § (1) bekezdése, valamint a 99. § (1) bekezdése állapítja meg. Fellebbezés esetén fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét az 57/2005. (VII. 7.) GKM rendelet írja elő.

A Bányakapitányság határozatát a Bt. 27. § (4) - (5) bekezdés szerint biztosított jogkörében eljárva a Ket. 72. § (1) bekezdése alapján adta ki, illetékessége a 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdésén és 1. mellékletén alapul.

Budapest, 2014. július 30.




Dr. Szabados Gábor
bányakapitány

A Bányakapitányság a határozatot az alábbiakkal közli:

- ① Szilas Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság u. 252.; tértivevénnyel)
2. Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség; hivatali kapun
3. Irattár

Szilas Bánya Kft.

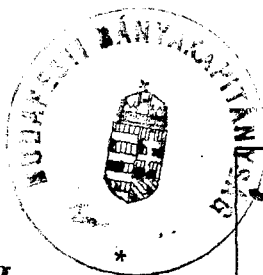
Kerepes

Ikt.szám: 015/2014.

Ügyint: Nagy J. *MC*

Budapesti Bányakapitányság

Budapest.



JÓVÁHAGYJA

A Budapesti Bányakapitányság

BBK/1601-4/2014..... sz. alatt

Budapest, 20.14. év hó nap

Tárgy: Jóváhagyott műszaki üzemi terv módosításának kérelme.

A Szilas Bánya Kft. azzal a kérelemmel fordul a Bányakapitánysághoz, hogy a Budapesti Bányakapitányság **BBK/1263-18/2011.** számú határozatával jóváhagyott kitermelési műszaki üzemi tervét a bányatelek módosítással megváltozott bányaüzem területére igazodóan módosítani szíveskedjenek.

A bányatelek módosítással a műszaki üzemi tervben bekövetkezett változásokat az eredeti jóváhagyott terv fejezeti pontjai szerint foglaltuk össze.

A bányaüzem bányászati hulladékgazdálkodási tervét a Budapesti Bányakapitányság BBK/375-4/2012. számú határozatával jóváhagyta, a tervben változás nem történt.

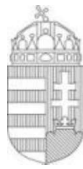
Tisztelettel kérjük a Bányakapitányságot, hogy a mellékelt változásokkal módosított kitermelési műszaki üzemi tervet a 2014.07.01-től 2026.06.30-ig terjedő időszakra jóváhagyni szíveskedjenek.

Kerepes, 2014. 06. 16.

[Signature]
Szilas Bánya KFT.
214 Kerepes, Szabadkai út 252.
üzveztő igazgató
14148708213

Melléklet:

- Terv módosítás kérelem
- Tervtérkép



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

dr.
Cserkúti
Szabolcs

Digitálisan
aláírta: dr.
Cserkúti
Szabolcs
Dátum:
2021.11.09
10:46:30 +01'00'

Ügyiratszám: PE/V/3114-15/2021

Ügyintéző: Lesták Ferenc

Telefon: +36-1373-1804

Tárgy: „Csömör IV.-vegyes, kevert nyersanyag ”
bányatelek műszaki üzemi terv módosítása

HATÁROZAT

A Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: PMKH) Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Szilas Bánya Kft. (székhely: 2141 Csömör, Vízműsor utca 104., cégjegyzékszám: 13 09 115088, adószám: 14048708-2-13, a továbbiakban: Bányavállalkozó) bányászati jogosultságában álló, „Csömör IV.-vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek (a továbbiakban: Bányatelek) BBK/1263-18/2011 ügyiratszámon jóváhagyott és BBK/1601-7/2014 ügyiratszámon módosított műszaki üzemi tervének (a továbbiakban: MÜT határozatok) módosítását

jóváhagyja

az alábbiak szerint.

A módosult (csökkentett) bányászati sarokpontjainak koordinátái egységes országos vetületi rendszerben:

EOV	Y [m]	X [m]	Z [mBf]
1	663743,29	247558,85	245,23
2	664052,15	247340,68	235,95
3	664064,64	247331,87	235,93
4	664286,01	247465,90	237,89
5	664306,01	247452,29	237,73
6	664261,08	247347,64	234,34
7	664334,29	247296,60	233,26
8	664379,64	247402,18	237,61
9	664538,72	247295,29	232,15
10	664352,42	246861,38	231,54
11	664316,48	246786,28	230,90
12	664198,47	246834,37	233,56
13	664159,10	246736,72	233,55
14	664043,96	246512,49	222,87
15	663646,75	246839,43	237,00
16	663581,16	246953,88	242,47
17	663530,66	246979,87	240,43
18	663488,80	247074,21	242,43
19	663639,27	247408,71	243,75
20	663662,36	247376,48	243,41

Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály

Bányafelügyeleti Osztály

1145 Budapest, Columbus u. 17-23.

Telefon: (06-1) 373-1800 Fax: (06-1) 373-1810 KRID: 222488718

E-mail: banyafelugyelet@pest.gov.hu

Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

A MÜT határozatok többi része változatlan marad.

A **Honvédelmi Minisztérium Hatósági Főosztály** a bányaüzem területének csökkentéséhez feltétel nélkül hozzájárult.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási per indítható – az okozott jogsérelemre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Budapest Környéki Törvényszéknek címzett, de a Pest Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban (cím: Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.), illetve elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott keresettel. A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy – ha szükségesnek tartja – tárgyalást tart.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. Elektronikus ügyintézés esetén a keresetlevelet a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> oldalon keresztül kell benyújtani. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

INDOKOLÁS

A Bányavállalkozó 2021. október 18-án érkezett kérelmében kérte a Bányatelek műszaki üzemi terve módosításának jóváhagyását a Bányafelügyeletről.

A Bányafelügyelet 2021. október 28-án helyszíni szemlét tartott a Bányatelken. A Bányafelügyelet megállapította, hogy a műszaki üzemi terve módosításának (a bányaüzemi terület csökkentésének) műszaki-biztonsági akadálya nincs.

A *bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról* rendelkező 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr.) 15. § szerint a jóváhagyott műszaki üzemi terv kizárólag a bányafelügyelet jóváhagyásával módosítható.

A Bányavállalkozó a *bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól* szóló 78/2015. (XII. 30.) NFM rendelet 1. melléklet 1. táblázat 25. és 29. sora szerinti 43 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat a Pest Megyei Kormányhivatal 10023002-00335735-00000000 számú számlájára befizette.

A Bányafelügyelet eljárása során szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából megkereste a honvédelmi szakhatóságként eljáró **Honvédelmi Minisztérium Hatósági Főosztályt**. A honvédelmi szakhatóság a 14980-2/2021/h ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásában a bányaüzem területének csökkentéséhez feltétel nélkül hozzájárult.

A döntés a fenti jogszabályon túl az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. és 81. §-án alapul.

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt. A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdése és 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Tájékoztatom továbbá, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Bányafelügyelet hatáskörét a *bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény 44. § (1) a) pontja, a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról* szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet (továbbiakban: MBFSZr.) 3. § (1) és (4) bekezdése, illetékességét az MBFSZr. 3. § (4) bekezdése és 1. melléklet 5. pontja állapítja meg.

Budapest, 2021. november 2.

Dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Dr. Cserkúti Szabolcs
főosztályvezető

Kapja:

1. Szilas Bánya Kft. (HK)
2. HM Hatósági Főosztály (HK)
3. Irattár

Iktatószám: **SZTFH-BANYASZ/4798-14/2024**
Tárgy: **„Csömör IV. – vegyes, kevert
nyersanyag” védnevű bányatelek
kitermelési műszaki üzemi tervének
módosítása**

Azonosító szám: **EPAPIR-20240326-10837**
Hivatkozási szám: **-**
Ügyintéző: **Pecsenye Péter**
Telefon: **+36-1-373-1804**
E-mail: **peter.pecsenye@sztfh.hu**
Mellékletek: **-**

HATÁROZAT

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a "SCORPIO-HOLDING" Kft. (székhely: 2117 Isaszeg, Diófa utca 2.; adószám: 32283943-2-13; a továbbiakban: Bányavállalkozó) kérelmére a „Csömör IV. – vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelek tekintetében, a tervtérképen lehatárolt bányauzemre betérjesztett kitermelési műszaki üzemi tervet

módosítja,

az alábbiak szerint (a módosítással érintett szakaszok dőlt betűkkel):

1. A műszaki üzemi terv (MÜT) teljesítési ideje (hatálya): 2026. június 30.
2. A Bányafelügyelet a bányauzemet a Cs_IV_BM_2020_évvége nyilvántartási számú tervtérkép szerinti lehatárolásnak megfelelően határozza meg.
3. A bányászati tevékenységgel igénybe vehető ingatlanok:
Csömör 079, 080/1, 081/11-14, 083, 084/2, 084/4-9, 092/4-7 és 093 hrsz., a Cs_IV_BM_2020_évvége nyilvántartási számú tervtérkép szerint.
4. Engedélyezett haszonanyag kitermelés tervidőszakra:

Év	kevert ásványi nyersanyag II. (kód: 2312)
	m ³
2024. II. félév	105.725
2025.	211.448
2026. II. félév	105.725
Összesen	422.898

5. Bányavállalkozó a tervidőszak alatt meddőt nem értékesíthet.
6. A Bányafelügyelet ásványvagyon-veszteség (visszahagyni tervezett mennyiség) és termelvény-veszteség figyelembevételét nem engedélyezi.
7. *Rendelkezés a biztosítékról.*
7.1. *A Bányafelügyelet Bányavállalkozó bányászati tevékenységéből eredő kötelezettségeinek pénzügyi fedezetét képező biztosíték összegét 26.200.000 Ft-ban határozza meg.*
7.2. *A Bányafelügyelet Bányavállalkozó biztosítékadás módjára vonatkozó ajánlatát, amely hitelintézettel vagy biztosítóval e célra megkötött fedezeti megállapodás, elfogadja. Bányavállalkozó a határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül köteles a garanciaszerződést vagy garanciavállaló nyilatkozatot vagy biztosítói kötelezvényt vagy készfizető kezesi nyilatkozatot a Bányafelügyelet részére megküldeni. Ennek elmaradása esetén*

a Bányafelügyelet a biztosíték adási kötelezettség teljesítéséig a bányászati tevékenység folytatását megtiltja.

8. Bányavállalkozó a bányatelek határvonal 13. – 14. és 24. – 31. töréspontjai között, valamint a bányatelken keresztülhúzó 220 kV-os távvezeték védelmére kijelölt védőpillér hosszában a tervterképen ábrázolt mértékig az ütemezett tájrendezésnek megfelelően a végállapotú rézsút köteles kialakítani a lefejtésre kerülő szintig.
9. A Bányafelügyelet az eljárás során környezetvédelmi és természetvédelmi szakkérdést nem vizsgált.

A döntés a közléssel véglegessé válik és végrehajtható. A döntéssel szemben a közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási per kezdeményezhető, amelyet keresetlevéllel kell megindítani.

A jogi képviselő kötelező. A keresetlevél az sztfh.hu honlapról letölthető, a keresetlevél elektronikus benyújtására szolgáló SZTFH_KPER űrlap megfelelő kitöltésével, a keresetlevél elektronikus benyújtására vonatkozó perrendtartási szabályoknak megfelelően, elektronikus úton terjeszthető elő.

A keresetlevélhez csatolni kell azt az okiratot vagy annak másolatát, amelyre a fél bizonyítékként hivatkozik, amely a képviselővel való eljárás esetén a képviselői jogosultságot igazolja, illetve amely a bíróság által hivatalból figyelembe veendő tény igazolásához szükséges.

A keresetlevél tartalmazza a felperes jogi képviselőjének nevét, székhelyét, ügyvédi iroda esetén az ügyintéző nevét, több jogi képviselő esetén a hivatalos iratok kézbesítésére kijelölt jogi képviselő megjelölését, telefonos, illetve elektronikus elérhetőségét.

A keresetlevél benyújtására nyitva álló határidőt az ítélezési szünet nem érinti.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, a fél azonban azonnali jogvédelem keretében halasztó hatály elrendelését kérheti. A kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

A bíróság tanácsa az azonnali jogvédelem iránti kérelemről a bírósághoz érkezésétől számított tizenöt napon belül dönt. Hiánypótlásnak nincs helye. A bíróság a kérelem teljesítését biztosíték adásához kötheti.

A halasztó hatály elrendelése esetén a döntés nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható, és egyéb módon sem hatályosulhat. A végrehajtás a kérelemnek a végrehajtást fogantató szerv tudomására jutásától annak elbírálásáig, de legkésőbb az elbírálásra nyitva álló határidő elteltéig nem fogantatósítható, kivéve, ha a közigazgatási szerv a döntést azonnal végrehajthatónak nyilvánította. A tudomásszerzésig fogantatósítható végrehajtási cselekmények a bíróság eltérő rendelkezésének hiányában hatályban maradnak.

A keresetet a Fővárosi Törvényszék (a továbbiakban: Bíróság) bírálja el. A Bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, ha a felek egyike sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek. Tárgyalás tartását a fél keresetlevelében kérheti.

A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg.

INDOKOLÁS

Bányavállalkozó 2024. március 26. napján a tárgyi bányatelek tekintetében, a bányászati jog átruházása miatt a BBK/1263-18/2011 iktatószámú határozattal jóváhagyott, a BBK/1601-7/2014,

a PE/V/3114-15/2021 és az SZTFH-BANYASZ/9925-3/2022 számú határozatokkal módosított kitermelési műszaki üzemi terv módosításának jóváhagyását kérelmezte.

A Szilas Bánya Kft. a „Csömör IV.- vegyes, kevert nyersanyag” és a „Csömör V.- vegyes, kevert nyersanyag” védnevű bányatelkekben megnyilvánuló bányászati jogot pénzbeli vagyoni hozzájárulásként a "SCORPIO-HOLDING" Kft. részére átruházta (apportálta a bányászati jogát). A Bányafelügyelet 2023. szeptember 5-én véglegessé vált SZTFH-BANYASZ/10492-8/2023 számú határozatával az átruházáshoz hozzájárult. Az apportálásra tekintettel a Szilas Bánya Kft. bányászati joga megszűnt, a bányászati jog új jogosítottja a "SCORPIO-HOLDING" Kft. lett.

Bányavállalkozó 2024. április 3-án kelt beadványában arról tájékoztatta a Bányafelügyeletet, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) PE/KTHF/24319/2024. számon folyamatban van a tárgyi bányatelekre vonatkozó környezetvédelmi engedély módosítására irányuló eljárás a környezethasználó személyének megváltozása miatt.

A Bányafelügyelet az eljárást 2024. április 4-től az SZTFH-BANYASZ/4798-5/2024 számú végzésben felfüggesztette a PE/KTHF/24319/2024. számú környezetvédelmi eljárást lezáró határozat véglegessé válásáig.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/24319-10/2024. számú határozata 2024. június 1-jén véglegessé vált, ezért a Bányafelügyelet 2024. június 4-től SZTFH-BANYASZ/4798-10/2024 számú végzésével az eljárást folytatta.

A Bányafelügyelet a kérelmet *a bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 27. §-a, valamint *a bányászatról* szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásának egyes szabályairól

szóló 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 29. § és 30. § (1) bekezdése alapján megvizsgálta és megállapította, hogy a kérelem hiányos [az igazgatási szolgáltatási díj befizetés igazolása, valamint a biztosíték nagyságát alátámasztó költségterv nem került benyújtásra], ezért hiánypótlást rendelt el. A hiánypótlást Bányavállalkozó teljesítette, ezért a kérelem bányászati szempontból jóváhagyható volt.

A Bányafelügyelet az eljárást teljes eljárásban folytatta le, mivel hiánypótlást rendelt el.

Bányavállalkozó rendelkezik a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály PE/KTHF/24319-10/2024. és PE-06/KTF/05665-22/2021. számú határozatokkal módosított, PE/KTF/1994-2/2015. számú környezetvédelmi engedélyével, mely 2025. december 31. napjáig hatályos.

A Bányafelügyelet felhívja Bányavállalkozó figyelmét, hogy a tevékenység kizárólag hatályos környezetvédelmi engedély birtokában végezhető.

Bányavállalkozónak a döntéshozatal időpontjában a Bt. 5. § (4a) bekezdése szerinti tartozása, és bányajáradék önbevallás elmaradása nem volt.

A Bányafelügyelet a rendelkező rész előírásait az alábbiak alapján rendelte el:

1. Vhr. 30. § (2) bekezdés a) és (5) bekezdés.
2. Vhr. 30. § (2) bekezdés a) pont.
3. Bt. 27. § (10) bekezdés és Vhr. 30. § (2) bekezdés f) pont.
4. Vhr. 30. § (2) bekezdés b) pont. *A Bányafelügyelet minimálisan kitermelendő haszonanyag mennyiséget nem állapított meg, mert a bányatelek nem építőipari nyers- és alapanyagra megállapított bányatelek.*
5. Bt. 27. § (11) bekezdés és Vhr. 30. § (2) bekezdés d) pont.

6. Bt. 27. § (2) bekezdés és Vhr. 30. § (2) bekezdés e) pont, figyelemmel arra is, hogy Bányavállalkozó ásványvagyon- és termelvény-veszteség engedélyezését nem kérte.
7. Bt. 41. § (7) és Vhr. 41. § (2)-(9) bekezdés. A Bányafelügyelet Bányavállalkozó által mellékelt költségszámításban az ajánlott biztosíték módját és a számítás alapadatait elfogadta.
A Bányafelügyelet felhívja a Bányavállalkozó figyelmét arra, hogy a folyamatosan elvégzett és a Bányafelügyelet által elfogadott tájrendezés esetén a biztosítéki összeg csökkenthető.
8. A Bt. 36. § (1) bekezdés, Vhr. 30. § (2) bekezdés i) pont és 40. § (1) bekezdés. Tekintettel arra, hogy a bányászati tevékenység a tervidőszakban a bányatelek határvonala mentén az 13. – 14. és 24. – 31. töréspontok között eléri a bányatelek határát, valamint a bányatelken keresztülhúzó 220 kV-os távvezeték védelmére kijelölt védőpillért, ezért lehetőség van a tervtérképen jelölt területen a végállapoti rézsűk kialakítására és a tájrendezés elvégzésére.
9. *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. § (3) bekezdése, *a természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 76. § (2a) bekezdése. Bányavállalkozó rendelkezik a PE/KTHF/24319-10/2024. és PE-06/KTF/05665-22/2021. számú határozatokkal módosított, PE/KTF/1994-2/2015. számú környezetvédelmi engedéllyel, ezért környezetvédelmi, természetvédelmi szakkérdés vizsgálata nem volt szükséges.

A Bányafelügyelet a döntését a Bt. 43/B. § (4) bekezdés alapján egységes szerkezetbe foglaltan kiadmányozta.

A Bt. 43. § (9b) bekezdés alapján *a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól* szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díj rendezett.

A jogorvoslati tájékoztató *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény 114. § (1) bekezdésén, *a közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 13. § (3) bekezdésének a) pont aa) alpontján, 27. § (1) bekezdés b) pontján, 37-39. §-án, 50-51. §-án, 52-53. §-án, 77. §-án, *a polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény elektronikus kapcsolattartásra vonatkozó XLVI. Fejezetén és *az illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontján alapul.

A Bányafelügyelet hatásköre a Bt. 44. § (1) bekezdés a) pontján, illetékessége a Bt. 43. § (1) bekezdésén alapul.

Budapest, időbélyegző szerint

Dr. Nagy László
elnök
(hatáskör gyakorlója megbízásából)

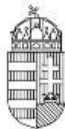
Pályi
György
Digitálisan aláírta:
Pályi György
Dátum:
2024.07.03
13:55:23 +02'00'
Pályi György
osztályvezető
(kiadmányozó)

Kapják:

1. "SCORPIO-HOLDING" Kft. cégkapun
2. Irattár

Véglegessé választ követően:

3. BATER



FŐVÁROSI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Vízikönyvi szám: 6.2/d/54

Tárgy: „Csömör III. – kavics” védnevű
bányatelek 4 db monitoring kútjának vízjogi
üzemeltetési engedélye

Hiv.szám: **35100-7313/2019. ált.**

Ügyintéző: dr. Dunai Lilla

Nagy Boglárka

Telefon: (36-1)459-2476

e-mail: fki.hatosag@katved.gov.hu

H A T Á R O Z A T

1./ A Szilas-Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság út 252.; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a LAWAND Mérnöki Iroda Kft. (2013 Pomáz, Nyár utca 5.; a továbbiakban: Tervező) által készített LWD/2018/05/035. munkaszámú dokumentáció alapján, a **2./** pontban ismertetett vízilétesítmények üzemeltetésére

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

2./ Létesítmények: 4 db monitoring kút

Vízjogi létesítési engedély száma: H.39.992-8/99.

Vízikönyvi szám: 6.2/d/54

2.1./ A kutak helye és műszaki adatai:

Kút jele	Helye hrsz.	EOV X (m)	EOV Y (m)	Z _{terep} (mBf.)	Z _{csőperem} (mBf.)	Talp-mélység (m)	Szűrőzési mélység (m-m)
K6	Kerepes 032/6	246596,98	665203,06	232,83	232,83	28,4	22-26
K7	Kistarcsa 0230/144	245722,09	665196,30	225,77	226,79	30,5	20-24
K9	Csömör 081/14	246741,35	664155,08	233,51	234,61	22,5	18-22
K10	Csömör 097	247546,94	663532,02	247,09	248,04	24,9	18-24

Csővezés: K6: Ø 110 mm PVC cső

K7, K9, K10: Ø 90 mm PVC cső

Szűrőzés: a táblázat szerinti mélységközben

Gyűrűstér: a talptól a szűrőzött szakaszig kavicsolás; a kutak szűrőzött szakasza felett homok; majd felszínig bentonitos talaj visszatöltés

Ügyfélfogadás: Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben előzetes időpont-egyeztetést követően az ügyfelek az alábbi időpontokban fordulhatnak kérdéseikkel személyesen a hatósághoz, illetve tekinthetnek be az eljárás során keletkezett iratokba:

Hétfő, szerda: 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek: 9:00-12:00

Kútfej: K6: Ø 165 mm acél védőcső, terepszintbe süllyesztve
 K7, K9, K10: Ø 165 mm acél védőcső, zárható kútsapka, beton gallérral
 Fenéklezárás: fenéklezáró idom, felette iszapzsák

2.2./ Vízkészletadatok:

Vízkészlet jellege: talajvíz
 Vízhatszósítás jellege: monitoring

A kutak üzemeltetése a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 15/C. § (1) bekezdés c) pontja alapján mentes a vízkészletjárulék-fizetési kötelezettség alól.

2.3./ Felügyeleti kategória: IV.

2.4./ Vízügyi objektumazonosító:

VOR	Objektum név	Objektum típus
AJP578	Csömör III. bányatele K6 jelű monitoring kútja	kút
AJP588	Csömör III. bányatele K7 jelű monitoring kútja	kút
AJP590	Csömör III. bányatele K9 jelű monitoring kútja	kút
AJP592	Csömör III. bányatele K10 jelű monitoring kútja	kút

3./ E vízjogi üzemeltetési engedély 2029. április 30. napjáig hatályos. Az engedély hatályának meghosszabbítása – az előbbi időpont lejártá előtt – a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben [a továbbiakban: 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet] előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

1. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében bekövetkezett változást Engedélyes köteles 30 napon belül bejelenteni a vízügyi hatóságnak.
2. A monitoring kutak környezetét Engedélyesnek tisztán kell tartania, és gondoskodnia kell, hogy a létesítményekbe szennyeződés ne kerülhessen. A kutak megfelelő műszaki állapotának megőrzéséről, zárásáról Engedélyesnek gondoskodnia kell.
3. A monitoring kutakból félévente mintát kell venni, és meg kell vizsgálni az alábbi komponensekre:
 1. összes alifás szénhidrogén (TPH)
 2. fémek és félfémek
 3. általános vízkémiai paraméterek (ÁVK)
4. A kutakban a nyugalmi vízszintet mintavételek alkalmával meg kell mérni – átszámolva mBf értékbe is – és a mintavételi jegyzőkönyvben dokumentálni kell.
5. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 47. § (3) bekezdése alapján a mintavételeket és minőségvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált

szervezet (laboratórium) végezheti. A mintavételezéseket, minőségvizsgálatokat és azok értékelését *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.

6. A környezeti monitoring rendszerek adatszolgáltatását (vizsgálati eredmények, mintavételi és laborvizsgálati jegyzőkönyvek) az OKIR rendszeren keresztül a FAVI monitoring információs alrendszerben *a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról* szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. számú melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring adatlap” (FAVI-MIR-K) megnevezésű adatlapon, elektronikus úton kell teljesíteni (először alapbejelentés benyújtása, majd annak ügyintézői elektronikus elfogadását követően a kapott monitoring rendszer azonosítóval a rendszeres adatszolgáltatások teljesítése).
7. Az adatszolgáltatást **tárgyévét követő év január 31-ig** kell benyújtani.
8. Az első (2019. évre vonatkozó) adatszolgáltatás benyújtási határideje: **2020. január 31.** Ezt követően az adatszolgáltatást rendszeresen, határidőre teljesíteni kell.
9. A felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
10. Amennyiben a kutakban a feltöltődés mértéke meghaladja a 0,5 m-t, kúttisztítást kell végezni.
11. A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (1088 Budapest, Rákóczi út 41., a továbbiakban: KDV-VIZIG) 02430-0003/2018. számú vagyongazdálkodási hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § és 133. § alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.

Az Engedély előírásaiban foglaltak nem vagy nem megfelelő teljesítése esetén a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése alapján a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) Engedélyest vízgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya PE-06/KTF/27021-1/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában kikötés nélkül járult hozzá az engedély kiadásához.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **22 400 Ft, melyet Tervező megfizetett.**

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak címzett, de az FKI-KHO-hoz elektronikus ügyintézésre kötelezettek esetében elektronikus úton, természetes személyek választásuk alapján elektronikus vagy postai úton 3 példányban benyújtandó fellebbezéssel élhetnek. A fellebbezési eljárás díja 11 200 Ft, amit az FKI-KHO Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00319566-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

Engedélyes meghatalmazásából eljáró Tervező 2018. július 19. napján kelt levelében e határozat 2./ pontjában leírt vízellátási létesítmények üzemeltetésére vízjogi üzemeltetési engedélyt kért, tekintettel arra, hogy a KTVF:31716-5/2011. számon módosított KTVF:2067-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2017. december 31. napjáig volt hatályos. A kérelmet és mellékleteit a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, valamint a 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

- Engedélyes üzemeltető megnevezését, címét, valamint meghatalmazását, mely szerint Tervező a nevében eljárhat;
- a vízjogi létesítési engedélyre történő utalást;
- a megvalósulási tervek elektronikusan benyújtott példányát;
- az érintett ingatlanokra vonatkozó tulajdonjog igazolását (Csömör 081/14, 097, Kerepes 032/6, Kistarcsa 0230/44 hrsz.);
- a Kerepes 032/6 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosának, Boros Györgynek tulajdonosi hozzájárulását (kelt: 2018.05.31.);
- a Kistarcsa 0230/144 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosának, Lengyel Lászlónak tulajdonosi hozzájárulását (kelt: 2018.05.31.);
- a Csömör 081/14 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosainak, a „Csömöri Gazda” Vagyongazdálkodási és Szolgáltató Szövetkezetnek és Csömör Nagyközség Önkormányzatának tulajdonosi hozzájárulását (kelt: 2018.05.31.);
- a Csömör 097 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosának, Csömör Nagyközség Önkormányzatának tulajdonosi hozzájárulását (kelt: 2018.05.31.);
- a Bálint Analitika Kft. vizsgálati jegyzőkönyvét (18-442.);
- a Bálint Analitika Kft. mintavételi jegyzőkönyveit (18-442/1-4.);
- a KDV-VIZIG vagyongazdálkodási hozzájárulását (02430-0003/2018.);
- a KDV-VIZIG objektumazonosítási nyilatkozatát (02430-0002/2018.);
- a létesítmények műszaki átadás-átvételére vonatkozó jegyzőkönyvet;
- igazolást a megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóság, mint szakhatóság részére:

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya PE-06/KTF/27021-1/2018. számú szakhatósági állásfoglalásában kikötések nélkül hozzájárult az engedély kiadásához. Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (a továbbiakban: Járási Hivatal) 2018. szeptember 14. napján érkezett a Hatóság 35100/10041-5/2018. ált. számú szakhatósági megkeresése tárgyi vízjogi üzemeltetési engedélyezése ügyében.

A megkereséshez csatolt dokumentációt átvizsgálva az alábbiakat állapítottam meg:

A monitoring kutak által érintett Kerepes 032/6 hrsz., Kistarcsa 0230/144 hrsz., Csömör 081/14, 097 hrsz.-ú külterületi ingatlanok egyedi jogszabály által kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érintenek. Továbbá az ingatlanok az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földterületekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei, valamint a

barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről szóló 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érintenek.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a Tvt. 5. § (1) bekezdése értelmében „Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.”

A Hatóság 35100/10041-5/2018.ált. számú szakhatósági megkeresése keretében adott tájékoztatása alapján az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázisvédelmi területet nem érint.

A tárgyi vízellátási létesítmény, tevékenység nem környezeti hatásvizsgálat, nem egységes környezethasználati engedély köteles, nem tartozik a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hatálya alá, továbbá nem tartozik a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 2. mellékletében felsorolt, a környezeti hatások jelentősége szempontjából vizsgálandó tevékenységek, létesítmények közé (külterület, monitoring kutak).

A hatáskörömbbe utalt kérdések tekintetében a rendelkezésemre álló dokumentációt elbírálva megállapítottam, hogy a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával a tervezett tevékenység környezetvédelmi, táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért, ezért szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése, valamint 1. melléklet 16. táblázat 9-10. pontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdése, valamint a 27. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése alapján adtam meg.

Az ügyintézésre vonatkozó határidőt az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet tartalmazza.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Tárgyi 4 db kút az inert hulladéklerakón folyó tevékenység, valamint a monitoring kutak eddigi mérési eredményei alapján „B” szennyezettségi határértéket meghaladó talajvíz minőségének megfigyelésére szolgál.

A KDV-VIZIG a 02430-0002/2018. számú vízügyi objektumazonosítási (VOR) és 02430-0003/2018. számon vagyongazdálkodási nyilatkozatát megadta.

Az érintett terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

A terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny terület**.

A kérelmet és mellékleteit 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint ellenőriztem, és megállapítottam, hogy az engedély kiadásának műszakilag nincs akadálya.

A felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdésének d) pontja alapján állapítottam meg.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a megépített vízellátási művek megfelelnek a Vgtv.-ben előírtaknak, ezért üzemeltetésüket a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-b) pontja, valamint 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Az engedély hatályát a létesítmények vízgazdálkodási rendeltetését, műszaki jellemzőit figyelembe véve állapítottam meg. Jelen engedély hatályának meghosszabbítása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése és 11. § (3) bekezdése alapján kérhető.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén az Ákr. 132. § és 133. § alapján a **végrehajtást elrendelem**, továbbá az Ákr. 77. §-ában meghatározott mértékű **eljárási bírság kiszabásának van helye**, melynek legkisebb összege tízezer forint, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén egymillió forint.

A Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet [a továbbiakban: 13/2015. (III. 31.) BM rendelet] 1. mellékletének 2.9.1 (4x) és 6. pontja alapján állapítottam meg. Az igazgatási szolgáltatási díjat Engedélyes megfizette.

Az igazgatási szolgáltatási díj viselésére a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 5. § (3) bekezdése alapján Engedélyes köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat Tervező megfizette.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116. § (1)-(2) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdése írja elő.

A fellebbezés előterjesztésének módját az Ákr. 26. § (1) bekezdése és az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése írja elő.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén az Ákr. 132. § és 133. § alapján a **végrehajtást elrendelem**, továbbá az Ákr. 77. §-ában meghatározott mértékű eljárás bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **tízezer forint**, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**.

A határozat az Ákr. 80. § (1) bekezdése, 81. § (1) és (4) bekezdése alapján került meghozatalra.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről - annak véglegessé válását követően - intézkedem.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Budapest, *elektronikus bélyegző szerint*

Varga Ferenc tű. dandártábornok
igazgató
nevében és megbízásából

dr. Vími Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Terjedelem: 7 oldal

Kapják: ügyintézői utasítás szerint (biztonságos kézbesítési szolgáltatás útján)

Cím: 1081 Budapest, Dologház u. 1. 1443 Bp. Pf.: 154

Telefon: +36(1) 459-2476

E-mail: fki.hatosag@katved.gov.hu





FŐVÁROSI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Vízikönyvi szám: 6.2/d/54

Tárgy: „Csömör III. – kavics” védnevű
bányatelek 4 db monitoring kútjának vízjogi
üzemeltetési engedélye - kijavítás

Hiv.szám: **35100-7313/2019. ált.**

Ügyintéző: dr. Dunai Lilla

Horváth Ivett

Telefon: (36-1)459-2476

e-mail: fki.hatosag@katved.gov.hu

H A T Á R O Z A T

1./ A Szilas-Bánya Kft. (2144 Kerepes, Szabadság út 252.; a továbbiakban: Engedélyes) részére kiadott, 35100/7313-2/2019. ált. számú, 6.2/d/54 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (a továbbiakban: Engedély) - egyéb rendelkezéseinek változatlanul hagyása mellett -

kijavítom

az alábbiak szerint:

2./ Az Engedély **4./ Előírások** pontjának 3. alpontját törlésre kerül, helyére az alábbi szövegrész kerül:

3. A monitoring kutakból évente mintát kell venni, és meg kell vizsgálni az alábbi komponensekre:

- **összes alifás szénhidrogén (TPH)**
- **fémek és félfémek**
- **általános vízkémiai paraméterek (ÁVK)**

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak címzett, de a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályhoz (a továbbiakban: FKI-KHO) elektronikus ügyintézésre kötelezettek esetében elektronikus úton, természetes személyek választásuk alapján elektronikus vagy postai úton 3 példányban benyújtandó fellebbezéssel élhetnek. A teljes személyes illetékmentességben nem részesülők számára a fellebbezési eljárás illetékének mértéke 5000 Ft, amit Magyar Államkincstár 10032000-01012107-00000000 számú eljárási illetékbevételei számlájára átutalási megbízással kell megfizetni, vagy az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 5. § (2) bekezdése alapján igazolni az illetékfizetési kötelezettség alóli mentességet. Az illeték megfizetésekor kérem hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét. Kérem, a befizetést igazoló bizonylatot az FKI-KHO részére szíveskedjen megküldeni.

Ügyfélfogadás: Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben előzetes időpont-egyeztetést követően az ügyfelek az alábbi időpontokban fordulhatnak kérdéseikkel személyesen a hatósághoz, illetve tekinthetnek be az eljárás során keletkezett iratokba:

Hétfő, szerda: 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek: 9:00-12:00

INDOKOLÁS

Az FKI-KHO Engedélyes részére tárgyi monitoring kutak üzemeltetésére 2019. április 18. napján Engedélyt adott. Engedélyes 2019. április 27. napján kelt kérelmében az Engedély kijavítását kérte a mintavételezés gyakoriságára vonatkozóan.

Az Engedély felülvizsgálata során megállapításra került, hogy adminisztrációs hiba folytán tévesen került feltüntetésre a mintavételezés gyakoriságának meghatározása.

Fentiekre tekintettel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 90. § (1) bekezdése alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 90. § (3) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás illetékéről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

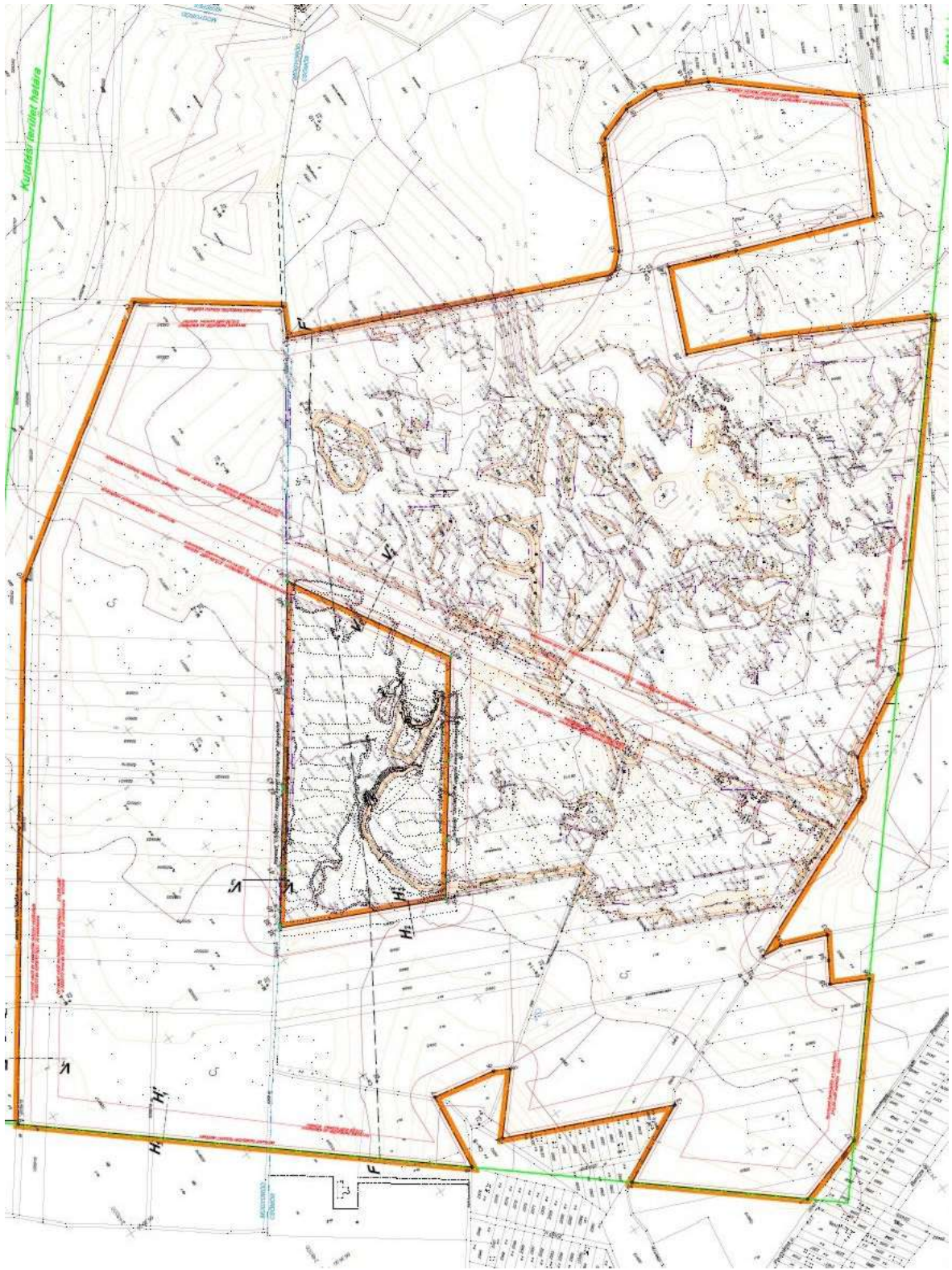
Budapest, elektronikus bélyegző szerint

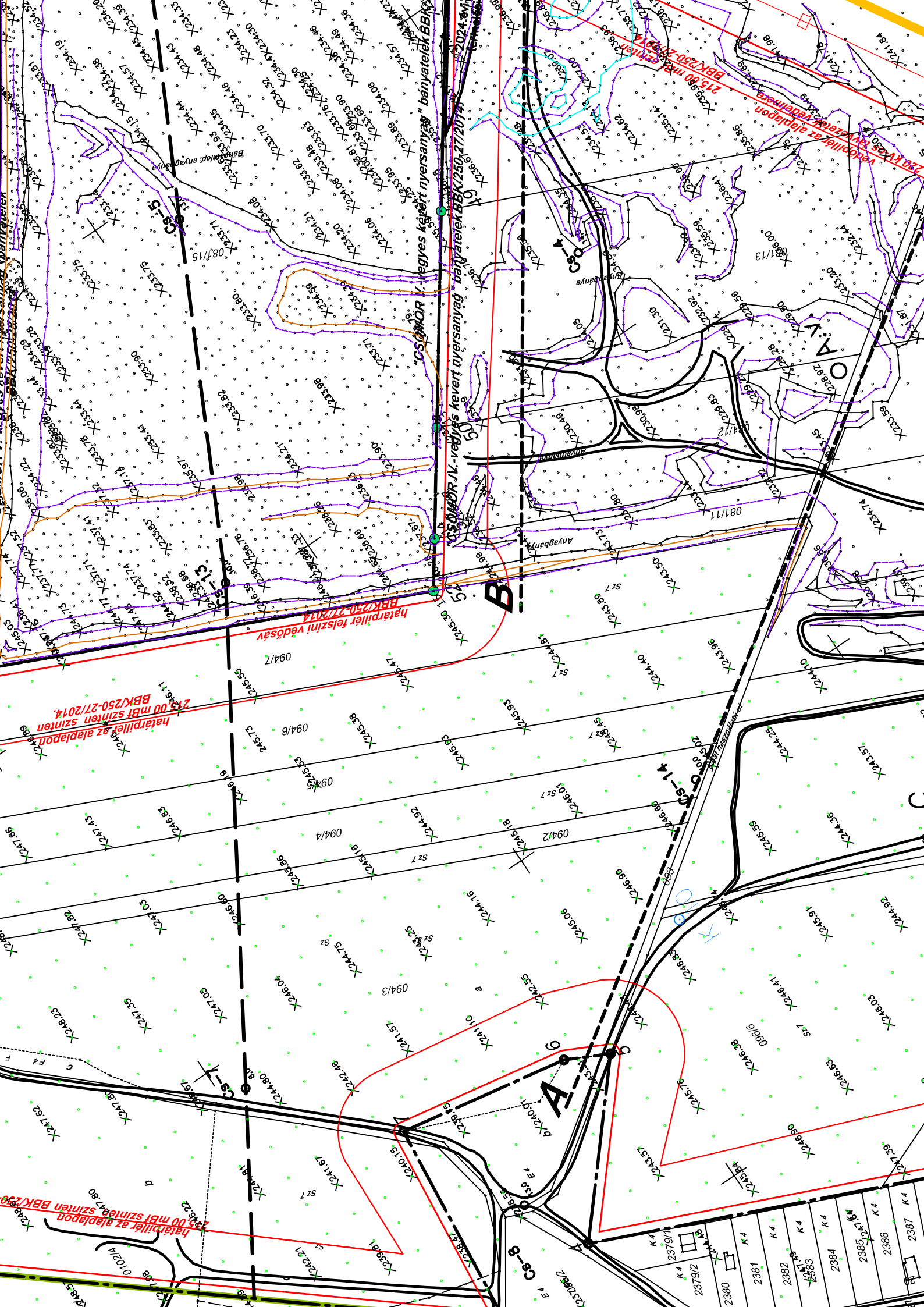
Varga Ferenc tő. dandártábornok
igazgató
nevében és megbízásából

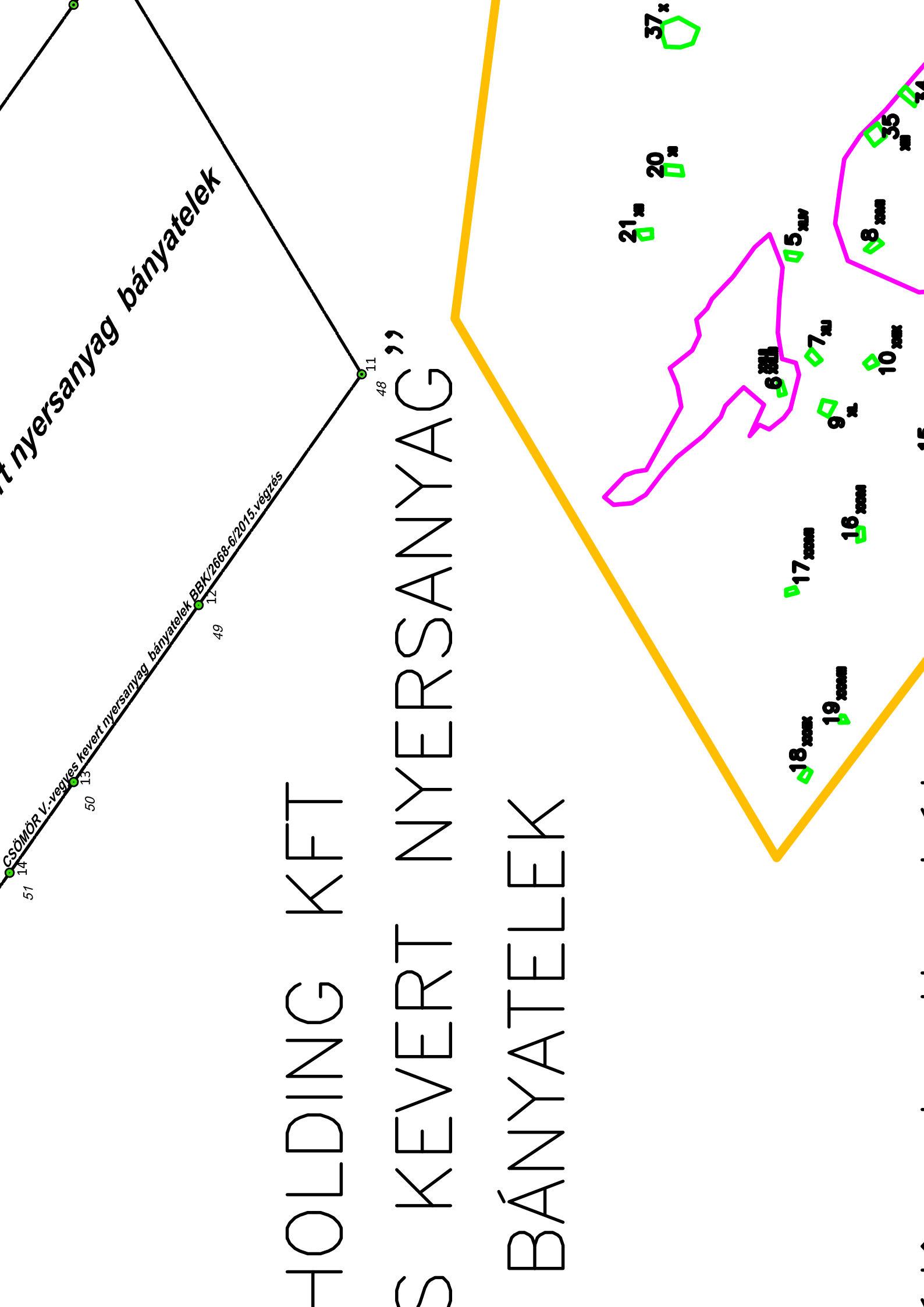
dr. Vími Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Terjedelem: 2 oldal

Kapják: ügyintézői utasítás szerint (biztonságos kézbesítési szolgáltatás útján)







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



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 20-744/1-4

Szilas-Bánya Kft., Kerepes

MEGBÍZÓ: Szilas-Bánya Kft.
2144 Kerepes, Szabadság út 252.

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 9 db számozott oldalt, 1 db mellékletet (4 oldal mintavételi jegyzőkönyv)
és 8 db kromatogramot tartalmaz.*

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

2020. szeptember

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 20-744/1-4

Vizsgálati jegyzőkönyv
Szilas-Bánya Kft., Kerepes

Megbízó: Szilas-Bánya Kft.

Munkaszám: 20-744

Minták belső kódja: 20-744/1-4

Témavezető: Szukicsné Madarász Rita

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

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2020.09.02.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

20-744/1-4 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

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 - 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 fém tartalom meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Cd, Co 0,005 µg/l As, Ba, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb 0,01 µg/l Ag, Cr, Sn 0,05 µg/l B, Cu, Se, Zn 0,2 µg/l Al, Fe, Mg, Na 1 µg/l Ca 4 µg/l K 10 µg/l	Elem tartalom meghatározása (ICP-MS)
MSZE 20361:2004 és MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 µg/l esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Illékony alifás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ <10 µg/l esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Extrahálható szénhidrogének meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:


Pécsi Adrienn

Témavezető:


Szukicsné Madarász Rita
osztályvezető

Budapest, 2020.09.25.

Mérési eredmények**Szilas-Bánya Kft., Kerepes****Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2020.09.02.

Kód		20-744/1	20-744/2	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		K 6	K 7	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		09.08./09.14.		
pH (helyszíni mérés)		7,17	7,07	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	μS/cm	2050	855	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	1092	427	
Karbonát	mg/l	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	17,9	7,0	
Összes keménység	mg/l CaO	524	258	
KOI _p	mg/l	27	0,58	
Szulfát	mg/l	165	110	250
Nitrát	mg/l	0,4	11,6	50
Nitrit	mg/l	0,03	<0,01	0,5
Klorid	mg/l	<2	13	250
Foszfát	mg/l	6,7	0,10	0,5
Ammónium	mg/l	83	0,03	0,5
Vas	mg/l	0,01	<0,01	
Mangán	mg/l	0,15	<0,01	
Nátrium	mg/l	19,0	6,75	200
Kálium	mg/l	8,80	0,31	
Magnézium	mg/l	62,1	21,2	
Kalcium	mg/l	257	145	
Ag	μg/l	0,27	0,18	10
Al	μg/l	7,40	0,54	200
As	μg/l	4,10	0,73	10
B	μg/l	199	15,4	500
Ba	μg/l	81,5	55,6	700
Cd	μg/l	0,01	0,007	5
Co	μg/l	0,56	0,23	20
Cr	μg/l	1,82	0,36	50
Cu	μg/l	1,17	0,90	200
Hg	μg/l	0,48	<0,01	1
Mo	μg/l	0,05	6,07	20
Ni	μg/l	5,21	2,42	20
Pb	μg/l	0,18	0,04	10
Sb	μg/l	0,19	<0,01	5
Se	μg/l	1,84	1,05	10
Sn	μg/l	0,19	<0,05	10
Zn	μg/l	1,78	7,47	200

Szilas-Bánya Kft., Kerepes**Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2020.09.02.

Bőrkezelő adatkészlet: 2020/09/02				
Kód		20-744/3	20-744/4	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerint
Minta jele		K 9	K 10	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		09.08./09.22.		
pH (helyszíni mérés)		7,72	7,57	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	μS/cm	404	629	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	201	195	
Karbonát	mg/l	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	3,3	3,2	
Összes keménység	mg/l CaO	117	178	
KOI _p	mg/l	0,64	0,52	
Szulfát	mg/l	48	94	250
Nitrát	mg/l	10,6	86	50
Nitrit	mg/l	0,19	<0,01	0,5
Klorid	mg/l	4	14	250
Foszfát	mg/l	0,10	0,12	0,5
Ammónium	mg/l	0,01	0,03	0,5
Vas	mg/l	<0,01	<0,01	
Mangán	mg/l	<0,01	<0,01	
Nátrium	mg/l	4,90	5,05	200
Kálium	mg/l	<0,01	<0,01	
Magnézium	mg/l	18,9	18,8	
Kalcium	mg/l	52,5	96,3	
Ag	μg/l	0,18	0,16	10
Al	μg/l	0,78	1,54	200
As	μg/l	1,13	1,10	10
B	μg/l	5,36	5,30	500
Ba	μg/l	28,8	28,5	700
Cd	μg/l	<0,005	<0,005	5
Co	μg/l	0,13	0,15	20
Cr	μg/l	0,25	0,26	50
Cu	μg/l	0,96	1,52	200
Hg	μg/l	<0,01	<0,01	1
Mo	μg/l	0,42	0,44	20
Ni	μg/l	1,46	1,71	20
Pb	μg/l	0,28	0,06	10
Sb	μg/l	<0,01	<0,01	5
Se	μg/l	1,71	1,61	10
Sn	μg/l	<0,05	<0,05	10
Zn	μg/l	4,47	3,91	200

Szilas-Bánya Kft., Kerepes**Felszín alatti vízminták TPH-GC vizsgálati eredményei
µg/l**

Beérkezés dátuma: 2020.09.02.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdeté/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM egyesített rendelet alapján
20-744/1	K6	2020.09.03./09.16.	C5-12 C13-40	2,0 40,9	42,9	100
20-744/2	K7	2020.09.03./09.16.	C5-12 C13-40	2,0 15,1	17,1	
20-744/3	K9	2020.09.03./09.16.	C5-12 C13-40	2,3 30,5	32,8	
20-744/4	K10	2020.09.03./09.16.	C5-12 C13-40	1,6 18,9	20,5	

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>Szilán - Bánya kft. Kercpa</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) <i>KG</i>	Helye: X: <i>-</i> Y: <i>-</i> (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: <i>2020.09.02</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:										
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc		l/perc	liter
-25,95	-	110	10,00	-28,40	2,45	70	9:40	9:50	3	30

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Fűzési búvár ☐ Grundfos búvár ☐ Bailer ☐ egyéb:

Helyszíni mérések, vizsgálatok:						
Kiemelt víz a kútban lévő vítérfogat arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	<i>9:40</i>	<i>11,7</i>	<i>7,27</i>	<i>1990</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>9:45</i>	<i>11,2</i>	<i>7,21</i>	<i>2010</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>9:50</i>	<i>11,6</i>	<i>7,19</i>	<i>2030</i>	<i>-</i>	<i>Kútban lévő</i>
2,0 x	<i>10:15</i>	<i>11,6</i>	<i>7,17</i>	<i>2050</i>	<i>-</i>	<i>Mintavétel</i>
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						
Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>-27,50</i>		Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>		Mintavétel sebessége (l/perc) <i>10</i>		
Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>szíve, harsogó, kivezetve</i>						
Alkalmazott mérőműszer: <i>WTW Multi 3320</i> (Gyári száma: <i>14210649</i>)						

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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>Székely László</i>	<i>mintavevő</i>	<i>László</i>	<i>2020.09.02</i>
Munkafelelős	<i>Világos Zoltán</i>	<i>vez. mér.</i>	<i>Zoltán</i>	<i>2020.09.03</i>
Megbízó képviselője				

Dátum: *2020* év *09* hó *02* nap

M 114

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</i>

Helyszín, munkaterület: <i>Szibei - Banya kút, Kerepe</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) <i>K7</i>	Helye: X: <i>-</i> Y: <i>-</i> (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: <i>2020.09.02.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	kezdet	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>-24,08</i>	<i>-</i>	<i>90</i>	<i>11,00</i>	<i>-31,50</i>	<i>6,81</i>	<i>130</i>	<i>10⁴⁰</i>	<i>10³⁰</i>	<i>3</i>	<i>48</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>10⁴⁰</i>	<i>11,5</i>	<i>7,13</i>	<i>301</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>10⁵⁵</i>	<i>11,5</i>	<i>7,11</i>	<i>888</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>10⁵⁰</i>	<i>11,4</i>	<i>7,05</i>	<i>870</i>	<i>-</i>	<i>Kút kiönt</i>
2,0 x	<i>11¹⁵</i>	<i>11,4</i>	<i>7,07</i>	<i>855</i>	<i>-</i>	<i>Mintavétel</i>
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>-28,50</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>10</i>
--	------------------------------------	--

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>Pindelem, szagtalan, átlátszó</i>
--

Alkalmazott mérőműszer: <i>WTW multi 3320</i> (Gyári száma: <i>14210649</i>)

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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>Székely László</i>	<i>mintavevő</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.02.</i>
Munkafelelős	<i>Világi Zoltán</i>	<i>vez. uc.</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.02.</i>
Megbízó képviselője	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Dátum: *2020.* év *09.* hó *02.* nap

M 2/16

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>Szilas - Bányás 4A. Kerepai</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) <i>K9</i>	Helye: X: - (EOV koordinátában) Y: -
Mintavétel ideje: <i>2020.09.02.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:										
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélelő vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	Tisztító szivattyúzás adatai			
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	kezdete	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
							óra, perc		l/perc	liter
<i>-18,43</i>	<i>-</i>	<i>90</i>	<i>40,95</i>	<i>-23,45</i>	<i>5,02</i>	<i>90</i>	<i>11⁰⁰</i>	<i>12⁰⁰</i>	<i>4</i>	<i>48</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>11⁰⁰</i>	<i>11,0</i>	<i>7,65</i>	<i>3940</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>11⁰⁵</i>	<i>11,0</i>	<i>7,67</i>	<i>3970</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>11¹⁰</i>	<i>11,0</i>	<i>7,67</i>	<i>3970</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>11¹⁵</i>	<i>11,5</i>	<i>7,70</i>	<i>4010</i>	<i>-</i>	<i>Kút leírás</i>
2,0 x	<i>11²⁰</i>	<i>11,5</i>	<i>7,72</i>	<i>4040</i>	<i>-</i>	<i>Mintavétel</i>
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>- 22,00</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>40</i>
---	------------------------------------	--

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): *szürke, kagylós, átlátszó*

Alkalmazott mérőműszer: *WTW Multi 3320* (Gyári száma: *14210649*)

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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>Székely László</i>	<i>Mintavevő</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.02.</i>
Munkafelelős	<i>Vikárius Zoltán</i>	<i>Orv. uc.</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.03.</i>
Megbízó képviselője				

Dátum: *2020.* év *09.* hó *02.* nap

M 3/4

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</i>		Jóváhagyta: Bálint Mária Aláírás: <i>Bálint</i>		

Helyszín, munkaterület: <i>Szibár-Bánya kft. Kerepe</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) <i>K10</i>	Helye: X: <i>-</i> (EOV koordinátában) Y: <i>-</i>
Mintavétel ideje: <i>2020.09.02.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélelőcső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	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>-20,59</i>	<i>-</i>	<i>90</i>	<i>40,90</i>	<i>-25,80</i>	<i>5,11</i>	<i>100</i>	<i>12:55</i>	<i>13:00</i>	<i>3</i>	<i>45</i>

Szivattyú típusa: ☒ Gigant ☐ Füzési 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>12:55</i>	<i>11,0</i>	<i>7,45</i>	<i>696</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
0,5 x	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,0 x	<i>12:57</i>	<i>11,4</i>	<i>7,52</i>	<i>678</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1,5 x	<i>12:58</i>	<i>11,4</i>	<i>7,55</i>	<i>655</i>	<i>-</i>	<i>Kút lezárás!</i>
2,0 x	<i>12:59</i>	<i>11,3</i>	<i>7,57</i>	<i>629</i>	<i>-</i>	<i>Minta vétel.</i>
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>-24,20</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>10</i>
--	------------------------------------	--

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): *kíné sajtós, kagylós, enyhén homokos*

Alkalmazott mérőműszer: *WTU Multi 3320* (Gyári száma: *11210649*)

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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:

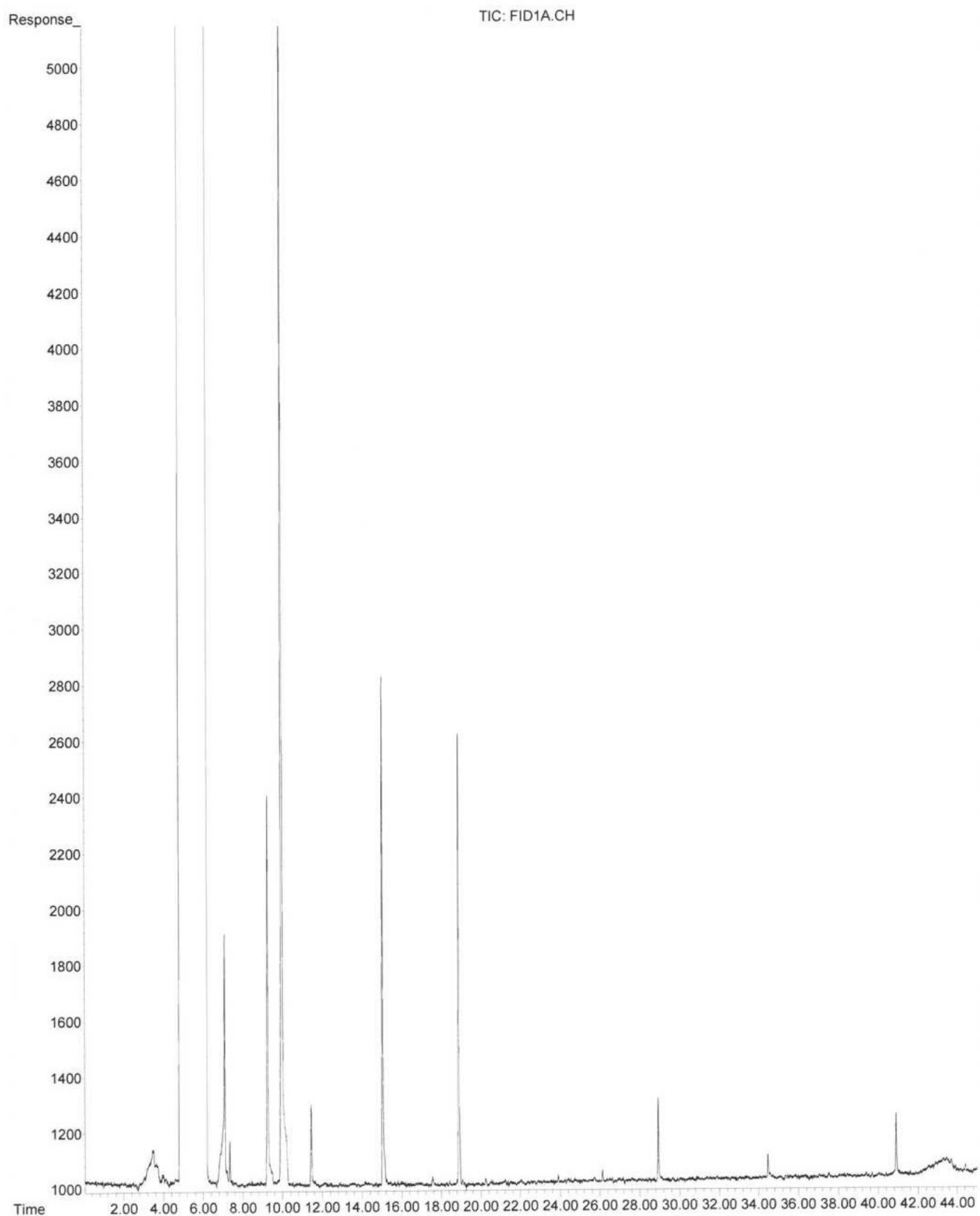
	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	<i>Szabó László</i>	<i>Mintavevő</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.02.</i>
Munkafelelős	<i>Világi Zoltán</i>	<i>oszt. vez.</i>	<i>[Aláírás]</i>	<i>2020.09.03.</i>
Megbízó képviselője				

Dátum: *2020* év *09* hó *02* nap.

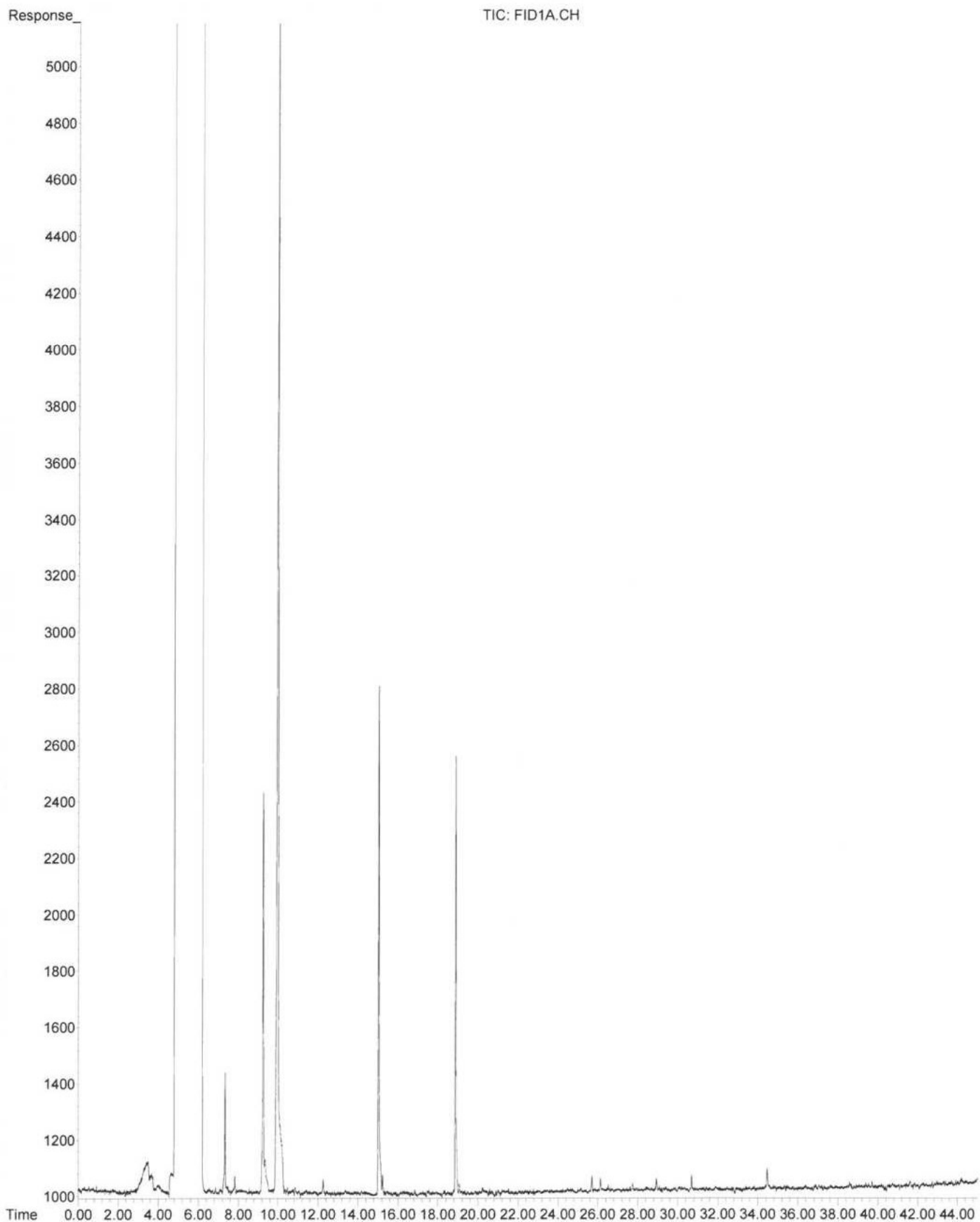
11/14

Kromatogramok
Illékony alifás szénhidrogének

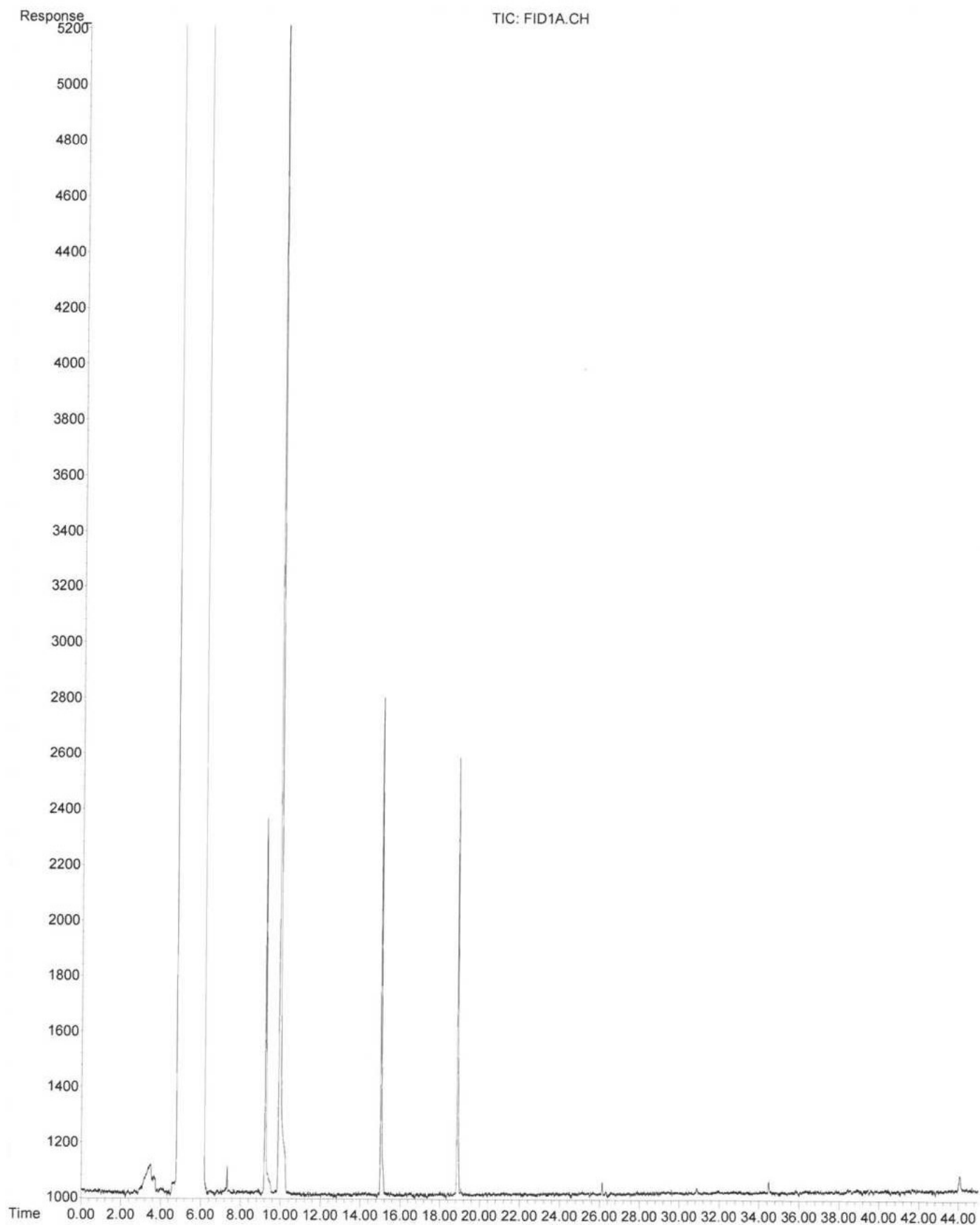
File : E:\DATA\GC4\2020\4-200904\020F1901.D
Operator :
Acquired : 05-Sep-2020, 04:16 using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : HP5890
Sample Name: K6 1ml 20-744/1
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 20



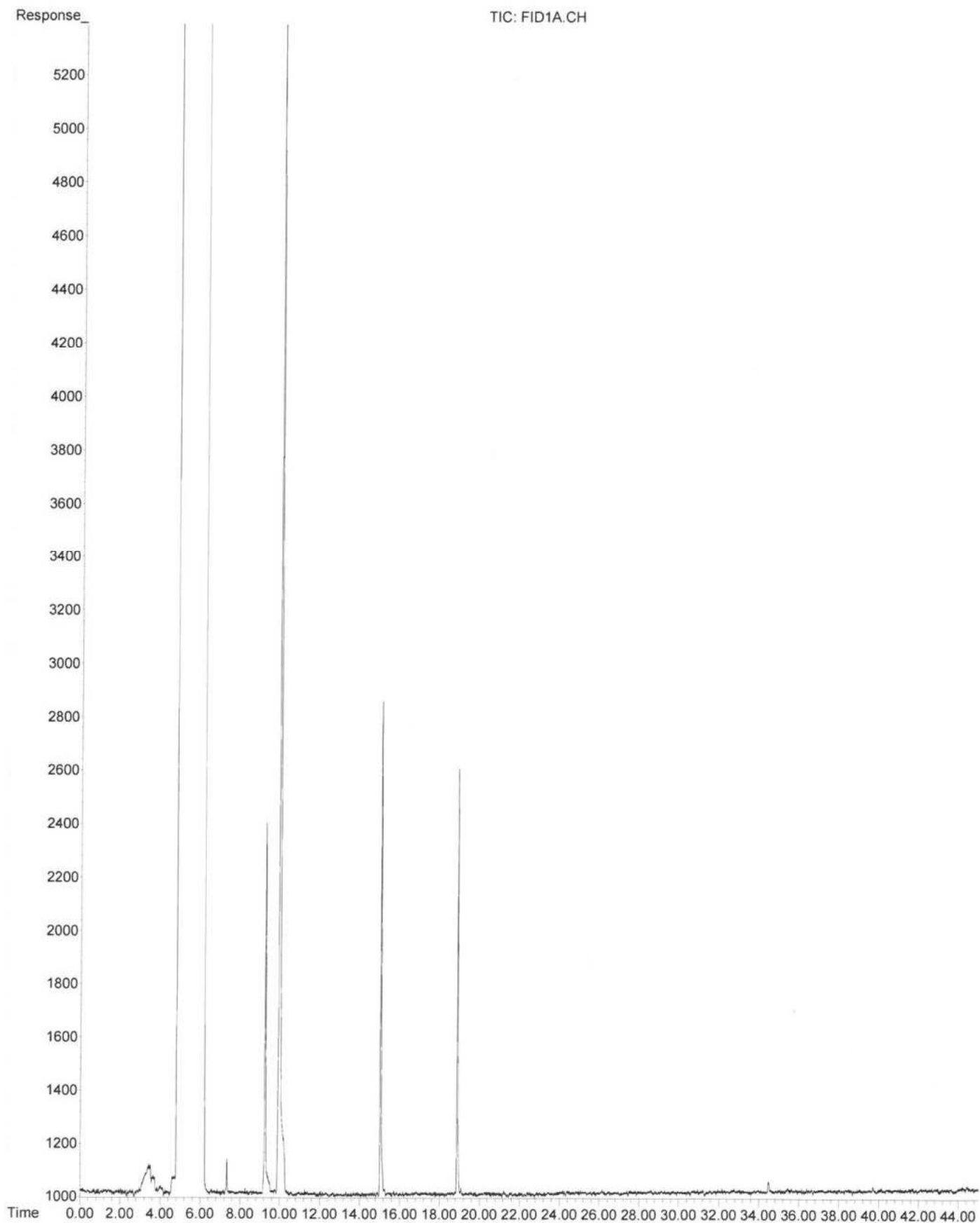
File : E:\DATA\GC4\2020\4-200904\021F2001.D
Operator :
Acquired : 05-Sep-2020, 05:11 using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : HP5890
Sample Name: K7 1ml 20-744/2
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 21



File : E:\DATA\GC4\2020\4-200904\022F2101.D
Operator :
Acquired : 05-Sep-2020, 06:06 using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : HP5890
Sample Name: K9 1ml 20-744/3
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 22

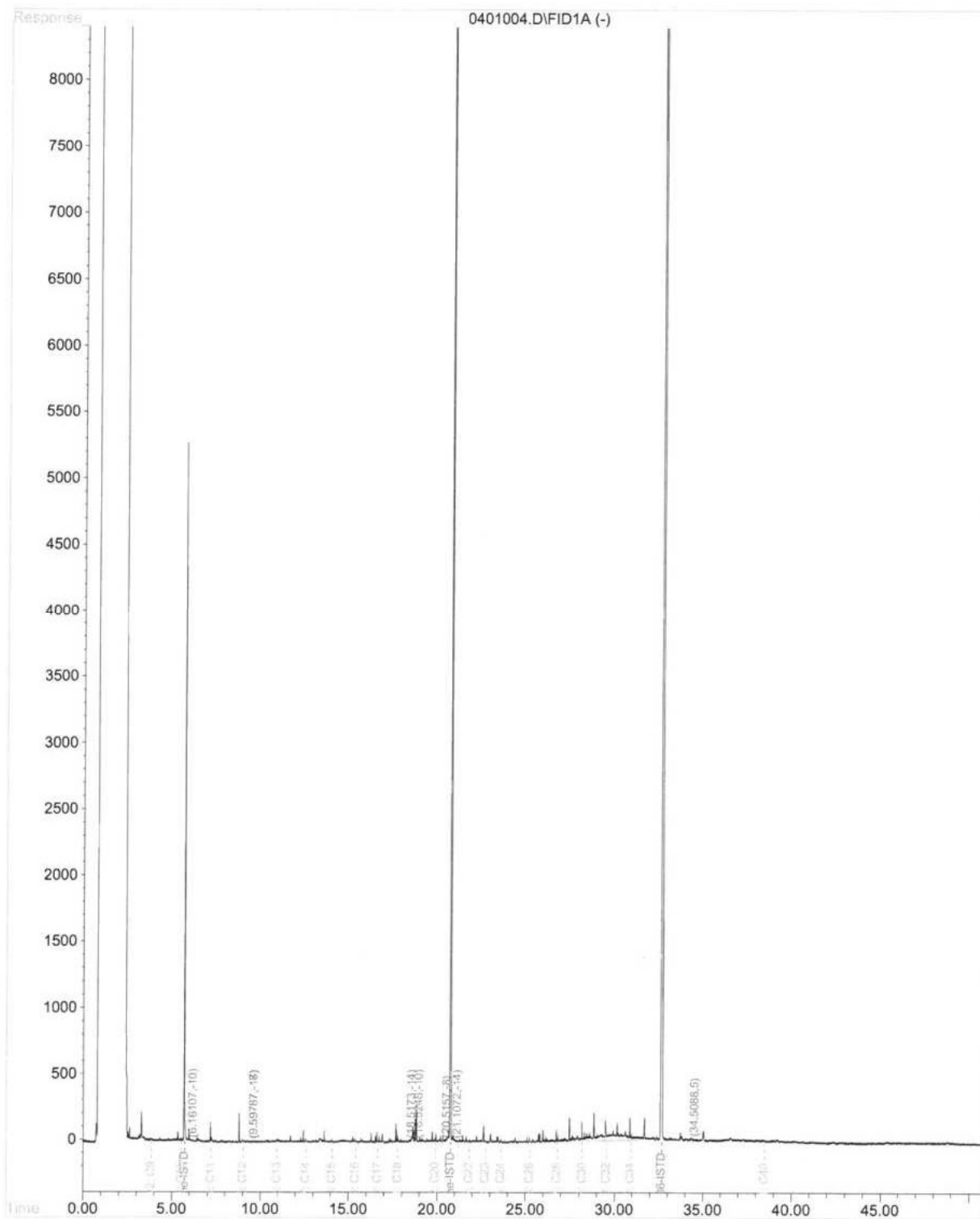


File : E:\DATA\GC4\2020\4-200904\023F2201.D
Operator :
Acquired : 05-Sep-2020, 07:01 using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : HP5890
Sample Name: K10 1ml 20-744/4
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 23



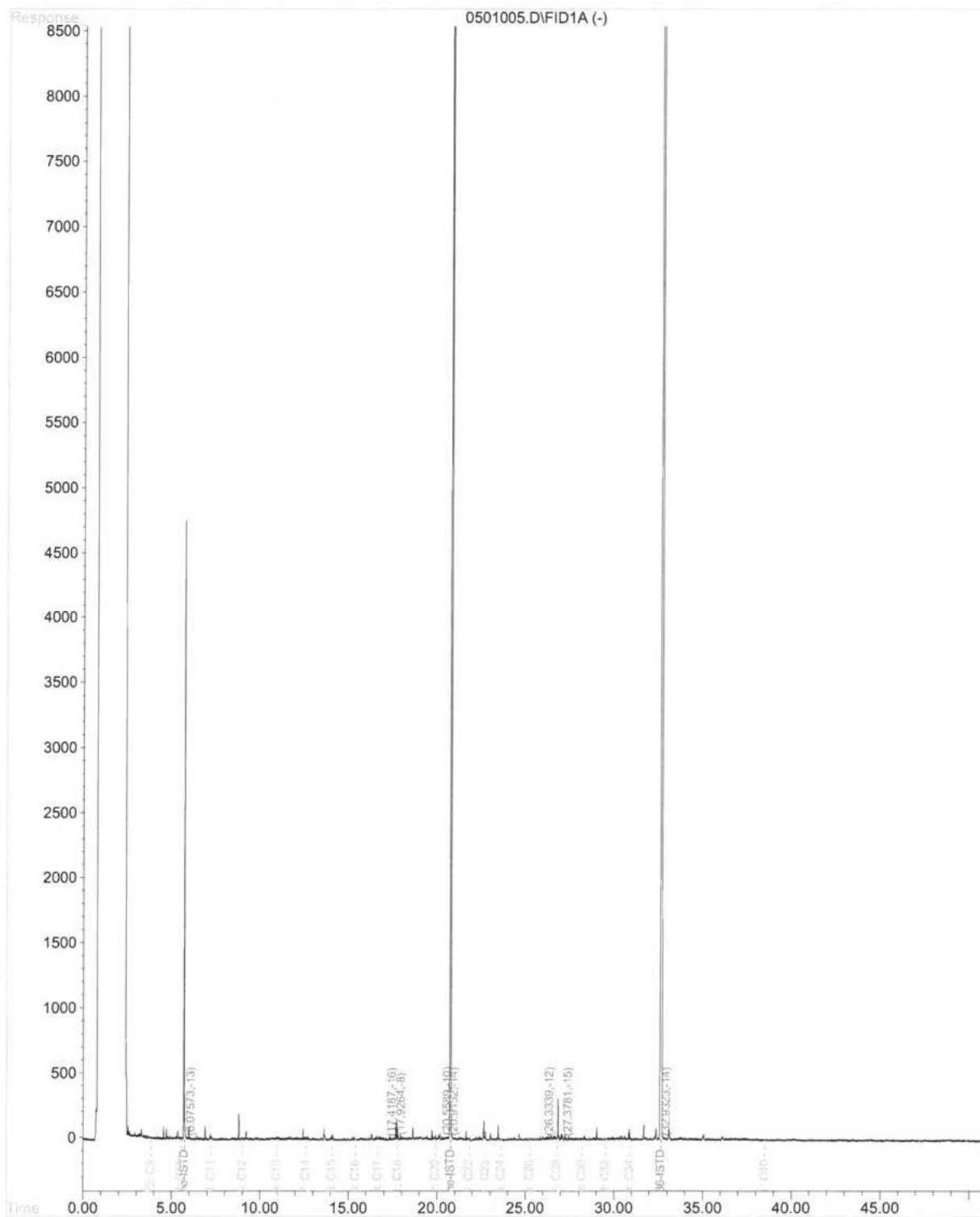
Kromatogramok
**Nem illékony alifás
szénhidrogének**

File name : D:\11-GC\11-00908\0401004.D
Sample name: K-6 1ml o. 20-744/1
Misc. Info : SZILASBANYA
Acquired : 8 Sep 20120 126:2 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 4



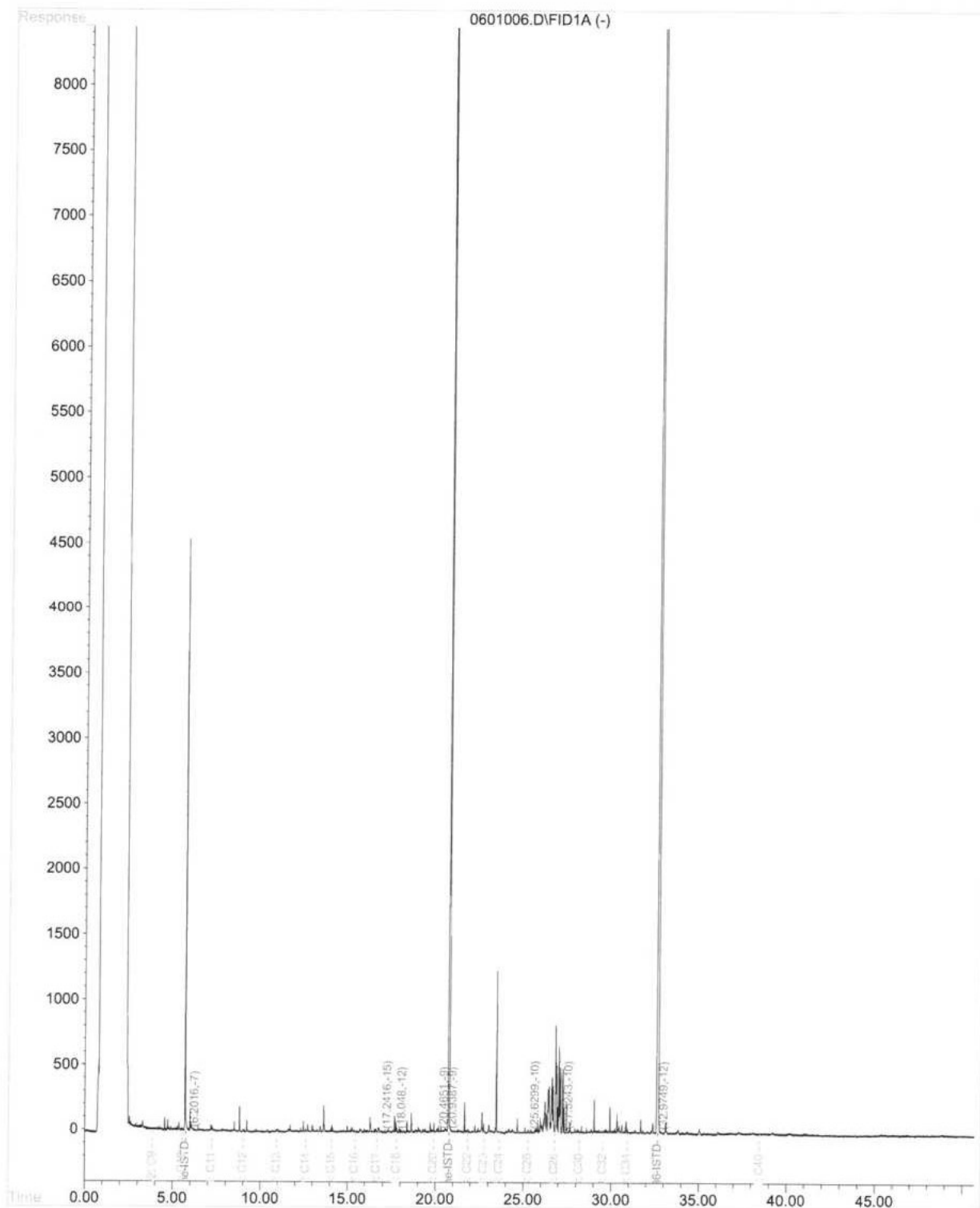
TPH amount(MI): 42.897
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-00904\4402047.D

File name : D:\11-GC\11-00908\0501005.D
Sample name: K-7 1ml 20-744/2
Misc. Info : SZILASBANYA
Acquired : 8 Sep 2012 127:2 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 5



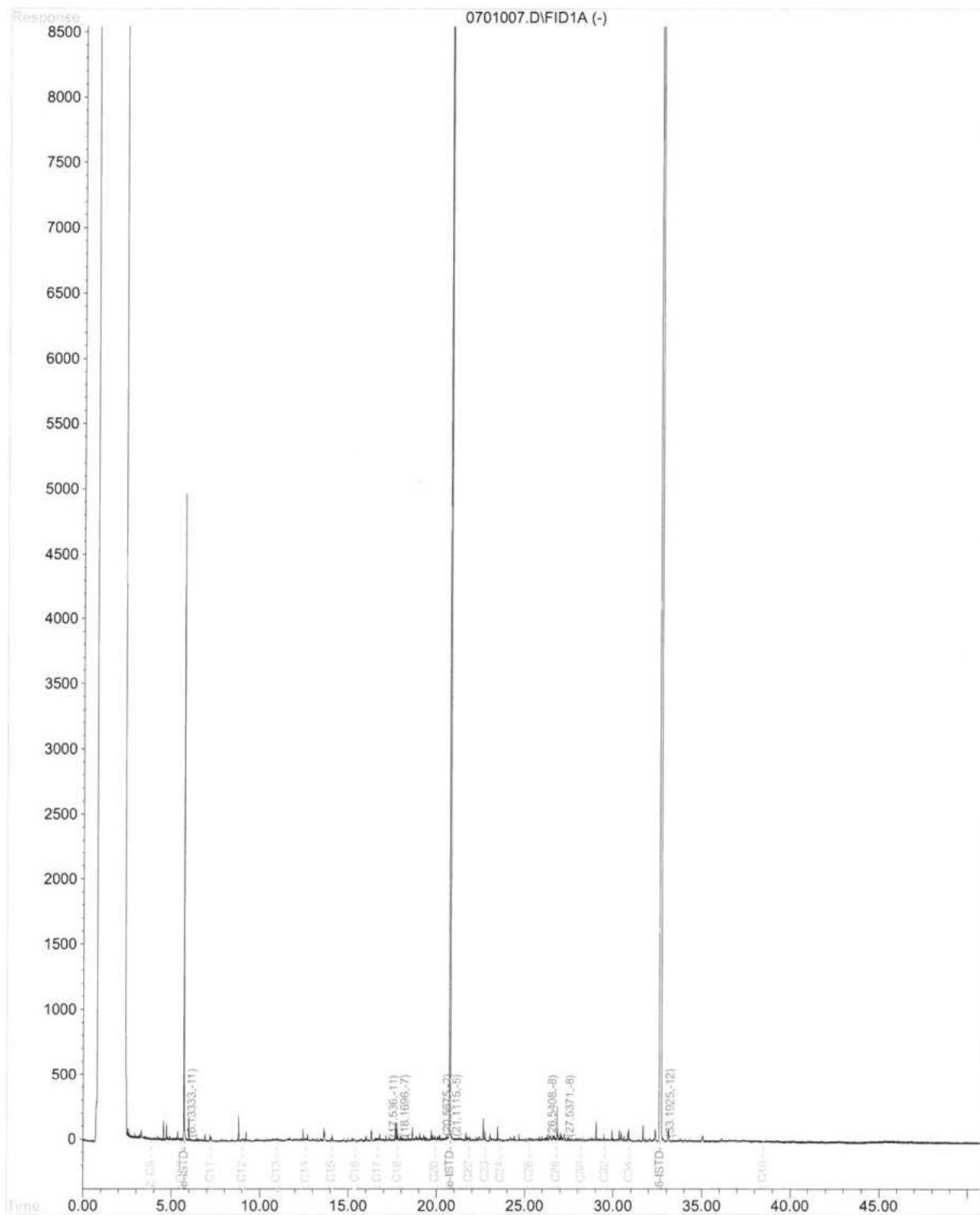
TPH amount(MI): 17.0989
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-00904\4402047.D

File name : D:\11-GC\11-00908\0601006.D
Sample name: K-9 1ml 20-744/3
Misc. Info : SZILASBANYA
Acquired : 8 Sep 20120 128:2 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 6



TPH amount(MI): 32.7941
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-00904\4402047.D

File name : D:\11-GC\11-00908\0701007.D
Sample name: K-10 1ml 20-744/4
Misc. Info : SZILASBANYA
Acquired : 8 Sep 2012 129:2 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 7



TPH amount (MI): 20.4936
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-00904\4402047.D

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT

ANALITIKA Kft.

Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 21-991/1-4

Szilas-Bánya Kft., Kerepes

MEGBÍZÓ: Szilas-Bánya Kft.

2144 Kerepes, Szabadság út 252.

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: 11600008-00000000-78658398

*A jegyzőkönyv 8 db számozott oldalt, 1 db mellékletet (4 oldal mintavételi jegyzőkönyv)
és 6 db kromatogramot tartalmaz.*

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

2021. november - december

A NAH által NAH-I-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 21-991/1-4

Vizsgálati jegyzőkönyv
Szilas-Bánya Kft., Kerepes

Megbízó: Szilas-Bánya Kft.

Munkaszám: 21-991

Minták belső kódja: 21-991/1-4

Témavezető: Szukicsné Madarász Rita

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

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2021.11.29.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

21-991/1 **A kút jelenleg nem mérhető, nem mintázható.**

21-991/2-4 **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

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:


Szukicsné Madarász Rita
osztályvezető

Budapest, 2021.12.13.

Mérési eredmények**Szilas-Bánya Kft., Kerepes****Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2021.11.29.

Beerkezes datuma: 2021.11.29.					
Kód		21-991/2	21-991/3	21-991/4	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		K 7	K 9	K 10	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		11.29./12.11.			
pH (helyszíni mérés)		7,20	7,66	7,59	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	710	427	638	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	329	177	189	
Karbonát	mg/l	<3	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	5,4	2,9	3,1	
Összes keménység	CaO mg/l	244	120	176	
KOI _p	mg/l	0,91	0,35	1,36	
Szulfát	mg/l	100	76	105	250
Nitrát	mg/l	30	13,6	86	50
Nitrit	mg/l	0,03	<0,01	0,01	0,5
Klorid	mg/l	22	8	18	250
Foszfát	mg/l	0,17	0,17	0,18	0,5
Ammónium	mg/l	0,08	<0,01	<0,01	0,5
Vas	mg/l	0,01	0,01	0,12	
Mangán	mg/l	0,01	0,01	0,01	
Nátrium	mg/l	10,2	3,69	5,79	200
Kálium	mg/l	0,64	0,40	0,49	
Magnézium	mg/l	19,6	14,6	20,1	
Kalcium	mg/l	111	62,1	90,9	

Szilas-Bánya Kft., Kerepes**Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2021.11.29.

Beérkezés dátuma: 2021.11.29.

Kód		21-991/2	21-991/3	21-991/4	Határérték 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendele- szerint
Minta jele		K 7	K 9	K 10	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		11.29./12.07.			
Ag	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Al	µg/l	2,94	5,94	6,26	200
As	µg/l	0,57	1,18	1,06	10
B	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	500
Ba	µg/l	46,8	17,3	28,7	700
Cd	µg/l	0,01	<0,005	<0,005	5
Co	µg/l	0,03	0,02	0,03	20
Cr	µg/l	0,32	0,45	0,43	50
Cu	µg/l	1,24	0,30	0,49	200
Hg	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1
Mo	µg/l	0,08	0,40	0,39	20
Ni	µg/l	0,31	0,10	0,22	20
Pb	µg/l	0,09	0,12	0,03	10
²⁰⁶ Pb/ ²⁰⁷ Pb (számított arányszám)		1,1216	1,1812	1,1199	
²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁷ Pb (számított arányszám)		2,3732	2,4634	2,3892	
²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁶ Pb (számított arányszám)		2,1165	2,0863	2,1334	
Sb	µg/l	0,09	0,14	0,13	5
Se	µg/l	0,59	0,24	1,71	10
Sn	µg/l	0,22	0,13	0,10	10
Zn	µg/l	9,21	3,72	5,66	200

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

Beérkezés dátuma: 2021.11.29.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
21-991/2	K7	2021.12.01./12.07.	C5-12 C13-40	5,3 39,9	45,2	100
21-991/3	K9	2021.12.01./12.07.	C5-12 C13-40	3,3 18,8	22,1	
21-991/4	K10	2021.12.01./12.07.	C5-12 C13-40	2,9 17,1	20,0	

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: Szilas - Bánya uft. Kerepes	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) K6	Helye: (EOV koordinátában) X: - Y: -
Mintavétel ideje: 2020. 11. 29.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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						
0,5 x						
1,0 x						
1,5 x						
2,0 x						
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
-	-	-

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): -

Alkalmazott mérőműszer: (Gyári száma:)

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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: A kút jelenleg nem mérhető, nem mintázható! Felújítása szükséges!

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Székely László	Mintavevő	<i>[Signature]</i>	2020. 11. 29.
Munkafelelős	Világi Zoltán	Int. vez.	<i>[Signature]</i>	2020. 11. 29.
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2020. év 11. hó 29. nap

M 11h

BÁLINT ANALITIKA Kft.		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.
Laboratórium			Oldal: 1/1	
Kiadás:5	Változat:4			
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás:	

Helyszín, munkaterület: Szilas - Bányászföld. Kerepes	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító)	Helye: (EOV koordinátában)
X: —	Y: —
Mintavétel ideje: 2020. 11. 29.	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	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
-26,15	—	90	+1,00	-31,80	5,35	102	9 ¹⁰	9 ²¹	4	44

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	9 ¹⁰	11,5	7,15	765	—	—
0,5 x	—	—	—	—	—	—
1,0 x	9 ¹⁹	11,5	7,15	748	—	—
1,5 x	9 ²⁴	11,4	7,22	731	—	Kút lezárul.
2,0 x	9 ²⁵	11,4	7,20	710	—	Mintavétel.
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
- 29,00	Gigant	1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): kék, szag, átlátszó, opál

Alkalmazott mérőműszer: WTW Multi 3320 (Gyári száma: 14210649)

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

Tartósítást igénylő komponensek: —

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	Szedőpál Károly	Mintavevő		2020. 11. 29.
Munkafelelős	Világosi Zoltán	Orv. vez.		2020. 11. 30.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum: 2020. év 11. hó 29. nap

M 2/4

BÁLINT ANALITIKA Kft.		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.
Laboratórium			Oldal: 1/1	
Kiadás: 5	Változat: 4			
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás:	

Helyszín, munkaterület: Szilas - Bányás Kft. Kerepes	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító)	K9.
Helye: (EOV koordinátában)	X: - Y: -
Mintavétel ideje: 2021. 11. 29.	

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talpmélység	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
-18,63	-	90	10,95	-23,30	4,67	89	10 ¹⁰	10 ¹²	4	40

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	10 ¹⁰	11,7	7,74	486	-	-
0,5 x	10 ¹²	-	-	-	-	-
1,0 x	10 ¹²	11,5	7,71	468	-	-
1,5 x	10 ¹²	11,7	7,68	400	-	Kút lezárva.
2,0 x	10 ¹²	11,3	7,66	427	-	Minta vétel.
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavető eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
- 22,0	Gigant	40

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): tiszta, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: WTW mure 3370 (Gyári száma: 14210649)

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

Tartósítást igénylő komponensek: ...

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	Székely László	mintavető	[Aláírás]	2021. 11. 29.
Munkafelelős	Világi Zoltán	ad. os.	[Aláírás]	2021. 11. 30.
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2021. év 11. hó 29. nap

BÁLINT ANALITIKA Kft.		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.
Laboratórium			Oldal: 1/1	
Kiadás: 5	Változat: 4			
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2019.12.20.			
Készítette: Iglóváriné Molnár Mária		Jóváhagyta: Bálint Mária	Aláírás: <i>[Signature]</i>	

Helyszín, munkaterület: <i>Szilár - Bányá u/A. Kerepe</i>	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító)	Helye: (EOV koordinátában)
<i>K10</i>	X: <i>—</i> Y: <i>—</i>
Mintavétel ideje: <i>2021. 11. 29.</i>	

Tisztító szivattyúzási adatok:										
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélés-cső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	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	l/perc	liter	
-20,88	-	90	10,90	-25,80	4,92	94	11:20	11:30	4	40

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>11:20</i>	<i>11,8</i>	<i>7,67</i>	<i>081</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
0,5 x	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,0 x	<i>11:28</i>	<i>11,6</i>	<i>7,64</i>	<i>666</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
1,5 x	<i>11:30</i>	<i>11,6</i>	<i>7,61</i>	<i>651</i>	<i>—</i>	<i>lég nem volt.</i>
2,0 x	<i>11:35</i>	<i>11,5</i>	<i>7,59</i>	<i>638</i>	<i>—</i>	<i>kezdett csúszni.</i>
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) <i>- 24,00</i>	Mintavevő eszköz: <i>Gigant</i>	Mintavétel sebessége (l/perc) <i>10</i>
---	------------------------------------	--

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): <i>színtelen, szagtalan, átlátszó</i>

Alkalmazott mérőműszer: <i>WTW MUSE 3320</i>	(Gyári száma: <i>1420649</i>)
--	--------------------------------

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

Tartósítást igénylő komponensek: *fémes*

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) I. 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>Szilárd László</i>	<i>mintavevő</i>	<i>[Signature]</i>	<i>2021. 11. 29.</i>
Munkafelelős	<i>Világi Zoltán</i>	<i>oszt. vez.</i>	<i>[Signature]</i>	<i>2021. 11. 30.</i>
Megbízó képviselője	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>

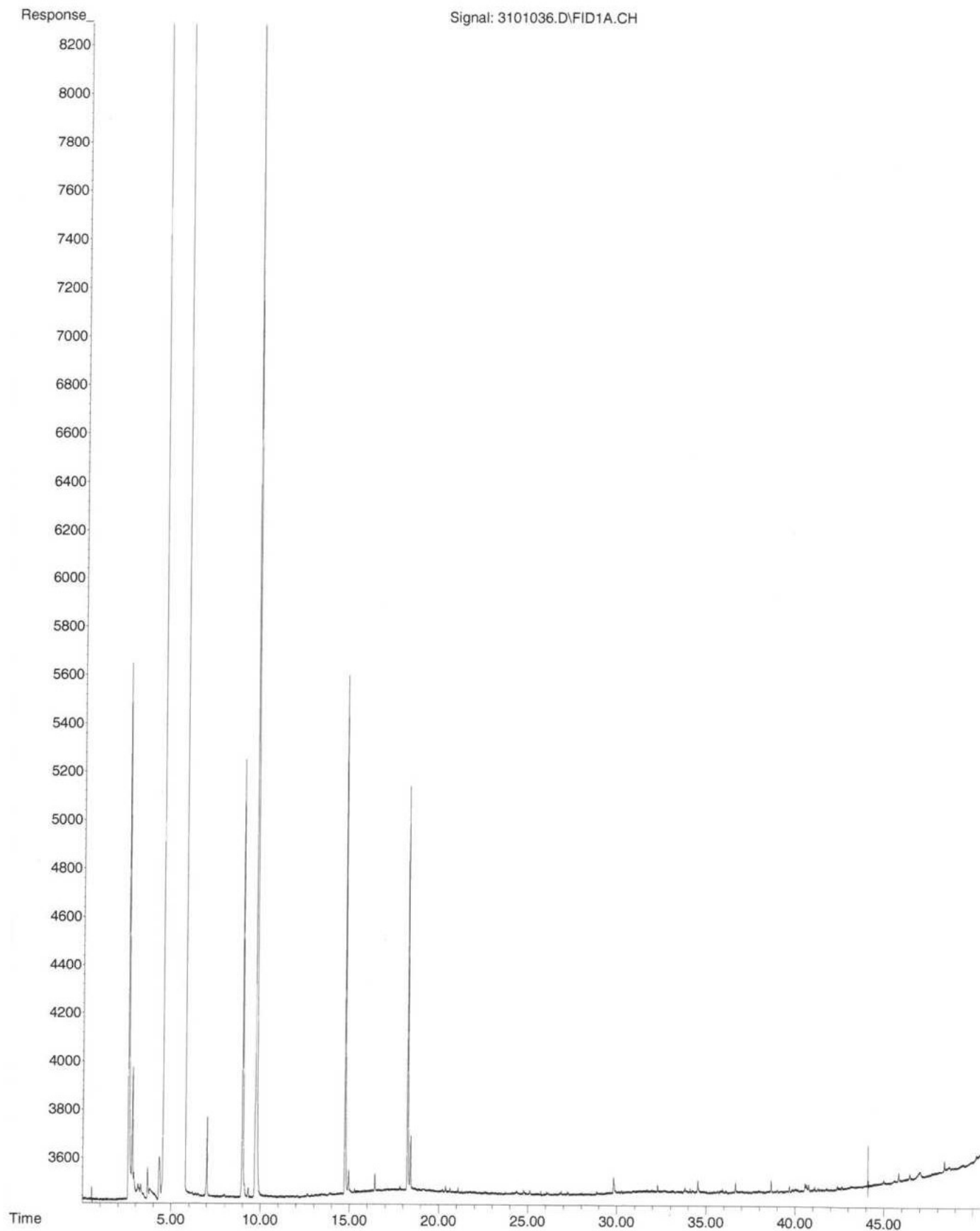
Dátum: *2021* év *10* hó *29* nap

44/4

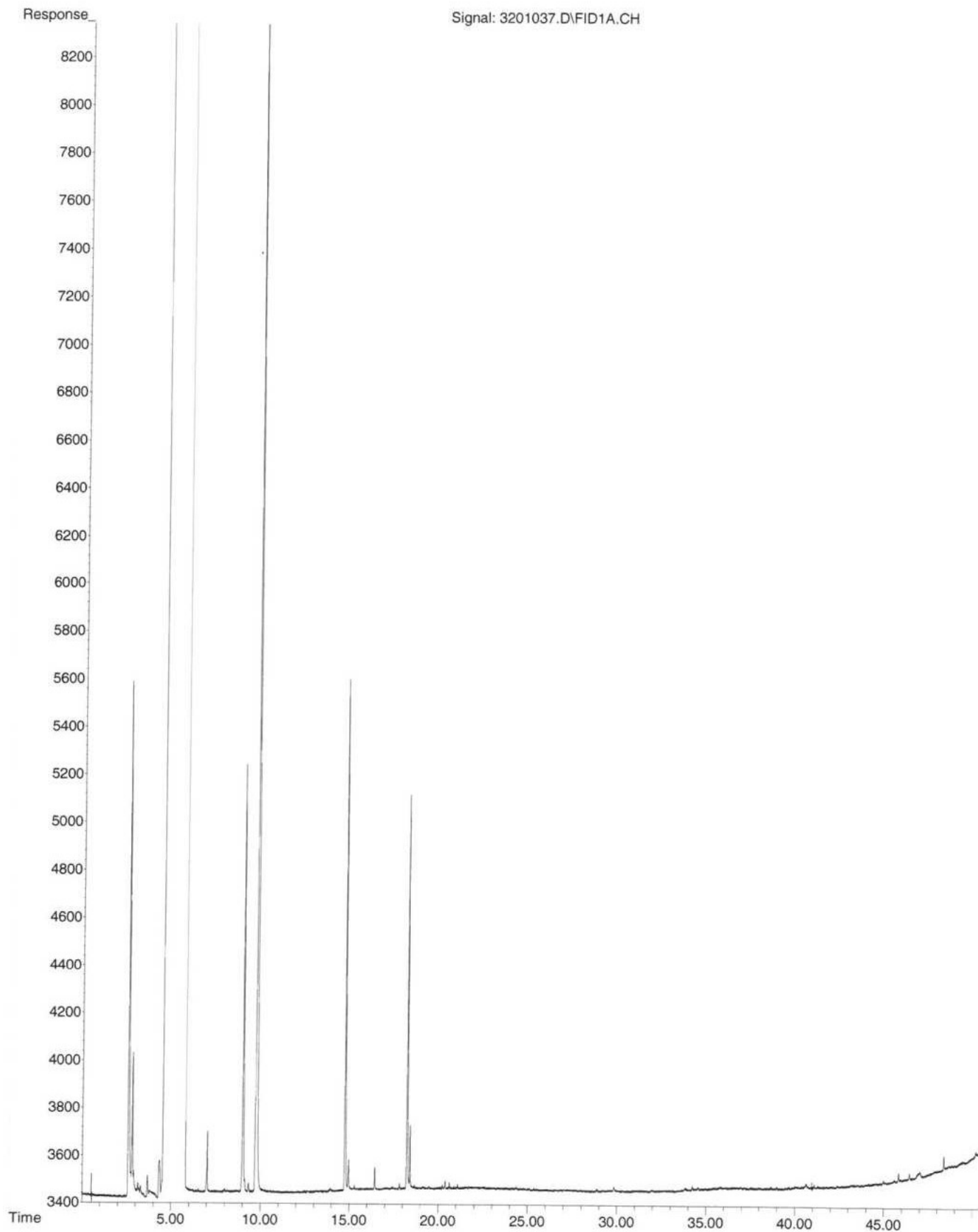
Kromatogramok

Illékony alifás szénhidrogének

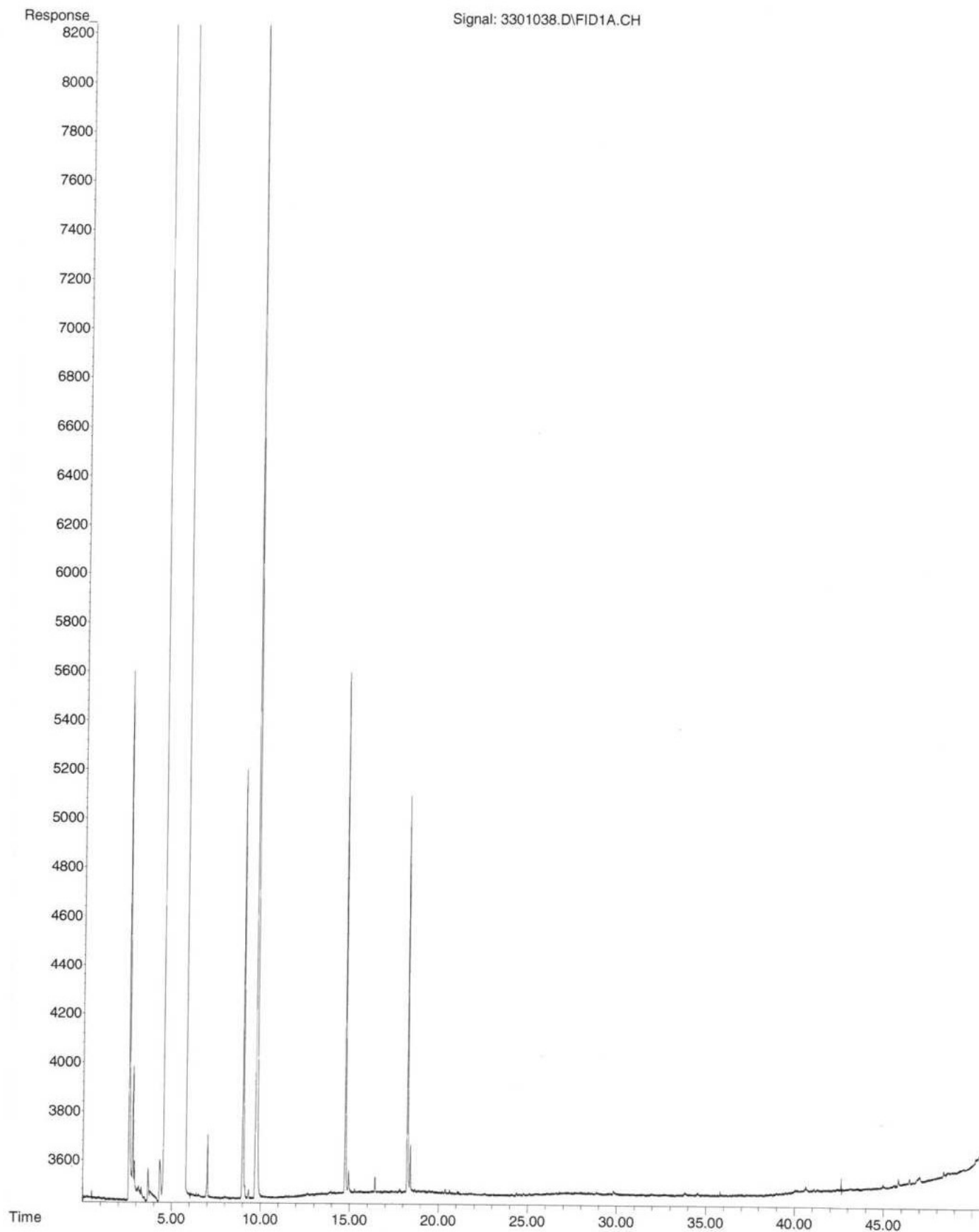
File : D:\DATA\VPHTEX\2021\101-1201\3101036.D
Operator :
Acquired : 2021.12.05. 5:25:46 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K7 1 ml 21-991/2
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 31



File : D:\DATA\VPHTEX\2021\101-1201\3201037.D
Operator :
Acquired : 2021.12.05. 6:30:17 du. using AcqMethod VPHTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K9 1 ml 21-991/3
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 32

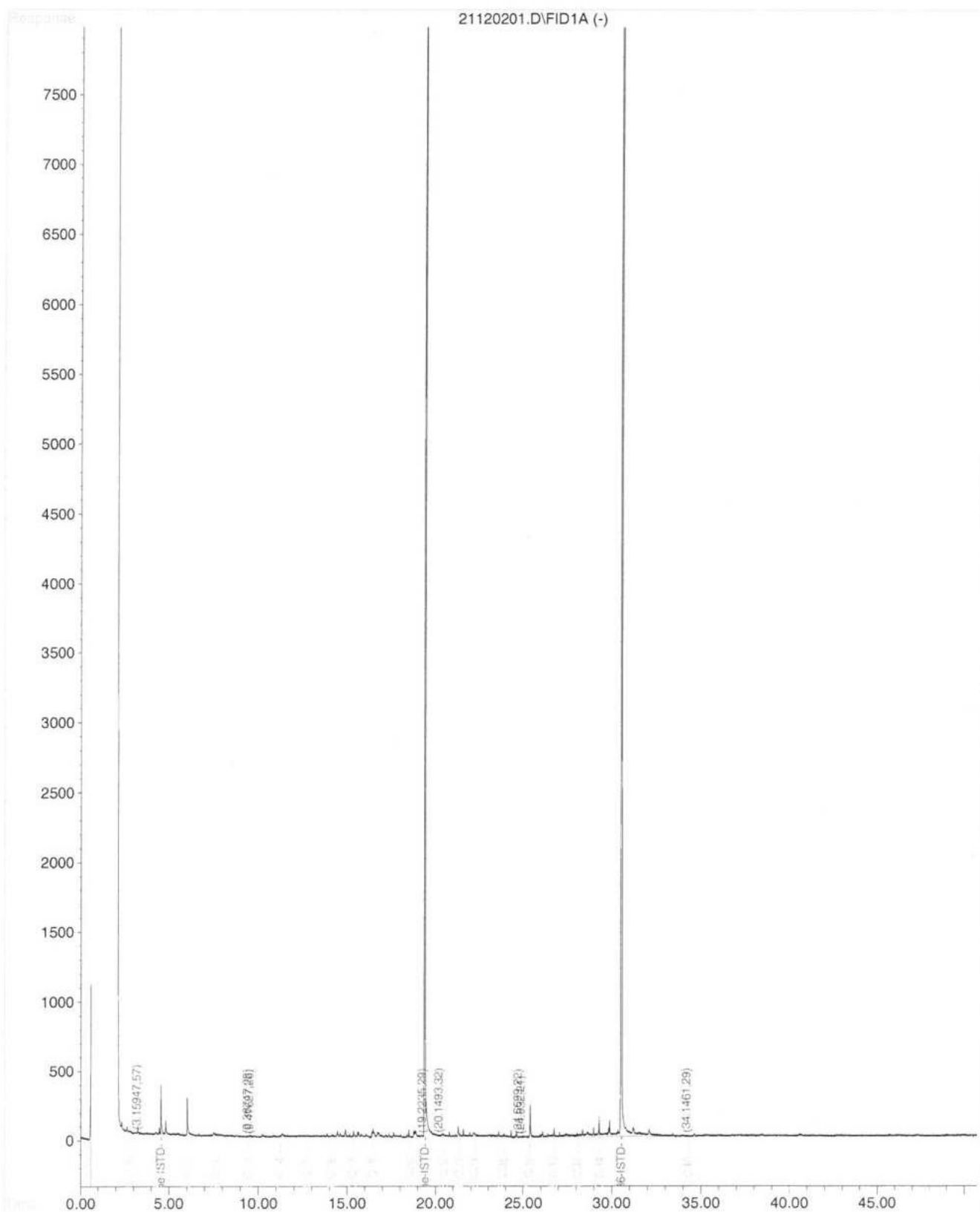


File : D:\DATA\VPHTEX\2021\101-1201\3301038.D
Operator :
Acquired : 2021.12.05. 7:34:28 du. using AcqMethod VPHTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K10 1 ml 21-991/4
Misc Info : SZILAS BANYA
Vial Number: 33



Kromatogramok
**Nem illékony alifás
szénhidrogének**

File name : D:\11-GC\11-11129\21120201.D
Sample name: K7 1ml o. 21-991/2
Misc. Info : SZILAS-BANYA
Acquired : 2 Dec 2012 12:00 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 56



TPH amount(MI): 45.233
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-11129\21112939.D

File name : D:\11-GC\11-11129\21120202.D

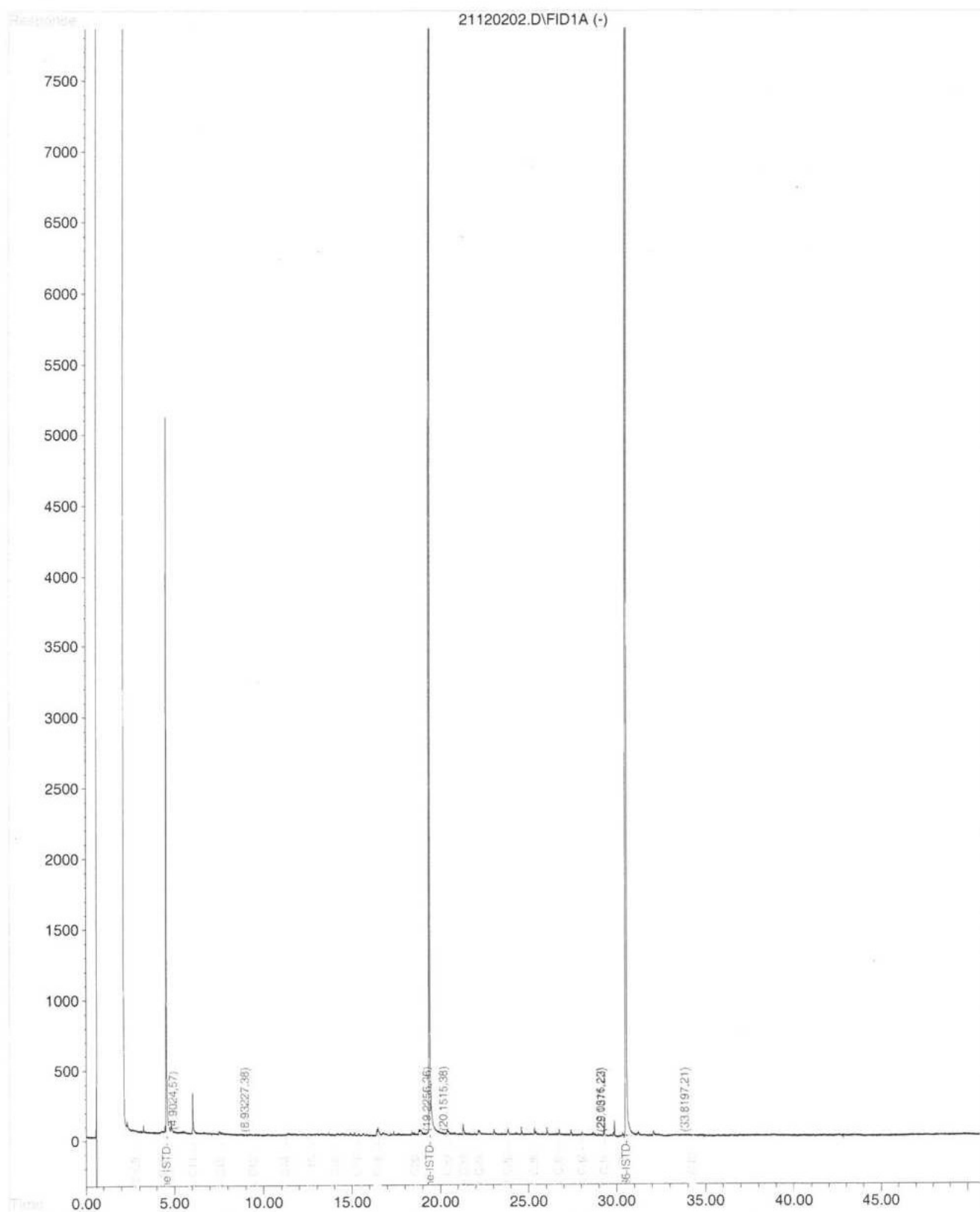
Sample name: K9 1ml o. 21-991/3

Misc. Info : SZILAS-BANYA

Acquired : 2 Dec 2012 12:23:00

using Acqmethod OLAJFR.M

Vial number: 57



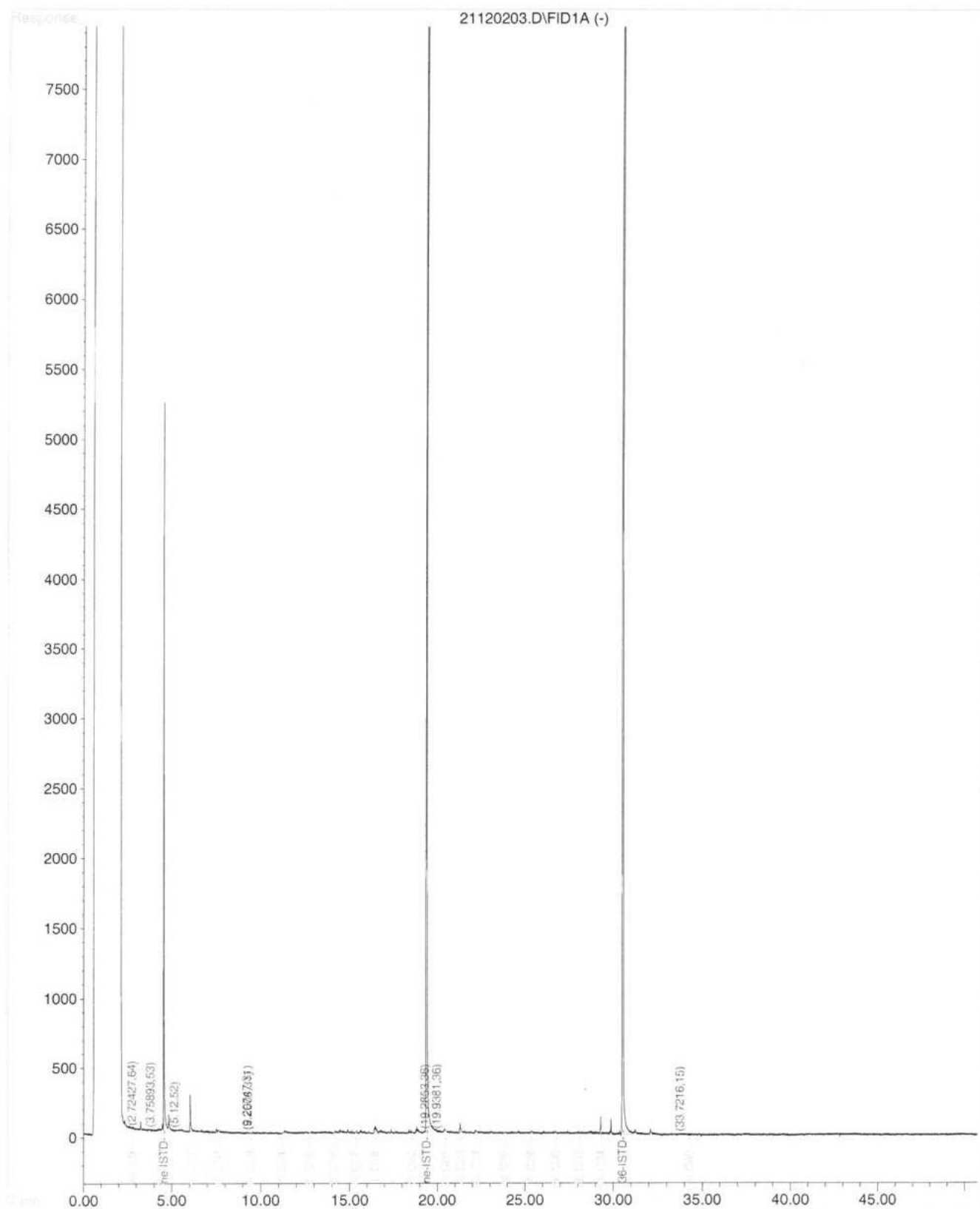
TPH amount(MI): 22.1265

Baseline corrected, advanced TPH analysis

Multiplier: 5

Background file: D:\11-GC\11-11129\21120215.D

File name : D:\11-GC\11-11129\21120203.D
Sample name: K10 1ml o. 21-991/4
Misc. Info : SZILAS-BANYA
Acquired : 2 Dec 2012 12:4:0 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 58



TPH amount (MI): 20.0405
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: D:\11-GC\11-11129\21120215.D

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



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 22-957/1-4

Szilas-Bánya Kft., Kerepes

MEGBÍZÓ: Szilas-Bánya Kft.
2144 Kerepes, Szabadság út 252.

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 (4 oldal mintavételi jegyzőkönyv)
és 6 db kromatogramot tartalmaz.*

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

2022. december

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 22-957/1-4

Vizsgálati jegyzőkönyv
Szilas-Bánya Kft., Kerepes

Megbízó: Szilas-Bánya Kft.

Munkaszám: 22-957

Minták belső kódja: 22-957/1-4

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): 2022.12.02.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

22-957/1 **A kút nem mérhető és nem mintázható.**

22-957/2-4 **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

Vizsgálati módszer/ek/:

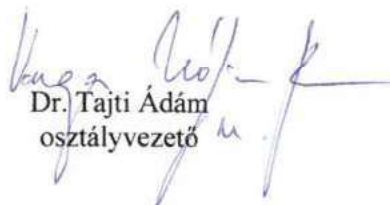
MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz Mérési tartomány: 1-13 pH egység Mérési bizonytalanság: $\pm 0,05$ pH egység	pH mérés
MSZ EN 27888:1998 Mérési bizonytalanság: ± 10 % Alsó méréshatár 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Fajlagos elektromos vezetőképesség mérés
MSZ 448-11:1986 5. fejezet Mérési bizonytalanság: ± 10 % 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 fém tartalom 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 $\mu\text{g/l}$	Elem tartalom 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, 2022.12.14.

Mérési eredmények**Szilas-Bánya Kft., Kerepes****Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2022.12.02.

Bérekzés dátuma: 2022.12.02.					
Kód		22-957/2	22-957/3	22-957/4	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		K 7	K 9	K 10	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		12.02./12.06.			
pH (helyszíni mérés)		7,45	7,80	7,49	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	626	609	1137	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	268	214	201	
Karbonát	mg/l	<3	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	4,4	3,5	3,3	
Összes keménység	CaO mg/l	180	124	172	
KOI _p	mg/l	0,55	0,48	0,63	
Szulfát	mg/l	59	52	86	250
Nitrát	mg/l	50	6,2	48	50
Nitrit	mg/l	0,04	<0,01	0,03	0,5
Klorid	mg/l	17	4	12	250
Foszfát	mg/l	0,06	0,08	0,10	0,5
Ammónium	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Vas	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
Mangán	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
Nátrium	mg/l	6,05	3,46	5,24	200
Kálium	mg/l	0,81	0,60	0,71	
Magnézium	mg/l	18,8	13,7	18,9	
Kalcium	mg/l	96,0	66,1	91,3	

Szilas-Bánya Kft., Kerepes**Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2022.12.02.

Beérkezés dátuma: 2022.12.02.					
Kód		22-957/2	22-957/3	22-957/4	Határérték 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		K 7	K 9	K 10	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		12.02./12.06.			
Ag	µg/l	<0,05	0,07	<0,05	10
Al	µg/l	<1	<1	<1	200
As	µg/l	0,66	1,27	1,15	10
B	µg/l	10,7	<0,2	<0,2	500
Ba	µg/l	35,8	15,5	27,6	700
Cd	µg/l	0,005	<0,005	<0,005	5
Co	µg/l	0,02	0,02	0,02	20
Cr	µg/l	0,36	0,54	0,51	50
Cu	µg/l	0,60	0,55	0,96	200
Hg	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1
Mo	µg/l	0,18	0,35	0,44	20
Ni	µg/l	0,31	0,67	0,41	20
Pb	µg/l	0,05	0,12	0,14	10
Sb	µg/l	0,10	0,13	0,13	5
Se	µg/l	0,25	<0,2	1,50	10
Sn	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Zn	µg/l	11,6	10,7	5,35	200

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

Beérkezés dátuma: 2022.12.02.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
22-957/2	K7	2022.12.05./12.13.	C5-12 C13-40	nd 12,1	12,1	100
22-957/3	K9	2022.12.05./12.13.	C5-12 C13-40	0,5 14,3	14,8	
22-957/4	K10	2022.12.05./12.13.	C5-12 C13-40	nd 15,0	15,0	

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:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 22-95711

Helyszín, munkaterület: Bilas-Bánya uft. Kerepes

Fúrás, kút jele, száma: KG Helye: X: -
(mintaazonosító) (EOV koordinátában) Y: -

Mintavétel ideje: 2022.12.02.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélcső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogó	Tisztító szivattyúzás adatai			
							kezdet	vége	hozam	Kiemelt mennyiség
m cs.p.a.	cm	mm	m t.f.	m.cs.p.a.	m	liter	óra, perc	l/perc	l/perc	liter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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						
0,5 x						
1,0 x						
1,5 x						
2,0 x						
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)	Mintavevő eszköz:	Mintavétel sebessége (l/perc)
-	-	-

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): -

Alkalmazott mérőműszer: - (Gyári száma: -)

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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: Nem mérhető és nem vizsgálható. felújítása javasolt!

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	<u>Vás Béla</u>	<u>mintavevő</u>	<u>[Signature]</u>	<u>2022.12.02.</u>
Munkafelelős	<u>Juhász László</u>	<u>oszt. vez.</u>	<u>[Signature]</u>	<u>2022.12.05.</u>
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2022. év 12. hó 02. nap

11/14

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:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 22-95712

Helyszín, munkaterület: Siker - Bányászati - Kereszt

Fúrás, kút jele, száma: KF.

Helye: X: ~
(EOV koordinátában) Y: ~

Mintavétel ideje: 2022. 11. 02.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélelő vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	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	l/perc	liter
20,93	—	90	1,00	31,50	4,54	87	10:00	11:00	3	30

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	10:00	11,1	7,35	687	—	—
0,5 x	11:00	—	—	—	—	—
1,0 x	11:03	11,0	7,39	665	—	—
1,5 x	11:03	10,9	7,42	649	—	Kút kiemelt.
2,0 x	11:30	10,9	7,45	626	—	Kút kiemelt.
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)

30,0

Mintavevő eszköz:

Gigant

Mintavétel sebessége (l/perc)

10

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: HANNA HI 9142

(Gyári száma: 46260338)

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

Tartósítást igénylő komponensek: Jellemző

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	Károlyi Béla	mintavevő		2022. 11. 02.
Munkafelelős	Lelkesi László	oszt. vez.		2022. 11. 05.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum: 2022. év 12. hó 02. nap

M 214

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:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 22-95713

Helyszín, munkaterület: Silar - Bányá w.p. Kerepes

Fúrás, kút jele, száma: K9.
(mintaazonosító)

Helye: X: -
(EOV koordinátában) Y: -

Mintavétel ideje: 2022. 12. 02.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélcső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talpmélység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	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
18,85	-	90	0,95	23,30	4,45	85	11:47	11:56	5	45

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	11:47	11,1	7,71	463	-	-
0,5 x	11:52	-	-	-	-	-
1,0 x	11:56	11,1	7,75	447	-	-
1,5 x	11:56	11,0	7,78	421	-	Kút lezár.
2,0 x	12:35	11,0	7,80	404	-	Mintavétel.
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 22,0 Mintavevő eszköz: Gyapok Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): kék, szag, átlátszó, szagtalan, íztelen

Alkalmazott mérőműszer: OTH pH/Cond 3320 (Gyári száma: 15260338)

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

Tartósítást igénylő komponensek:
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	Kovács Béla	mintavevő		2022. 12. 02.
Munkafelelős	Horváth László	oszt. vez.		2022. 12. 05.
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2022. év 12. hó 02. nap

113/6

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:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 22-957/4.

Helyszín, munkaterület: Sáros-Bánya uft. Kerepes

Fúrás, kút jele, száma:
(mintaazonosító) K10.

Helye: X: —
(EOV koordinátában) Y: —

Mintavétel ideje: 2022. 12. 02.

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Bélcső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső- kiállás	Talp- mélység	Vízoszlop	3x-os vítérfogot	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
21,30	—	30	0,90	25,80	4,50	85	13 ¹⁰	13 ¹⁴	5	40

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

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Kiemelt víz a kútban lévő vítérfogot arányában	Mérés időpontja	Talajvíz hőmérséklete (°C)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Oldott O ₂ (mg/l)	Megjegyzés
Kezdeti	13 ¹⁰	11,2	7,64	665	—	—
0,5 x	16	—	—	—	—	—
1,0 x	13 ¹⁰	11,1	7,62	643	—	—
1,5 x	13 ¹⁰	11,1	7,70	621	—	Kút körül.
2,0 x	15 ⁴⁵	11,0	7,72	609	—	Mintavétel.
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)

24,0

Mintavevő eszköz:

Gigant

Mintavétel sebessége (l/perc)

1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): kék, jég, víz, kagylók, opál.

Alkalmazott mérőműszer: HTO pH/Cond 3320

(Gyári száma: 14260338)

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

Tartósítást igénylő komponensek: —

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: —

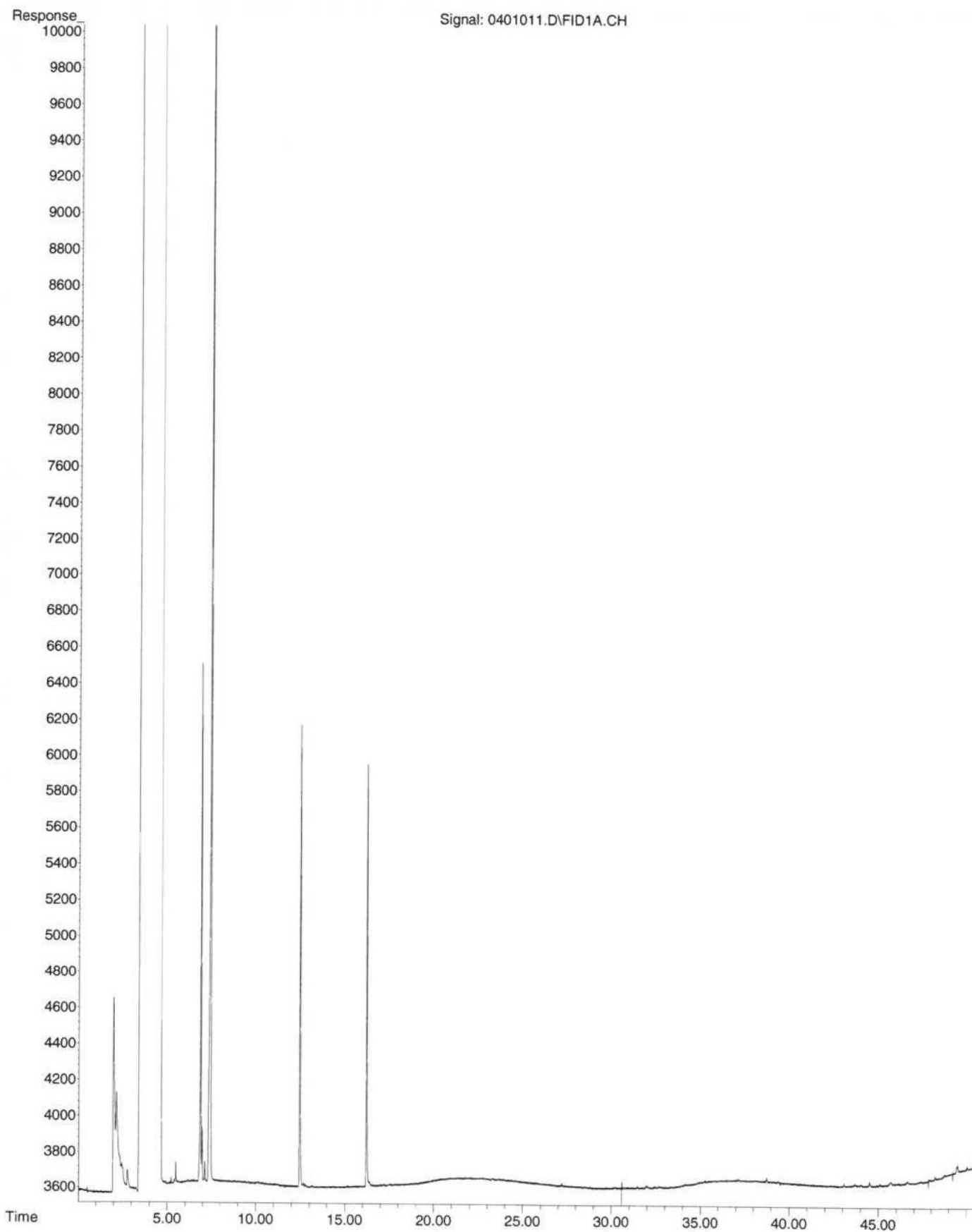
	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Kriszta Béla	Mintavevő		2022. 12. 02.
Munkafelelős	Juhász László	oszt. vez.		2022. 12. 05.
Megbízó képviselője	—	—	—	—

Dátum: 2022. év 12. hó 02. nap

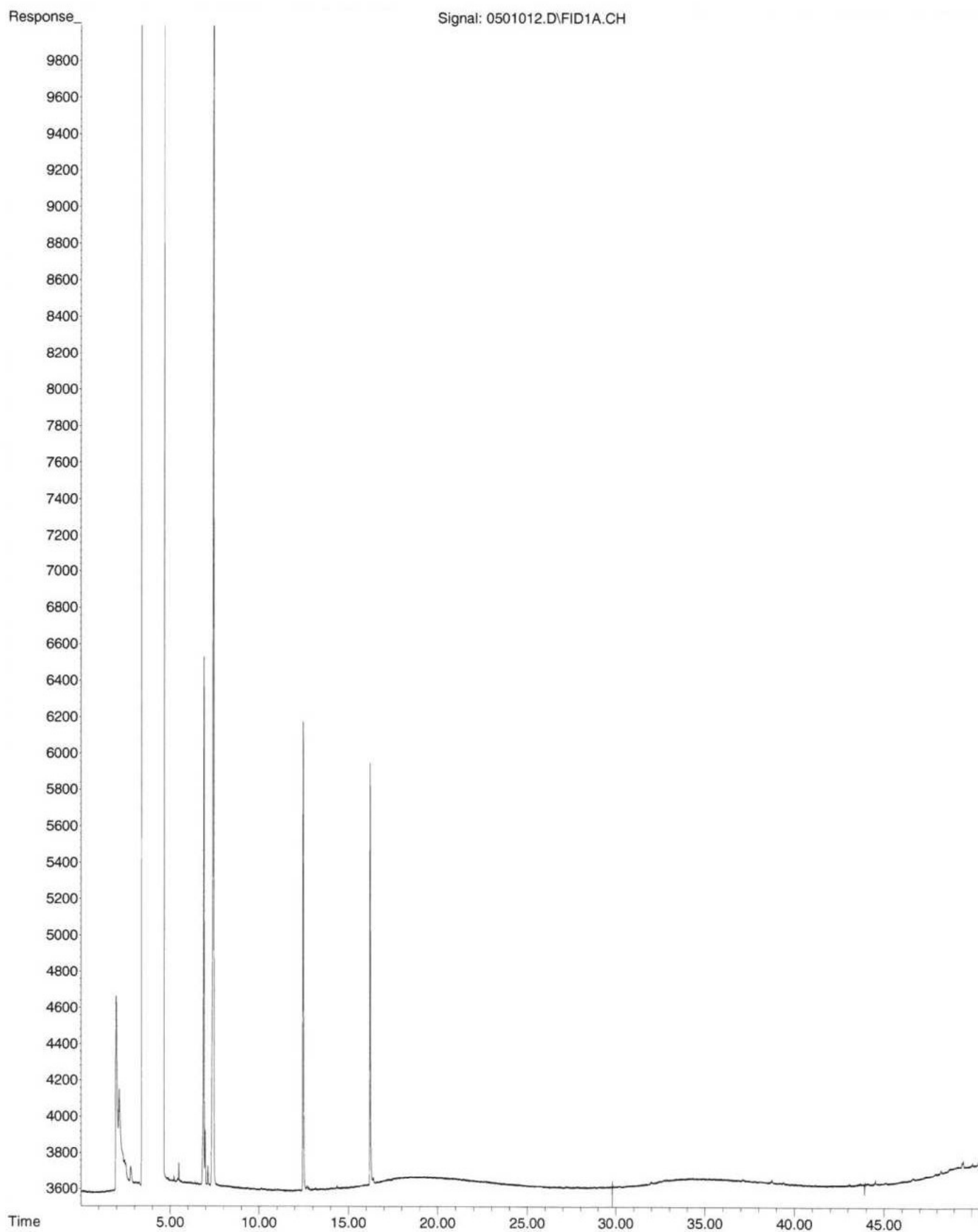
M 4/4

Kromatogramok **Illékony alifás szénhidrogének**

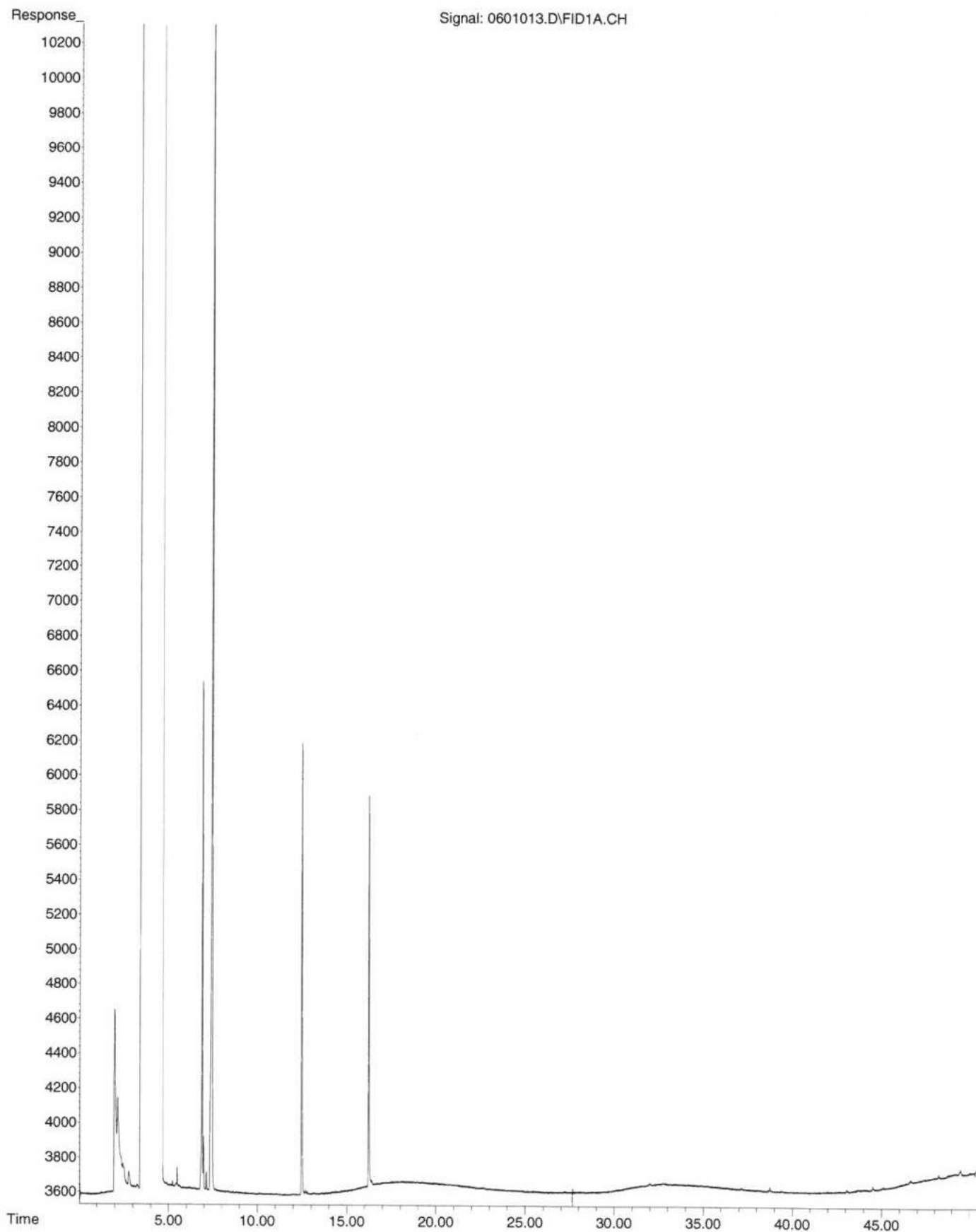
File : D:\DATA\VPHBTEX\2022\101-1205\0401011.D
Operator :
Acquired : 2022.12.05. 21:51:27 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K7 1ml 22-957/2
Misc Info : SZILAS
Vial Number: 4



File : D:\DATA\VPHTEX\2022\101-1205\0501012.D
Operator :
Acquired : 2022.12.05. 22:53:10 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K9 1ml 22-957/3
Misc Info : SZILAS
Vial Number: 5

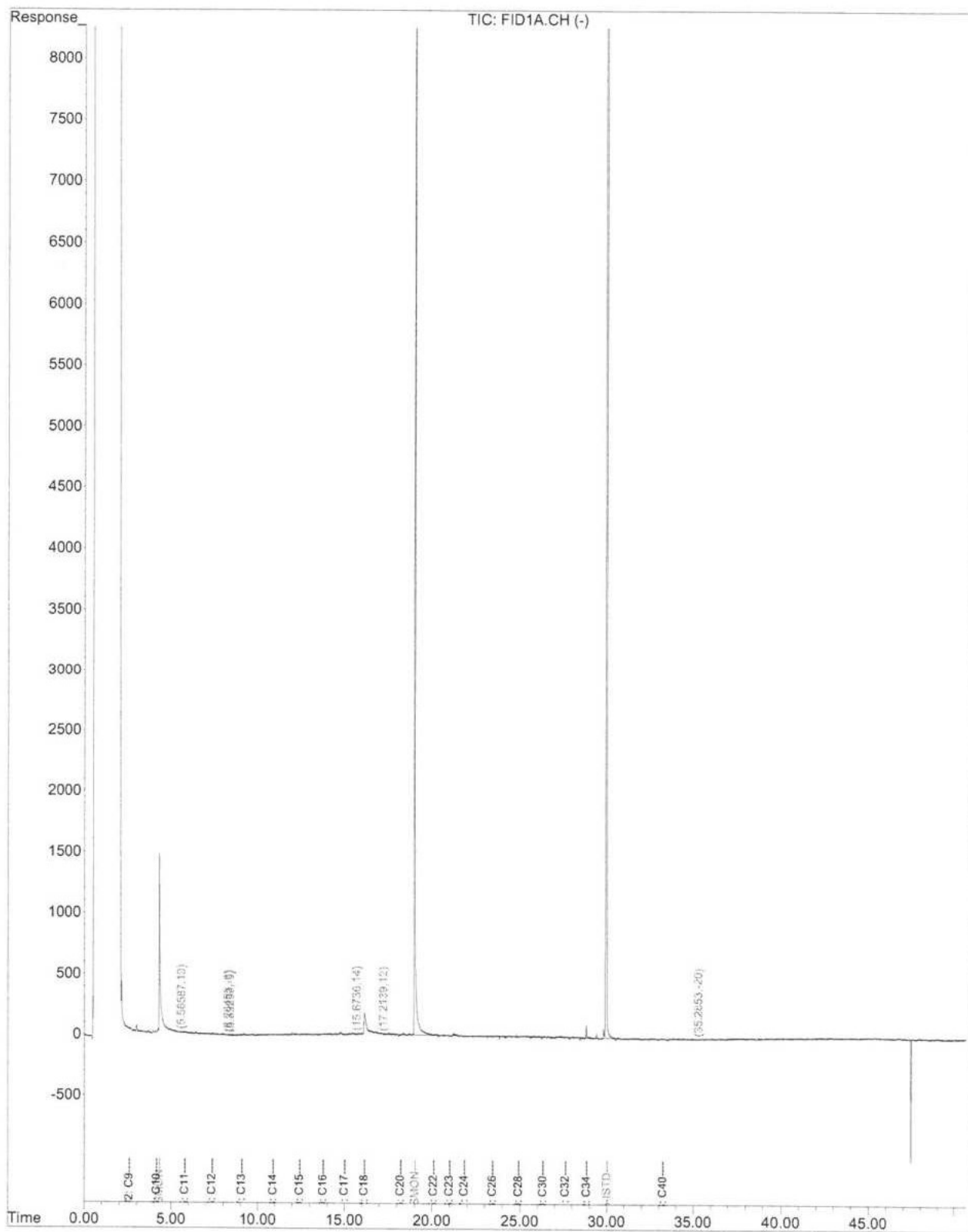


File : D:\DATA\VPHTEX\2022\101-1205\0601013.D
Operator :
Acquired : 2022.12.05. 23:54:50 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K10 1ml 22-957/4
Misc Info : SZILAS
Vial Number: 6



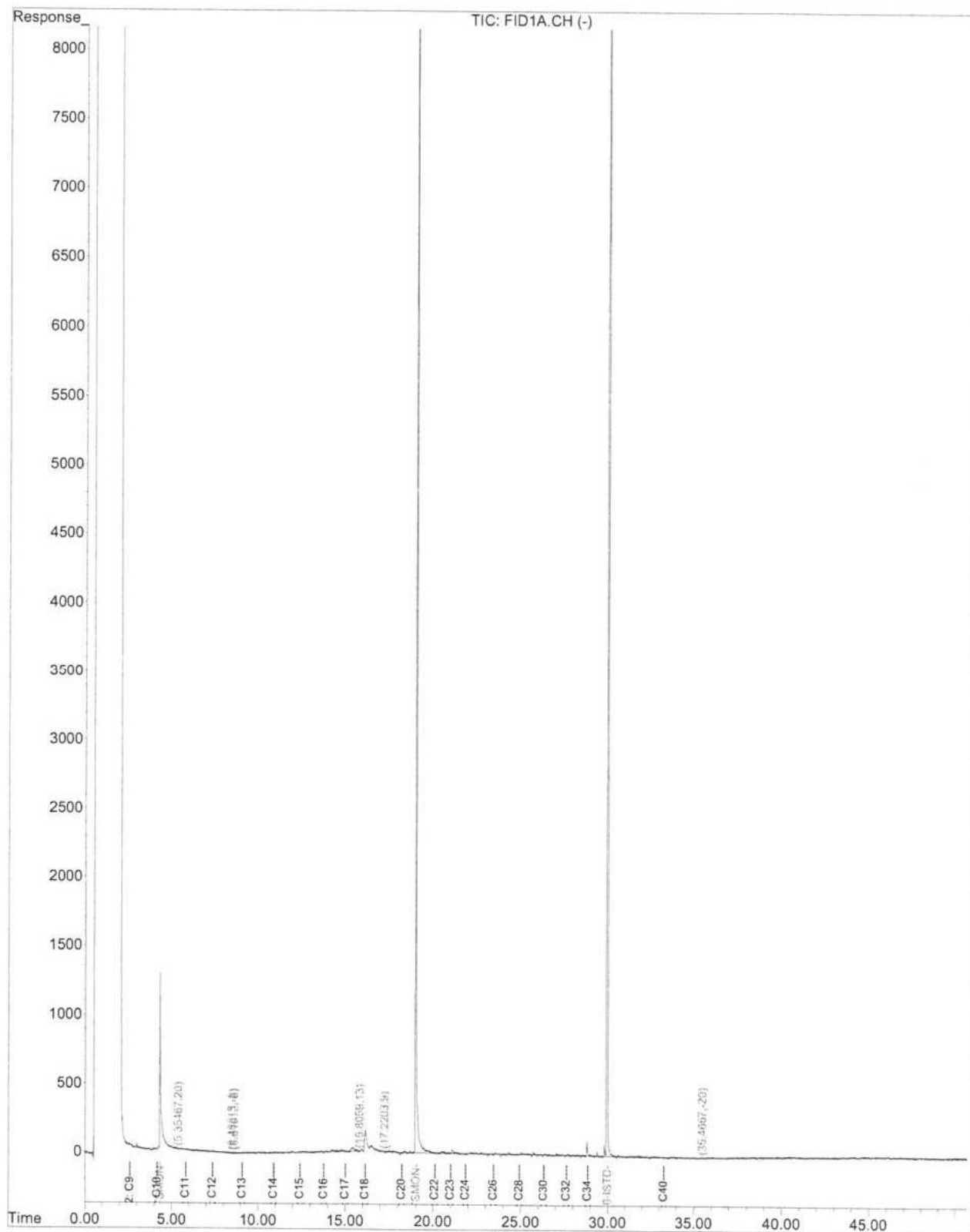
Kromatogramok
**Nem illékony alifás
szénhidrogének**

File name : E:\DATA\GC11\2022\221206\023F2401.D
Sample name: K7 1ml o.22-957/2
Misc. Info : SZILAS
Acquired : 07-Dec-2022, 14:07 on HP5890 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 23



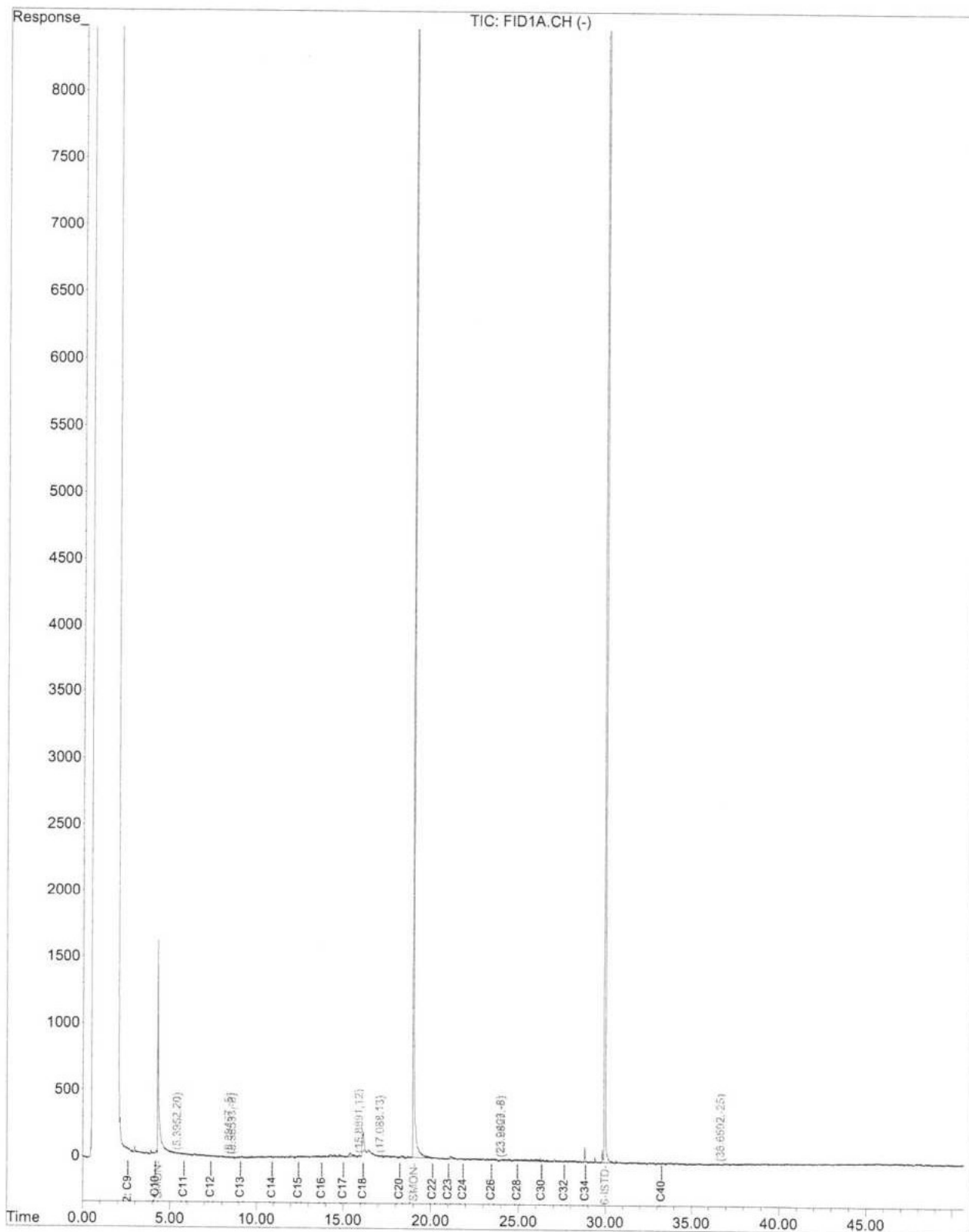
TPH amount(MI): 12.1275
Analysis method: C:\MSDCHEM\3\METHODS\2022\11-221128.M
Multiplier: 5
Background file: E:\DATA\GC11\2022\221206\100F0301.D

File name : E:\DATA\GC11\2022\221206\024F2501.D
Sample name: K9 1ml o.22-957/3
Misc. Info : SZILAS
Acquired : 07-Dec-2022, 15:09 on HP5890 using Acqmethod OLAJFR.M
Vial number: 24



TPH amount (MI): 14.7805
Analysis method: C:\MSDCHEM\3\METHODS\2022\11-221128.M
Multiplier: 5
Background file: E:\DATA\GC11\2022\221206\100F0301.D

File name : E:\DATA\GC11\2022\221206\025F2601.D
 Sample name: K10 1ml o.22-957/4
 Misc. Info : SZILAS
 Acquired : 07-Dec-2022, 16:10 on HP5890 using Acqmethod OLAJFR.M
 Vial number: 25



TPH amount(MI): 15.0362
 Analysis method: C:\MSDCHEM\3\METHODS\2022\11-221128.M
 Multiplier: 5
 Background file: E:\DATA\GC11\2022\221206\100F0301.D

1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
Tel.: +36-1-206-0732



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 23-981/1-4

Szilas-Bánya Kft., Kerepes

MEGBÍZÓ: Szilas-Bánya Kft.
2144 Kerepes, Szabadság út 252.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
ügyvezető igazgató
Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
1.

A jegyzőkönyv 8 db számozott oldalt, 1 db mellékletet (4 oldal mintavételi jegyzőkönyv) és 6 db kromatogramot tartalmaz.

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

2023. december

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 23-981/1-4

Vizsgálati jegyzőkönyv
Szilas-Bánya Kft., Kerepes

Megbízó: Szilas-Bánya Kft.

Munkaszám: 23-981

Minták belső kódja: 23-981/1-4

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): 2023.12.01.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

23-981/1 **A kút nem mintázható, mintavétel nem történt.**

23-981/2-4 **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

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 μ S/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 fém tartalom 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 $\mu\text{g/l}$	Elem tartalom 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, 2023.12.18.

Mérési eredmények**Szilas-Bánya Kft., Kerepes****Felszín alatti vízminták általános vízkémia vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2023.12.01.

Beérkezés dátuma: 2023.12.01.					
Kód		23-981/2	23-981/3	23-981/4	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		K7	K9	K10	
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		12.01./12.07.			
pH (helyszíni mérés)		7,38	7,79	7,67	pH>7:9,0 pH<7:6,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) (helyszíni mérés)	µS/cm	703	407	594	2500
Hidrogénkarbonát	mg/l	281	195	195	
Karbonát	mg/l	<3	<3	<3	
Összes lúgosság	mmol/l	4,6	3,2	3,2	
Összes keménység	CaO mg/l	215	138	174	
KOI _p	mg/l	0,62	0,70	0,33	
Szulfát	mg/l	74	41	71	250
Nitrát	mg/l	55	10,8	64	50
Nitrit	mg/l	0,02	<0,01	0,01	0,5
Klorid	mg/l	22	7	13	250
Foszfát	mg/l	0,11	0,11	0,13	0,5
Ammónium	mg/l	0,04	<0,01	0,05	0,5
Vas	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
Mangán	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	
Nátrium	mg/l	7,49	3,89	5,35	200
Kálium	mg/l	1,12	0,61	0,75	
Magnézium	mg/l	25,0	14,6	19,7	
Kalcium	mg/l	111	63,5	88,1	

Szilas-Bánya Kft., Kerepes**Felszín alatti vízminták fém- és félfém tartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2023.12.01.

Beérkezési dátum: 2023.12.01.

Kód		23-981/2	23-981/3	23-981/4	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM- FVM rendelet szerint
Minta jele		K7	K9	K10	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		12.05./12.06.			
Ag	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Al	µg/l	<1	9,12	<1	200
As	µg/l	0,61	1,22	1,02	10
B	µg/l	16,0	2,88	2,69	500
Ba	µg/l	38,9	17,4	25,8	700
Cd	µg/l	0,007	0,006	<0,005	5
Co	µg/l	0,02	0,007	0,01	20
Cr	µg/l	0,45	0,49	0,51	50
Cu	µg/l	0,39	0,43	0,44	200
Hg	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1
Mo	µg/l	0,15	0,33	0,35	20
Ni	µg/l	0,34	<0,01	<0,01	20
Pb	µg/l	0,02	0,16	0,04	10
Sb	µg/l	0,09	0,10	0,11	5
Se	µg/l	0,38	<0,2	1,81	10
Sn	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10
Zn	µg/l	8,86	15,7	4,24	200

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

Beérkezés dátuma: 2023.12.01.

Labor kód	Minta jele	Mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége			TPH-GC	Határérték 6/2009.(IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján
23-981/2	K7	2023.12.04./12.08.	C5-12 C13-40	1,5 46,1	47,6	100
23-981/3	K9	2023.12.04./12.08.	C5-12 C13-40	2,5 40,4	42,9	
23-981/4	K10	2023.12.04./12.08.	C5-12 C13-40	1,9 25,5	27,4	

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:6	Változat:1		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2023.04.11.	Változat dátuma: 2023.04.11.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 23-981/1	
Helyszín, munkaterület: Széles - Bánya Kft. Képes	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) K6	Helye: X: - Y: - (EOV koordinátában)
Mintavétel ideje: 2023.12.01	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélyység	Vízoszlop	3x-os víztérfogat	kezdet	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Helyszíni mérések, vizsgálatok:

Folyadékszámítások, 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						
0,5 x						
1,0 x						
1,5 x						
2,0 x						
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						
Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)		Mintavevő eszköz:			Mintavétel sebessége (l/perc)	
Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság):						
Alkalmazott mérőműszer:				(Gyári száma:		

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

Tartósítást igénylő komponensek:

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: A kút nem működő, mintavétel nem történt

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Adrián Lente	mintavevő	[Aláírás]	2023.12.01
Munkafelelős	Sipos Tamás	2023.12.01	[Aláírás]	2023.12.01
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2023. év 12. hó 01. nap

11/4

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:6	Változat:1		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2023.04.11.	Változat dátuma: 2023.04.11.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 23-981/2	
Helyszín, munkaterület: Székes-Bányai Kft., Képes	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) K7	Helye: (EOV koordinátában) X: 245725 Y: 665199
Mintavétel ideje: 2023.12.01	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talp-mélyesség	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
26,64	-	90	1,00	31,50	4,86	93	11 ⁵⁰	12 ⁰⁰	4	40

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	11 ⁵⁰	11,2	7,44	713	-	-
0,5 x	-	-	-	-	-	-
1,0 x	11 ⁵⁸	11,0	-	-	-	-
1,5 x	12 ⁰⁰	-	-	-	-	1. kút lezárva
2,0 x	12 ¹⁰	10,9	7,38	703	-	lezárt
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 30,50	Mintavevő eszköz: Gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
--	-----------------------------	--------------------------------------

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): sárgásbarna, szagtel, nem oldható

Alkalmazott mérőműszer: KTA Műly 3620 IPS (Gyári száma: 19140131)

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

Tartósítást igénylő komponensek: felv.

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	Adorján László	minőségir.	[Aláírás]	2023.12.01
Munkafelelős	Székely Tamás	oszt. vez.	[Aláírás]	2023.12.01
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2023.év 12. hó 01. 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:6	Változat:1		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2023.04.11.	Változat dátuma: 2023.04.11.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 23-981/3

Helyszín, munkaterület: Székes-Bánya Vill. Kiszáras

Fúrás, kút jele, száma:
(mintaazonosító)

119

Helye:
(EOV koordinátában)

X: 24 6740
Y: 66 4156

Mintavétel ideje: 2023.12.01

Tisztító szivattyúzási adatok:

Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállás	Talpmélység	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	l/perc	liter
18,63	-	90	995	23,30	4,67	90	12 ²⁰	12 ³²	4	48

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	12 ²⁰	11,1	7,63	415	-	-
0,5 x	-	-	-	-	-	-
1,0 x	12 ²⁷	11,0	7,78	408	-	-
1,5 x	12 ³²	-	-	-	-	7 lit. kiült
2,0 x	12 ⁴⁰	11,0	7,79	407	-	11 liter
2,5 x						
3,0 x						
3,2 x						
3,4 x						
3,6 x						
3,8 x						
4,0 x						

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.)

22,60

Mintavevő eszköz:

Gigant

Mintavétel sebessége (l/perc)

1,0

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): sárgásbarna, szagtalan, kivehető illat

Alkalmazott mérőműszer: UTA Mult 3620 IDS

(Gyári száma: 19140137)

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

Tartósítást igénylő komponensek: fém

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	Udvardi István	vezető	[Aláírás]	2023.12.01
Munkafelelős	Sipos Tamas	oszt. vez.	[Aláírás]	2023.12.01
Megbízó képviselője	-	-	-	-

Dátum: 2023.év 12.hó 01.nap

M 3/4

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:6	Változat:1		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2023.04.11.	Változat dátuma: 2023.04.11.			

Mintavételi terv azonosító (laborkód): 23-981/4	
Helyszín, munkaterület: Selyes-Bánya hff. 1. kút	
Fúrás, kút jele, száma: (mintaazonosító) K10	Helye: (EOV koordinátában) X: 24 7547 Y: 663537
Mintavétel ideje: 2023.12.01	

Tisztító szivattyúzási adatok:							Tisztító szivattyúzás adatai			
Nyugalmi vízszint	CH vast.	Béléscső vagy Furat/szűrőcső átmérő	Cső-kiállítás	Talpmélység	Vizoszlop	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
21,14	-	90	0,90	25,80	4,66	89	13 ¹⁰	13 ²²	4	48

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	13 ¹⁰	11,2	7,66	608	-	-
0,5 x	-	-	-	-	-	-
1,0 x	13 ¹⁸	11,0	7,66	600	-	-
1,5 x	13 ²²	-	-	-	-	4 l víz leült
2,0 x	13 ³⁰	11,0	7,64	589	-	mintavétel
2,5 x	-	-	-	-	-	-
3,0 x	-	-	-	-	-	-
3,2 x	-	-	-	-	-	-
3,4 x	-	-	-	-	-	-
3,6 x	-	-	-	-	-	-
3,8 x	-	-	-	-	-	-
4,0 x	-	-	-	-	-	-

Mintavétel mélységei: (m cs.p.a.) 25,0	Mintavevő eszköz: Gigant	Mintavétel sebessége (l/perc) 1,0
---	-----------------------------	--------------------------------------

Kiemelt folyadék jellemzői (szín, szag, átlátszóság): színtelen, szagtalan, nem átlátszó

Alkalmazott mérőműszer: KTA Multi 3620 IDS (Gyári száma: 19140131)

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

Tartósítást igénylő komponensek: fém

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

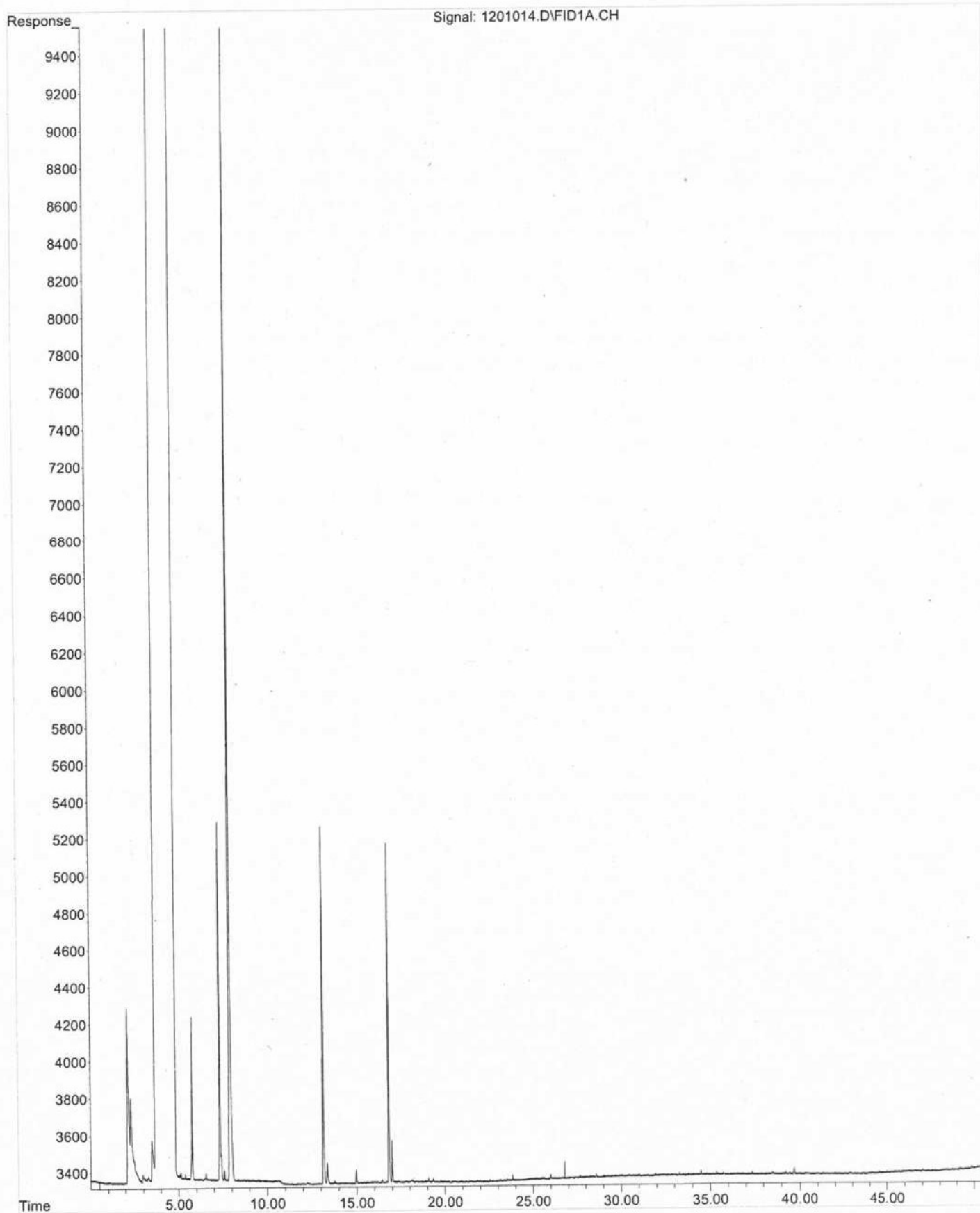
Megjegyzések:

	Név	Beosztás	Aláírás	Dátum
A mintavételt végezte	Udvari István	mintavevő	[Aláírás]	2023.12.01
Munkafelelős	Sipos Tamás	szab. vez. l.	[Aláírás]	2023.12.01
Megbízó képviselője	-	-	-	-

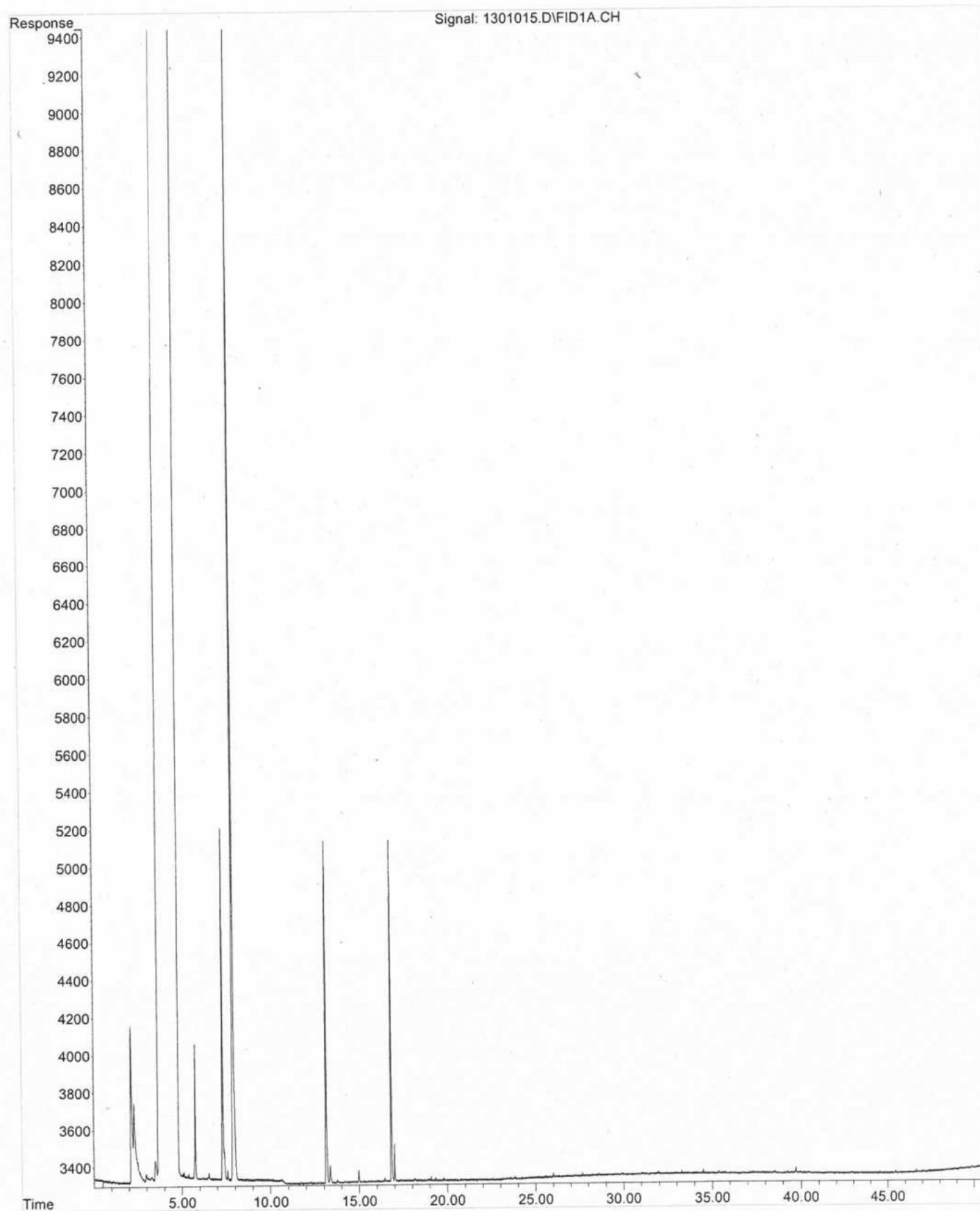
Dátum: 2023. év 12. hó 01. nap

Kromatogramok
Illékony alifás szénhidrogének

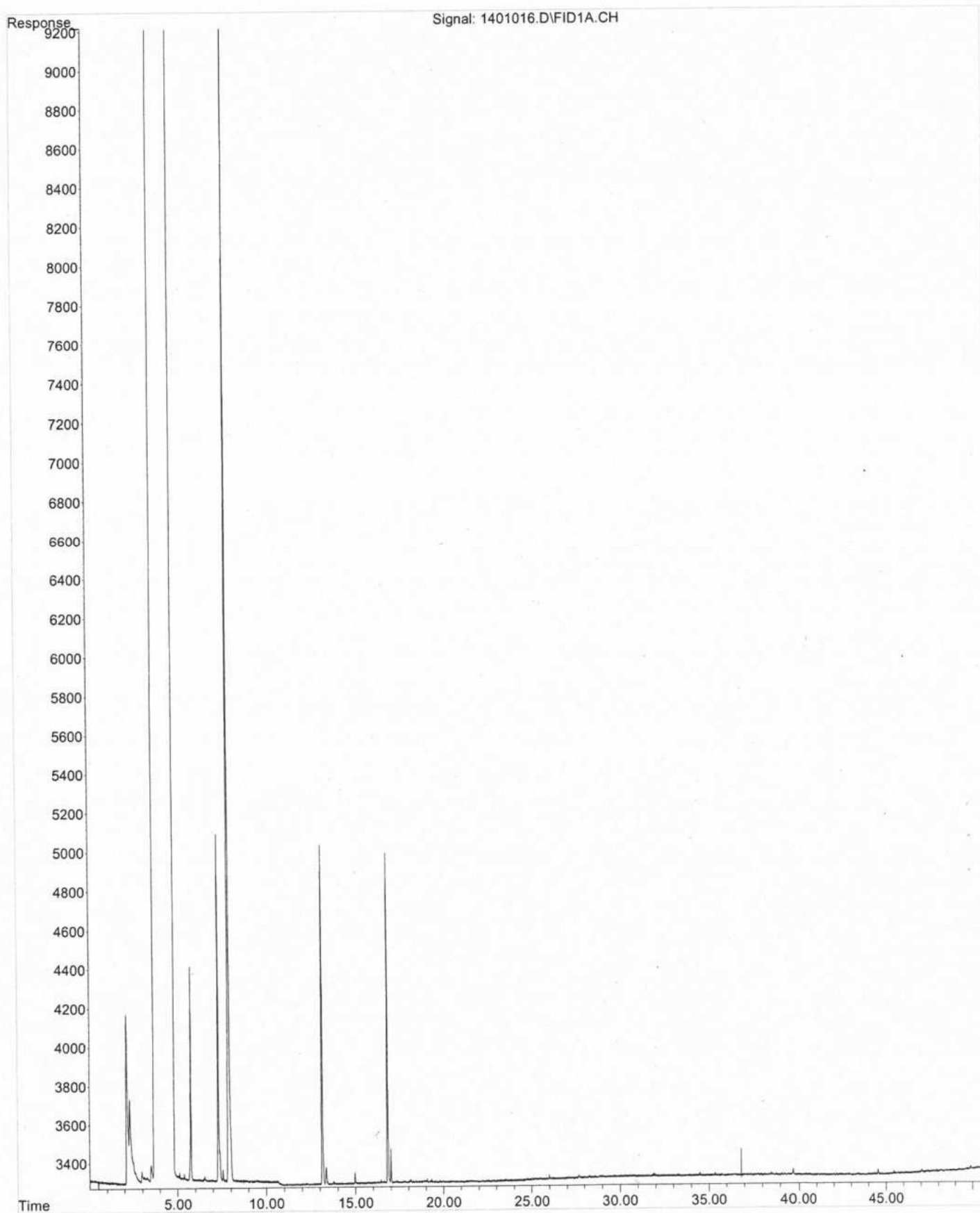
File : D:\DATA\VPHBTEX\2023\101-1204\1201014.D
Operator :
Acquired : 2023.12.05. 0:52:57 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K7 1ml 23-981/2
Misc Info : SZILAS-BANYA
Vial Number: 12



File : D:\DATA\VPHBTEX\2023\101-1204\1301015.D
Operator :
Acquired : 2023.12.05. 1:53:50 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K9 1ml 23-981/3
Misc Info : SZILAS-BANYA
Vial Number: 13



File : D:\DATA\VPHBTEX\2023\101-1204\1401016.D
Operator :
Acquired : 2023.12.05. 2:54:41 du. using AcqMethod VPHBTX.M
Instrument : gc101
Sample Name: K10 1ml 23-981/4
Misc Info : SZILAS-BANYA
Vial Number: 14



Kromatogramok
**Nem illékony alifás
szénhidrogének**

File name : C:\GC23\23-31204\23120463.D

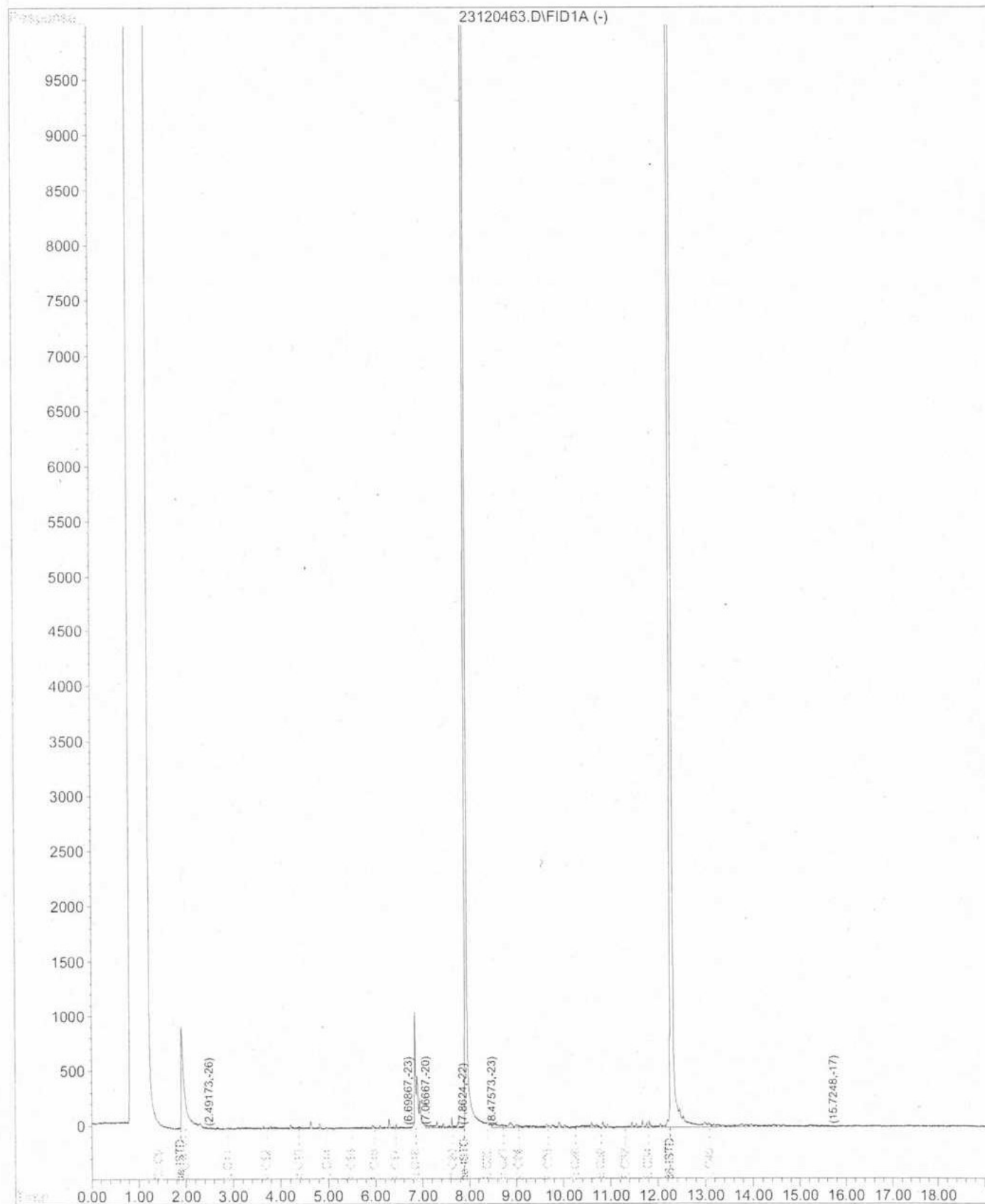
Sample name: K6 1ml o 23-981/2

Misc. Info : S2ILAS

Acquired : 6 Dec 20123 1:5

using Acqmethod 23-TPH.M

Vial number: 54



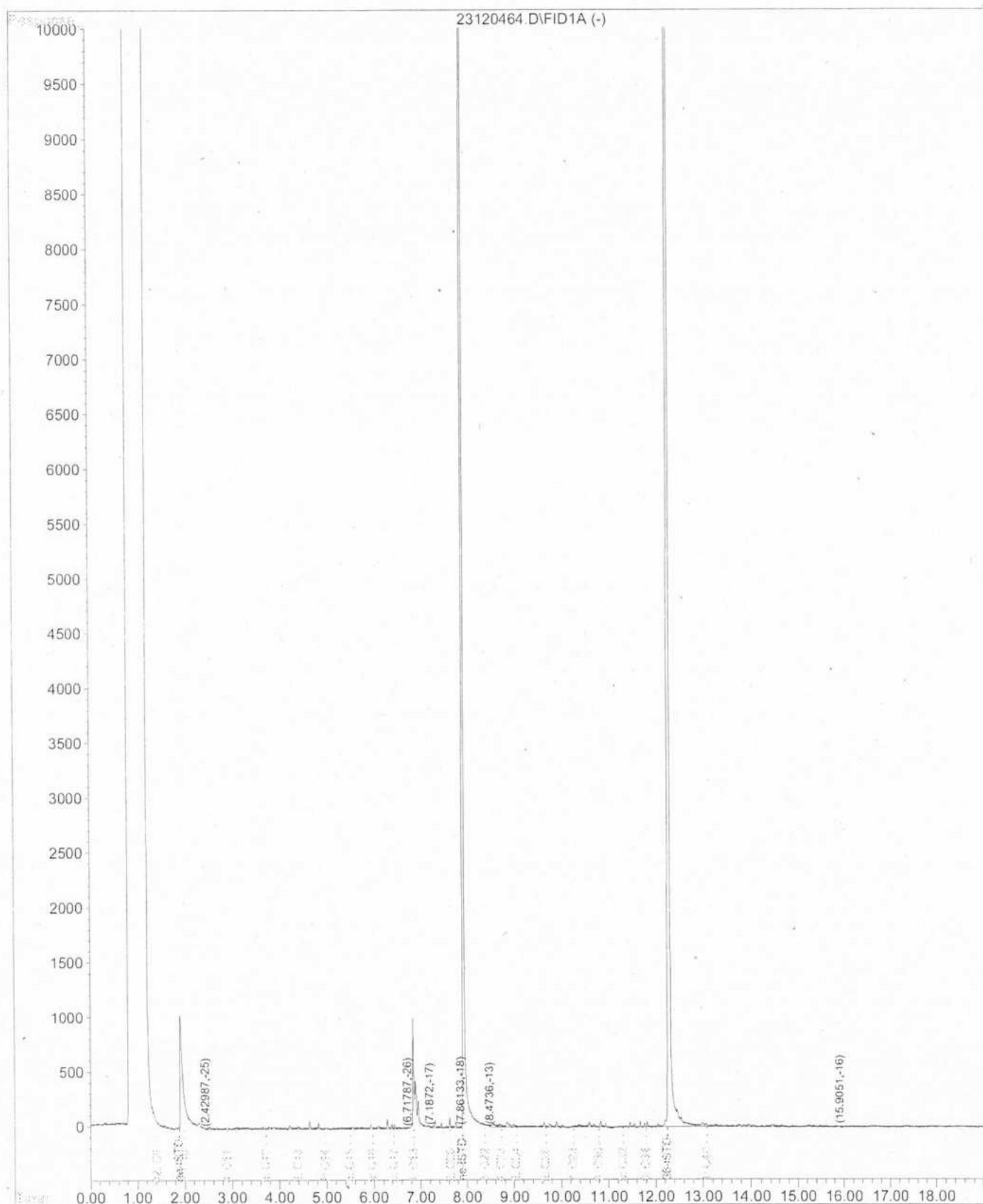
TPH amount(MI): 47.5695

Baseline corrected, advanced TPH analysis

Multiplier: 5

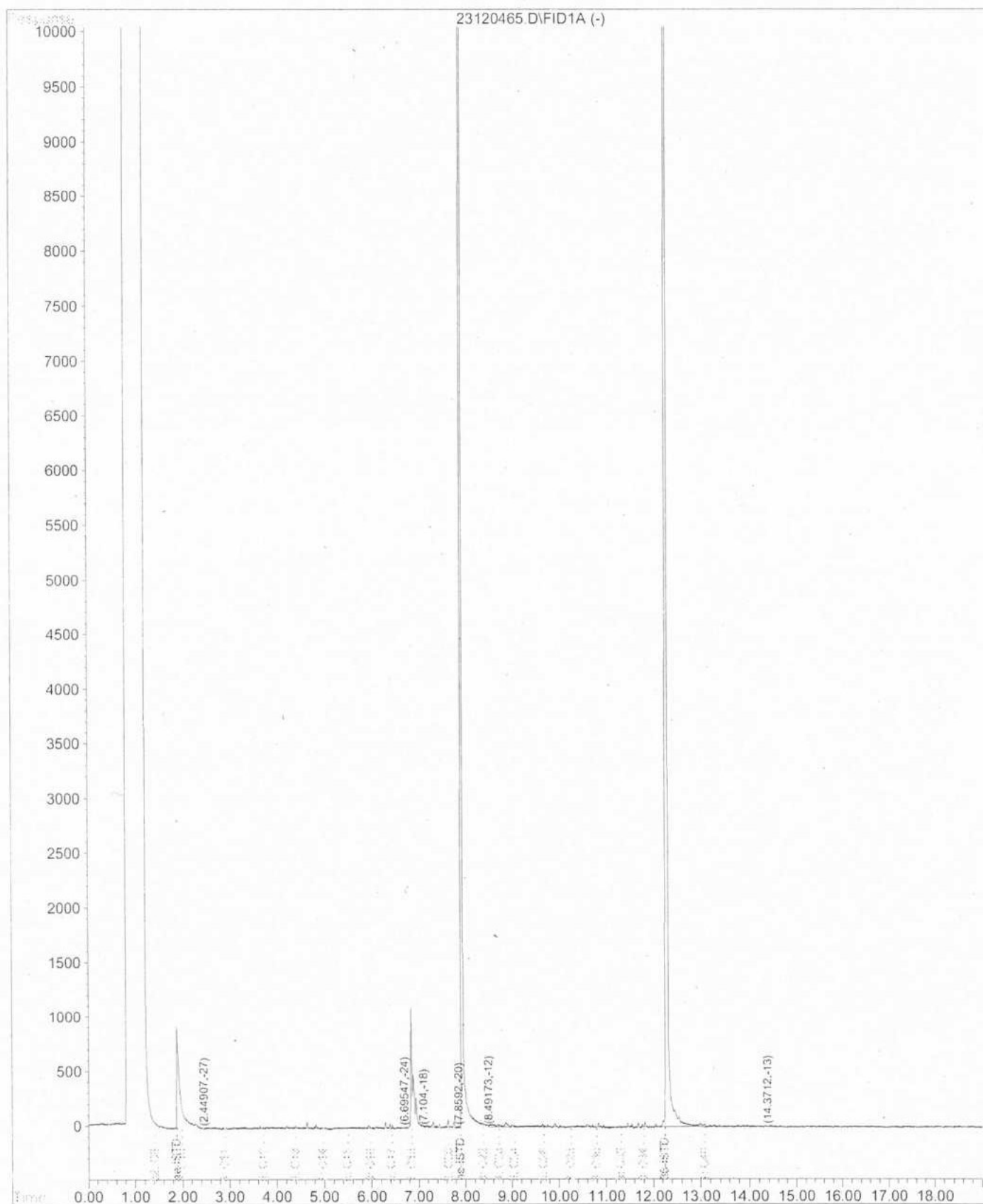
Background file: C:\GC23\23-31204\23120468.D

File name : C:\GC23\23-31204\23120464.D
Sample name: K9 1ml o 23-981/3
Misc. Info : SZILAS
Acquired : 6 Dec 20123 2:2 using Acqmethod 23-TPH.M
Vial number: 55



TPH amount(MI): 42.8858
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: C:\GC23\23-31204\23120468.D

File name : C:\GC23\23-31204\23120465.D
Sample name: K10 1ml o 23-981/4
Misc. Info : SZILAS
Acquired : 6 Dec 20123 2:5 using Acqmethod 23-TPH.M
Vial number: 56



TPH amount(MI): 27.6224
Baseline corrected, advanced TPH analysis
Multiplier: 5
Background file: C:\GC23\23-31204\23120468.D



Környezettechnológia Kft.

Vizsgálólaboratóriuma

A NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
LABORATÓRIUMI MINTÁK VIZSGÁLATÁRÓL**

Munkaszám:	2025/2431
Megbízó neve:	Scorpio-Holding Kft.
Minta típusa:	Felszín alatti víz
Minták származása:	2141 Csömör, 081/14 hrsz.

Budapest, 2025. augusztus 26.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK és MÉRÉSEK ♦ SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK ♦ SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Bp. Szántófeld u. 2/a.
Laboratórium: 1151 Bp. Szántófeld u. 4.a.
Fióktelep: 7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.
Bankszámla: 10700196-68851246-51100005

e-mail: labor@kotech.hu
Tel / fax: 305-0030 / 305-0029
Cégjegyzékszám: 01-09-695950
Adószám: 11239602-2-42

1. MINTÁK AZONOSÍTÁSA

Mintavétel státusza:	Akkreditált
Mintavételt végezte:	Környezettechnológia Kft.
Mintavétel helyszíne:	2141 Csömör, 081/14 hrsz.
Mintavétel dátuma:	2025. 08. 05.
Mintákat a laboratóriumba szállította:	Környezettechnológia Kft.
Minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2025. 08. 05.
Tárolás helye, módja a feldolgozásig	Hűtőszekrény, Hűtés 5°C-on
Megőrzés időtartama:	a vizsgálatok során a teljes minta mennyiség feldolgozásra került

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Minta típusa	Minta menny.	Minta csomag	Minta állapota
K6	2025/2431/1	Felszíni víz	0 ml		Nincs minta
K7	2025/2431/2		1850 ml	Barna üveg + PE	megfelelő
K9	2025/2431/3		1850 ml	Barna üveg + PE	megfelelő
MVK10M	2025/2431/4		1850 ml	Barna üveg + PE	megfelelő

2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK**2.1. Összes alifás szénhidrogének (TPH-GC C₅ – C₄₀) koncentrációja a vizsgálati mintákban**

EPH: extrahálható szénhidrogén tartalom

Vizsgálati módszer: MSZ 1484-7:2009 szabvány

Minta előkészítés: Folyadék-folyadék extrakció, SPE frakcionálás szilikagél oszlopon

VPH: illékony szénhidrogén tartalom

Vizsgálati módszer: EPA 8015C:2007 VPH metodika szerint

Minta előkészítés: Dinamikus gőztér

Vizsgálat típusa: GC/FID (gázkromatográf-lángionizációs detektor)

Vizsgálat típusa: HP5890 Series II gázkromatográf/FID

TPH: összes szénhidrogén tartalom

Vizsgálat típusa: számított érték (EPH és VPH tartalom összege)

Vizsgálat dátuma: 2025. 08. 14. –25.

Labor azonosító	2025/2431/1	2025/2431/2	2025/2431/3	2025/2431/4	Küszöbérték*
Eredeti azonosító	K6	K7	K9	K10	
Megnevezés	Mée	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték
VPH-GC C ₅ – C ₁₀ [µg/l]	-	< 12,5	< 12,5	< 12,5	
EPH-GC C ₅₁₀ – C ₄₀ [µg/l]	-	< 12,5	< 12,5	< 12,5	
TPH-GC C ₅ – C ₄₀ [µg/l]	-	< 25	< 25	< 25	100

*Küszöbérték: 6/2009 (IV:14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. melléklet szerinti „B” szennyezettségi határérték

2.2. Vizsgálati minták általános vízkémiai jellemzői

Labor azonosító:		2025/2431/1		2025/2431/2	Küszöbérték*
Eredeti azonosító:		K6		K7	
Vizsgálati jellemző	Méeg	Mérési módszer	Vizsgálat típusa	Mérés dátuma	Mért érték
fluorid	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05
klorid	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	14,4
szulfát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	81,2
foszfát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05
nitrit	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05
nitrát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	25,5
ammónia-ammónium	[µg/l]	MSZ ISO 7150-1:1992	spektrofotometria	2025. 08. 18.	< 20
lúgosság	[mmol/l]	MSZ EN ISO 9963-1:1998	acidimetria	2025. 08. 15.	12,5
hidrogén-karbonát	[mg/l]	MSZ EN ISO 9963-1:1998	számlított érték	2025. 08. 15.	765
összes keménység	[mgCaO/l]	MSZ 448-21:1980	számlított érték	2025. 08. 19.	222
permanganát index	[mg/l]	MSZ EN ISO 8467:1998	permanganometria	2025. 08. 11.	< 0,5

*Küszöbérték: 6/2009 (IV:14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. melléklet szerinti „B” szennyezettségi határérték

Labor azonosító:		2025/2431/3		2025/2431/4		Küszöbérték*
Eredeti azonosító:		K9		K10		
Vizsgálati jellemző	Méé	Mérési módszer	Vizsgálat típusa	Mérés dátuma	Mért érték	
fluorid	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05	1500
klorid	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	3,32	250
szulfát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	43,2	250
foszfát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05	500
nitrit	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	< 0,05	500
nitrát	[mg/l]	MSZ EN ISO 10304-1:2009	ionkromatográfia	2025. 08. 15.	8,17	50
ammónia-ammonium	[µg/l]	MSZ ISO 7150-1:1992	spektrofotometria	2025. 08. 18.	< 20	0,5
lúgosság	[mmol/l]	MSZ EN ISO 9963-1:1998	acidimetria	2025. 08. 15.	12,6	-
hidrogén-karbonát	[mg/l]	MSZ EN ISO 9963-1:1998	számitott érték	2025. 08. 15.	766	-
összes keménység	[mgCaO/l]	MSZ 448-21:1980	számitott érték	2025. 08. 19.	136	-
permanganát index	[mg/l]	MSZ EN ISO 8467:1998	permanganometria	2025. 08. 11.	< 0,5	-

*Küszöbérték: 6/2009 (IV:14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. melléklet szerinti „B” szennyezettségi határérték

KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA

1151 Budapest, Szántófield u. 4/a. • Tel: 305-0030 • Fax: 305-0029 • labor@kotech.hu

Munkaszám: 2025/2431

Oldal: 5/5

2.3. Fémek és félfémek koncentrációja a vizsgálati mintákban

Vizsgálati módszer: MSZ EN ISO 17294-2:2017

Vizsgálat típusa: ICP-MS

Vizsgálat dátuma: 2024. 08. 19.

Labor azonosító		2025/2431/1	2025/2431/2	2025/2431/3	2025/2431/4	Küszöbérték*
Eredeti azonosító		K6	K7	K9	K10	
Megnevezés	Mée	Mért érték	Mért érték	Mért érték	Mért érték	
Nátrium	[mg/l]	-	4,79	6,22	4,98	200
Kálium	[mg/l]	-	1,08	1,67	0,646	-
Kalcium	[mg/l]	-	119	68,4	86,7	-
Magnézium	[mg/l]	-	24,0	17,3	18,7	-
Vas	[µg/l]	-	854	75,4	6,74	-
Mangán	[µg/l]	-	124	57,1	0,577	-
Króm	[µg/l]	-	2,07	< 1	< 1	50
Kobalt	[µg/l]	-	< 1	< 1	< 1	20
Nikkel	[µg/l]	-	2,21	1,49	< 1	20
Réz	[µg/l]	-	< 5	< 5	< 5	200
Cink	[µg/l]	-	56,8	18,7	3,51	200
Arzén	[µg/l]	-	1,96	2,35	< 1	10
Molibdén	[µg/l]	-	< 1	< 1	< 1	20
Szelén	[µg/l]	-	< 1	< 1	1,24	10
Kadmium	[µg/l]	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5
Ón	[µg/l]	-	< 1	< 1	< 1	10
Bárium	[µg/l]	-	50,4	56,0	28,3	700
Higany	[µg/l]	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Ólom	[µg/l]	-	1,41	< 1	< 1	10
Bór	[µg/l]	-	< 50	< 50	< 50	500
Ezüst	[µg/l]	-	< 1	< 1	< 1	10
Alumínium	[µg/l]	-	116	69,5	< 20	200
Antimon	[µg/l]	-	< 1	< 1	< 1	5

*Küszöbérték: 6/2009 (IV:14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. melléklet szerinti „B” szennyezettségi határérték

3. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője. A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Budapest, 2025. augusztus 26.

(Dr. Izsáki Zoltán)
Laboratóriumvezető

Melléklet: Környezettechnológia Kft. akkreditált mintavételi jegyzőkönyve

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS	Azonosító: MF 7.3.1.TV (Mjk).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA	Oldal: 1/4.
1151 Budapest, Szántófold u. 4.a. tel: +36(1)3050030, labor@kotech.hu	Kiadás/Változat: 1.2.
A NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	Kiadás dátuma: 2022. 12. 20.
FELSZÍN ALATTI VIZEKBŐL VÉGZETT MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE	Munkaszám 2025/2431

1 ALAPADATOK

Mintavétel dátuma:	2025.08.05.
Megbízó neve, székhelye:	Scorpio-Holding Kft. 2117 Isaszg, Diófa u. 2.
Mintavétel helye, címe:	2141 Csömör külterület, 081/14 hrsz
Mintavétel státusza (akkreditált/nem akkreditált):	Akkreditált
Mintavételi módszer:	MSZ ISO 5667-11:2012 MSZ EN ISO 5667-1:2022
Mintavételi módszer mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Alkalmazott szivattyú típusa:	Geo Line Plus / ENVIROTOOLS EMPS-II
Megjegyzés:	

2. MINTAVÉTELI ADATOK

Kútszám	K6	K7	K9	K10		
Minta azonosító	2025/2431/1	2025/2431/2	2025/2431/3	2025/2431/4		
Mintavétel kezdete:	10:23	10:00	10:40	11:07		
Mintavétel vége:	10:25	10:15	10:50	11:17		
EOV koordináta	X: 246596,98	245722,09	246741,35	247546,94		
	Y: 665203,06	655196,30	664155,08	663532,02		
A fúrás éve:	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.		
Kút állapota:	Beomlott	jó	jó	jó		
Kútanyag:	PVC	PVC	PVC	PVC		
Szűrőzés adatai	22-26	20-24	18-22	18-24		
Csőátmérő [cm]	10	9	9	9		
Csőkiállítás [cm]	0	78	98	87		
Szivattyúzás előtti vízszint [m]	-	26,35	19,14	21,13		
Talpmélység [m]	26,40	31,31	23,31	25,20		
Vízoszlop [m]	-	4,96	4,17	4,07		
Víz térfogat/3 szoros térfogat [l]	-	96,4	81,1	79,1		
Szivattyúzás utáni vízszint [m]	-	28,76	20,52	21,96		
Kitermelt víz* [l]	-	100	90	90		
Minta menny. [ml]	1850	1850	1850	1850		
pH	-	7,2	7,5	7,5		
Fajl.el. vez.kép. [uS/cm]	-	765	637	1250		
Hőmérséklet [°C]	-	15,4	16,1	16,0		
Oldott oxigén [mg/l]	-	-	-	-		
Szabad / összes klór	-	-	-	-		

MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS	Azonosító: MF 7.3.1.TV (Mjk).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA	Oldal: 2/4.
1151 Budapest, Szántófeld u. 4.a. tel: +36(1)3050030, labor@kotech.hu	Kiadás/Változat: 1.2.
A NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	Kiadás dátuma: 2022. 12. 20.
FELSZÍN ALATTI VIZEKBŐL VÉGZETT MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE	Munkaszám 2025/2431

Kútszám	K6	K7	K9	K10		
Minta azonosító	2025/2431/1	2025/2431/2	2025/2431/3	2025/2431/4		
Vizsgálandó komp.	TPH, ÁVK, fémek	TPH, ÁVK, fémek	TPH, ÁVK, fémek	TPH, ÁVK, fémek		
Mintatartó anyaga	Üveg + PE	Üveg + PE	Üveg + PE	Üveg + PE		
Minták db.	4	4	4	4		
Tartósítás módja	MSZ EN ISO 5667-3:2018 a felszín alatti vizek mintavételi utasítása szerint					
Eltérés a szabványtól	-	-	-	-		
Megjegyzés	A kút alsó részébe beemelt! Nem lehet mintát venni!					

*rossz vízadó kút esetében, amennyiben a háromszoros víztérfogat kitermelése nem lehetséges, a tisztítószivattyúzást a vízminőség állandósulásáig folytatjuk, ezt az 1.táblázatban jegyezzük fel.

3. ALKALMAZOTT MÉRÉSI MÓDSZEREK

Vizsgálati paraméter	Mérési módszer
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
Oldott oxigén	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Szabad aktív klór	MSZ EN ISO 7393-2:2018
Összes aktív klór	MSZ EN ISO 7393-2:2018

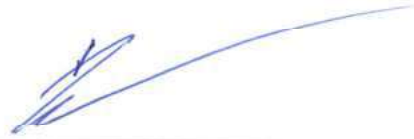
MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI FELJEGYZÉS	Azonosító: MF 7.3.1.TV (Mjk).
KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA	Oldal: 3/4.
1151 Budapest, Szántófeld u. 4.a. tel: +36(1)3050030, labor@kotech.hu	Kiadás/Változat: 1.2.
A NAH által NAH-1-1171/2023 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.	Kiadás dátuma: 2022. 12. 20.
FELSZÍN ALATTI VIZEKBŐL VÉGZETT MINTAVÉTEL JEGYZŐKÖNYVE	Munkaszám 2025/2431

4. MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Vizsgált paraméter	Mérőműszer típusa:	Pontosságellenőrzés: (elméleti/visszamért)	Mérési tartomány/alsó mérés határ	Minősítés
pH	HANNA HI991301 (SN: TA04010194)	7,01/ <i>7,00</i>	2 – 12	✓
Fajlagos elektromos vezetőképesség		1413/ <i>1414</i> μS/cm	10 μS/cm	✓
Hőmérséklet		23,0 / <i>23,0</i> °C	5 – 80 °C	✓
Oldott oxigén	Lovibond SD400 Oxi L (ser. Nr.Instr.: 19/02009 Nr. Probe: 19023009)	100/ – %	0,1 mg/l	—
Összes és szabad klór	Hanna HI96711C Aktív/összes klór mérő (S/N: 02210006991)	összes 1,00/ – mg/l szabad 1,00/ – mg/l	0,1 mg/l	—

5. JELENLÉVŐK NEVE, ALÁÍRÁSA

Aláírása:

Név:

Megbízó képviselője

Turgy Csaba

Mintavevő

