

1. sz. melléklet

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és
Természetvédelmi Főosztály BO/32/09463-19/2021. számú véleménye az előzetes
konzultációs kérelemről**



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/09463-19/2021.

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Tárgy: MOL Petrolkémia Zrt. tiszaujvárosi
telephelyén Olefin Konverziós Üzem
létesítésére vonatkozó **előzetes**
konzultáció tárgyában véleményezés

Mellékletek: BO/NEF/3605-2/2021.

BO/25/2786-2/2021.

BO/51/01944-2/2021.

35500/10062-1/2021. ált. sz. vélemény

MOL Nyrt. OCU Projekt

Dr. Tömösváry Anikó

Budapest

Október huszonharmadika u. 18.

1117

A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3. hrsz. 136. ép. KÜJ: 100 285 101) képviseletében eljáró MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) 2021. november 18-án EPAPIR-JS_0018_40_17725_20211118_114754 számú kérelmében tiszaujvárosi telephelyén **Olefin Konverziós Üzem** létesítésére vonatkozóan **előzetes konzultációt** kezdeményezett. Kérelméhez mellékelte az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgázdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2021. októberében készített dokumentációt.

A beadványhoz csatolt dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.)

a.) 1. számú melléklet 20. pont (Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik: szerves vegyi alapanyagok gyártása (méretmegkötés nélkül) alapján környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység,

b.) 2. sz. melléklet 4.1.a. pont (Szerves anyagok, nevezetesen szénhidrogének (lineáris vagy ciklikus, telített vagy telítetlen, alifás vagy aromás), előállítása)

hatálya alá tartozik.

Ennek következtében a tervezett létesítmény a Rend. 1. § (3) bekezdés b.) pontja szerint a környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély köteles.

A Rend. 1. § (4) bekezdése szerint, ha a tevékenység az 1. és 2. számú mellékletben egyaránt szerepel, a környezetvédelmi hatóság kérelemre a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást összevontan folytathatja le.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 1. melléklet 36. pontja (előzetes konzultáció) alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat 2021. november 19-én megfizette.

A Rend. 5/A. § (1) bekezdés b) pontja szerint a környezethasználó előzetes konzultációt kezdeményezhet a környezetvédelmi hatóságnál, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely az 1. és 2. számú mellékletben egyaránt szerepel.

A Rend. 5/B. § (3) bekezdés c) pontja értelmében **a környezetvédelmi hatóság**

- véleményt ad a 6. számú melléklet figyelembevételével a környezeti hatástanulmány és a 8. számú melléklet figyelembevételével az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeiről;
- ha a konzultációs kérelem változatokat tartalmazott, megnevezi azt vagy azokat a változatokat, amellyel kapcsolatosan – megfelelő körülmények között – a létesítést lehetségesnek tartja;
- ha a tevékenység környezetvédelmi engedélyezését vagy egységes környezethasználati engedélyezését kizáró ok áll fenn, véleményében ennek tényét rögzíti, és erre felhívja a környezethasználó figyelmét;
- ha valamely Natura 2000 területre jelentős környezeti hatás várható, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló jogszabályban a hatásbecslési dokumentáció tartalmára vonatkozó előírások figyelembevételével ad véleményt a környezeti hatástanulmány, illetve az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeiről.

Az előzetes konzultáció során BO/32/09463-8/2021. - BO/32/09463-11/2021. számokon, hivatkozva a Rend. 5/A. § (2) bekezdésére, a 12. számú melléklet 1., 2., 4. pontjában foglalt szakkérdésre vonatkozóan, valamint az Ákr. 25. § (1) bek. b) pontja alapján megkerestem az érintett közigazgatási szerveket azzal, hogy a konzultációs kérelemmel kapcsolatban 15 napon belül tegyenek észrevételt.

A konzultáció során megkeresett közigazgatási szervek, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (Miskolc) BO/NEF/3605-2/2021. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (Miskolc) BO/25/2786-2/2021. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (Miskolc) BO/51/01944-2/2021. számú, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)

35500/10062-1/2021. ált. számú észrevételeinek másolatát véleményemmel együtt mellékelten megküldöm a Rend. 5/a. § (6) bekezdése alapján.

A Rend. 5/A. § (5) bekezdése alapján a konzultációs eljárás kezdeményezését követően közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, honlapomon, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szerepelő társadalmi szervezeteket a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A Rend. 5/A. § (6) bekezdése alapján megküldtem a közleményt, a konzultációs kérelmet és a kérelemhez mellékelte dokumentációt BO/32/09463-4/2021. számon a tevékenység telepítési helye szerinti Tiszaújváros Önkormányzatok Jegyzőinek, valamint BO/32/09463-5/2021. és BO/32/09463-6/2021. számokon a feltételezeten érintett Tiszapalkonya és Oszlár Önkormányzatok Jegyzőinek közzététel céljából.

Tiszaújváros Város Önkormányzata Jegyzője VII/965-2/2021. számú 2021. december 1-jén kelt válaszában tájékoztatott, hogy a közlemény 2021. december 1. napján kifüggesztésre került.

Tiszapalkonyai Közös Önkormányzati Hivatal Oszlári Kirendeltsége O/892-2/2021. számú válaszában jelezte, hogy a közlemény kifüggesztésére 2021. november 30-án került sor.

Tiszapalkonya Önkormányzat Jegyzőjétől a közleménnyel kapcsolatban válasz nem érkezett.

A nyilvánosság részéről észrevétel jelen véleményem kiadásának napjáig nem érkezett a környezetvédelmi hatósághoz.

A tervezett tevékenység a konzultációs kérelem alapján:

A MOL Petrolkémia Zrt. a jelenleg kivitelezés alatt álló Poliol eszközcsoport termékgyártás során felhasznált egyik alapanyagának, a propilénnek a gyártását tüzte ki célul etilénből és 2-buténből.

A poliolk és a propilén-glikol a poliuretán alapanyagok egyik fő összetevői. Előállításuk hidrogén-peroxid és propilén-oxid felhasználásával történik. A propilén-oxid gyártásához propilén előállítása szükséges, mely anyag a Konverziós üzem terméke. Jelen tevékenység megvalósításával a Poliol eszközcsoport egyik legnagyobb mennyiségben felhasznált alapanyaga (a propilén) iparterületen belüli gyártása valósul meg.

A tervezett üzem éves termelési kapacitása: 100 000 tonna propilén.

A tervezett létesítmény telepítési helye Tiszaújvárostól délre, a MOL PK Zrt. iparterületén belül található. A tervezési terület közúton, lakott területeken kívül, az M3-as autópálya felől letérve közvetlenül a 3313-as számú útról, majd az iparterület belső úthálózatán keresztül közelíthető meg.

Az üzem a kiszolgáló egységekkel együtt kb. 2,5 ha területen, az egymással szomszédos, 2059/1, 2059/2, 2060, 2061, és 2062/2 hrsz.-ú ingatlanokon fog elhelyezkedni. A beruházási terület bolygatott, részleges beépítettségű raktározási terület, a meglévő épületek az üzem építését megelőzően elbontásra kerülnek.

Az érintett területet keletről a K6 számú üzemi út, délről az U5 számú üzemi út és nyugatról vasúti vágány (kvencsolaj lefejtő) határolja.

A tervezett Olefin Konverziós Üzem az alábbi részegységekből tevődik össze:

- szelektív hidrogénező egység (SHU),
- katalitikus desztillációs izobuténmentesítő egység (CD Hydro Deisobutenizer),
- olefin konverziós és gázszétválasztó egység (OCU)
- közmű és segédrendszerek.

Az üzem folyamatirányító rendszere révén az összes technológiai egység ellenőrzött, biztonságosan fog üzemelni. A különböző technológiai egységek összefüggő egységként fognak működni folyamatos, 4 műszakos munkarendben.

Az Olefin Konverziós Üzem technológiai műveleteiből származó szénhidrogén tartalmú lefűjt gázokat az üzemem kívül található Butadién üzem (BDEU) fáklyájára továbbítják.

A fejlesztési terület sarokponti EOY koordinátái	
EOY Y	EOVX
7970818	287 035
797 919	287 032
797931	287234
797805	287242
797 797	287 096

A hatóságomnál BO/32/09463/2021. számon lefolytatott előzetes konzultációs eljárásban a konzultációs kérelem, valamint a konzultáció időpontjában fennálló ismeretek alapján az alábbi megállapításokat teszem:

A konzultációs dokumentum készítői rendelkeznek a dokumentáció részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal, a dokumentáció tartalma kielégíti a Rend. 4. számú mellékletében előírt tartalmi követelményeket, a tervezett tevékenység összhangban van Tiszaújváros településrendezési tervében foglaltakkal.

Amennyiben az MPK. Zrt. összevont eljárás lefolytatása iránti kérelmet terjeszt elő, annak tartalmára a Rend. 6. és 8. számú mellékletében foglaltak irányadóak.

A kérelmet egységes szerkesztésű dokumentációban kell összeállítani és a Rend. 24. § (3) bekezdése szerint elektronikusan benyújtani a Rend. 24. § (4) bekezdésre tekintettel oly módon, hogy felesleges ismétlések ne szerepeljenek benne.

A hatásterület meghatározásánál a Rend. 7. számú mellékletében foglaltakat kell figyelembe venni.

A kérelem minősített adatot vagy üzleti titkot tartalmazó részét a kérelemhez külön iratban kell csatolni, az engedélyezési dokumentáció teljes egészében nyilvánosságra kerül, mert a Rend. 24. § (5) bekezdés szerint a kérelem és mellékletei nyilvánosságra hozható közérdekű adatok.

A kérelemhez csatolni kell az abban foglaltak nyilvánosságra hozatalára alkalmas közérthető összefoglalót a Rend. 21. § (1a) bekezdésében foglaltak szerinti tartalommal.

A közzétételre kerülő dokumentáció egyértelműsége-átláthatósága csak akkor biztosított, ha minden adat-információ a dokumentációban (ill. esetleges hiánypótlásaiban) áll rendelkezésre a környezetvédelmi hatóság döntésének meghozatalához.

Tárgyi tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Zajvédelmi szempontból

A dokumentáció alapján a telepítés helyszínéhez legközelebb lévő gazdasági övezetben elhelyezkedő mezőgazdasági tanya épület 1500 méter távolságra van az építési terület középpontjától.

A dokumentáció szerint építési időszakban az eredő zajteljesítményszint 115,4 dB, amely lakóterületre vonatkoztatott 60 dB-es határértéket, a terület középpontjától mért 140 méter távolságban éri el, azon túl határérték alatti a zajterhelés. Az építkezés alatt fennálló szállítási igény átlagosan egyes járműkategóriákban 3-4 jármű/óra. Az építési munkálatok közlekedésből származó zajhatása nem fogja jelentősen módosítani az érintett nagy forgalmú útszakaszok zajkibocsátását, valamint azok hatásterületét.

Üzemelési időszakban a gazdasági területen lévő tanya épületnél az elvégzett számítások alapján nem lesz zajkibocsátási határérték túllépés. Az üzemelés alatti zajvédelmi hatásterület lehatárolásához további üzemi géppark pontosítása szükséges.

Földtani közeg védelmi szempontból tekintve, hogy a tervezési terület (Tiszaújváros 2059/1, 2059/2, 2060, 2061 és 2062/2) szerepel a BO/32/06978-18/2021. számon módosított BO/32/06978-17/2021. számú határozat által megállapított szennyezettséggel érintett helyrajzi számok között, így a beruházást ezen kármentesítési határozat figyelembevételével kell megtervezni.

A tárgyi tevékenység kapcsán a meglévő üzemi kárelhárítási terv módosítása szükséges.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentáció alapján az üzem létesítése során jelentős légszennyező hatás nem várható, az építési tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásainak területi kiterjedése a telepítési helyszín ingatlanjára korlátozódik.

A dokumentációban foglaltak szerint a jelenleg rendelkezésre adatok alapján pontos terjedésvizsgálat elvégzéséhez nem áll rendelkezésre elegendő információ, így a levegőtisztaság-védelmi hatásterület lehatárolását az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során fogják elvégezni.

A dokumentációban foglaltak szerint új fáklya nem kerül kialakításra, az üzem fáklyagázát a butadién rendszer fáklyájára tervezik rávezetni.

A kérelem kötelező tartalmi elemein túlmutató vizsgálatra irányuló szempontokat adtam meg annak érdekében, hogy a dokumentációban részletezésre kerüljön, hogy a kialakításra kerülő termikus oxidációs gáztisztító berendezés, reaktor kemencék, fáklya stb. légszennyezőanyag kibocsátása nem gyakorol jelentős hatást a környezetre, valamint megfelel a BAT következtetésben foglaltaknak.

Felhívom a figyelmet, a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz- tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló BAT következtetés 5.3 Fáklyázás pontjában foglaltakra.

17. BAT: A fáklyázás nyomán a levegőbe történő kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazandó BAT a fáklyahasználatnak a biztonsági okokból indokolt esetekre és a nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetére való korlátozását jelenti. A benyújtásra kerülő dokumentációban igazolni kell a 17. BAT és 18. BAT pontokban szereplő technikák alkalmazását.

Természetvédelmi szempontból

A tárgyi telephely védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózathoz tartozó területet nem érint, települési belterületen helyezkedik el.

A területen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, ezáltal az ott folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a tájképben módosulást nem eredményez.

A rendelkezésemre álló egyéb információk alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természetvédelmi szempontból várhatóan a jövőben nem lesz jelentős hatása, így e szempontból nem indokolt az egységes környezethasználati engedély kérelem kötelező tartalmi elemeinek túlmutató vizsgálatok lefolytatása.

A Rend 5/B. § (3) bekezdés c) pontja alapján az engedélyezési dokumentációnak tartalmaznia kell a Rend. 6-9. számú mellékleteiben rögzítetteken túlmenően az alábbiakat:

1. Időrendi sorrendet szükséges megállapítani az üzem építéséhez, ill. használatba vételéhez kapcsolódó munkálatok, létesítmények, ill. azok létesítésének, várható időigényének feltüntetésével.
2. Be kell mutatni a tervezett próbaüzemet (meddig tervezik, várható kibocsátások mennyisége/minősége stb.) és vázolni kell a Rend. 22. § (2) bekezdésében nevesített megvalósulási dokumentáció tervezett tartalmát is.
3. Olyan részletességgel kell bemutatni az üzem alapadatait, hogy az összevethető legyen a későbbiekben készítendő további (pl.: vízjogi) engedélyezési tervek tartalmával. Ennek érdekében ki kell térni a zárt/nyitott térrészen elhelyezni kívánt, a felszíni és felszín alatti

létesítményekre/üzemegységekre, beleértve a műszakilag kapcsolódó létesítményeket, a tervezett vízellátás, szennyvíz elvezetés módját.

4. A technológiát elsődlegesen a környezet-igénybevételre (helyfoglalás, magasság, méret stb.), valamint a környezeti hatásokra (pl.: szivárgások, zaj, üzemzavar stb.) koncentráltan kell bemutatni, és az áttekinthetőség érdekében gyártástechnológiai sorrendben.
5. A tervezett üzem bemutatásakor le kell határolni a Rend. 2. § (3) bekezdés c) pontjában definiáltak alapján a „létesítmény”-t, vagyis az üzemmel technológiailag összefüggő, ahhoz műszakilag kapcsolódó és szennyezőanyag kibocsátással járó vagy szennyező hatású műszaki egységeket.
6. A létesítménylistában be kell mutatni azon műszaki egységeket, melyek kizárólag jelen eljárás tárgyát képező üzem elemei, illetőleg azokat „kiszolgáló” egységeknek tekinthetőek. A más üzemegységekkel való kapcsolódási pontokat, mint együttes használatú objektumot kell feltüntetni.
7. Az engedélyezési dokumentációban a Rend. 10. számú mellékletében foglalt – a technológia kapcsán felmerülő minden – szennyező anyagot vizsgálni kell az üzem kibocsátásának vizsgálatakor.
8. A tervezett létesítmény Rend. 15. számú mellékletének (kockázati besorolás) megállapítása érdekében
 - a.) vizsgálni kell, hogy az üzem a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. § 2. pontja szerinti üzem-e. Amennyiben igen, akkor a biztonsági elemzést, illetve a jelentést csatolni kell az engedélyezési dokumentációhoz.
 - b.) nyilatkozni kell, hogy az üzem működtetésekor EMAS környezetirányítási rendszer alkalmazása tervezett-e.
9. Ismertetni kell, hogy a technológia környezetre gyakorolt hatása csak számításokkal becsülhető-e, vagy rendelkezésre áll referencia-mérési adat is. Amennyiben igen, vizsgálja, hogy az alkalmazható-e, s ha igen, milyen módon a tisztaúvárosi körülményekre.
10. Csatolni kell a kérelemhez a Rend. 20/B. § (1) bekezdésében előírtak szerint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot jelentést.
11. Meg kell adni az üzem összes szennyező forrását EOY koordinátákkal és fel kell tüntetni a (funkcionális) üzemegységet, amelyhez adott szennyező-forrás tartozik.
12. A közvetlen és közvetett hatások területét környezeti elemenként elkülönítve kell meghatározni, és azt ábrázolni a települési közigazgatási határokat is feltüntető térképeken. A közvetlen hatások területeit hatótényezőnként és a tevékenység szakaszainak megfelelően, valamint az esetleges meghibásodás vagy üzemzavar hatásterülete szerint is meg kell adni.
13. Ismertetni kell a kialakításra kerülő helyhez kötött légszennyező források (különös tekintettel a termikus oxidációs gáztisztító berendezéshez tartozó kürtő, 2 darab reaktor kemence kéménye) légszennyezőanyag kibocsátását, a kibocsátás hatásait.
14. Különös figyelmet kell fordítani a BTEX (benzol, toluol, etilén-benzol, xilol vegyületek) kibocsátásának, a kibocsátás hatásainak ismertetésére. A termikus oxidációs gáztisztító berendezés meghibásodása esetén, hogyan oldják meg a keletkező VOC tartalmú gáz tisztítását.

15. A hatályos magyar jogszabályokban foglalt határértékeknek történő megfeleltetésen túl, a pontforrások légszennyezőanyag kibocsátását meg kell feleltetni a vonatkozó BAT következtetésekben meghatározott BAT AEL szinteknek.

Az elérhető legjobb technika referenciadokumentumok vizsgálata a tervezett üzem kapcsán

A tevékenységet a <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu> címen, illetve a www.ippc.kormany.hu címen, hivatalosan hozzáférhető, a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy mennyiségű szerves vegyi anyagok előállítása tekintetében történő meghatározásáról szóló, C(2017)7469 számú EU Bizottság végrehajtási határozat (2017. 11. 21.) és annak „A NAGY MENNYISÉGŰ SZERVES VEGYI ANYAGOK ELŐÁLLÍTÁSA TEKINTETÉBEN ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEK” című mellékletét képező iratanyagban foglaltak alapján kell vizsgálni.

A dokumentáción pontról pontra végighaladva részletesen kell bemutatni a tervezett technológiát.

A BAT-következtetés abban az esetben vonatkozik az előzőekben megjelölt vegyi anyagok folyamatos eljárásban történő előállítására, ha az előállításuk teljes termelőkapacitása meghaladja a 20 ezer tonna/év értéket, jelen esetben ez a tény fennáll.

Ezen túlmenően vizsgálni kell a tervezett üzemet a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz-tisztítási/-kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló C(2016)902 számú EU bizottság végrehajtási határozata (2016. május 30.) alapján is.

Fentiekén túlmenően a tervezett üzemben alkalmazni kívánt technika vizsgálandó az alábbi, horizontális elérhető legjobb technika referencia-dokumentumok alapján is (különös tekintettel a <http://ippc.kormany.hu/hazai-bat-utmutatok2> és a <http://ippc.kormany.hu/bat-segedanyagok> honlapokon fellelhető segédletekre).

Az üzem kiszolgáló objektumai tekintetében azok teljesítményét külön-külön meg kell adni, besorolni a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1-3. mellékletei alapján, valamint vizsgálni az alábbi dokumentumok alapján az üzemeltetésüket.

Horizontális BREF-ek és REF-ek:

- a) Emissions from Storage (Tárolási tevékenység során várható kibocsátások)
- b) Industrial Cooling Systems (Ipari hűtőrendszerek)
- c) Economics and Cross-media Effects (Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról)
- d) Energy Efficiency (Energiahatékonyság)
- e) Monitoring of emissions from IED-installations

Az elérhető legjobb technikáknak való megfelelést javasoljuk külön fejezetben bemutatni – elsősorban a nyilvánosság részére történő közérthetőség, illetőleg áttekinthetőség érdekében – nem a technológia leíró részében, azzal egybeszerkesztve.

A tevékenységből eredő kibocsátásokat a vonatkozó elérhető legjobb technika következtetéseiben foglalt elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szintekkel is össze kell vetni.

„A monitoring általános alapelvei” című dokumentációval összhangban az üzem kialakításra tervezett monitoring rendszerét az alábbi módon kell bemutatni:

- Általános jellemző (kibocsátás-monitoring, folyamat-monitoring (altípusok: automata, kézi/operátori ellenőrzés) illetve hatás-monitoring).
- Emissziók jellege (elvezetett kibocsátás, fugitív kibocsátás, diffúz kibocsátás)
- Mért jellemző (üzemszerű, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő állapotok [indítás, leállítás stb.] rendkívüli kibocsátás)
- Mérési módszer (közvetlen mérés [folyamatos, nem folyamatos], helyettesítő paraméterekkel történő mérés, anyagmérleg alapján, számítással stb.)
- Monitoring-rendszer egyéb jellemzői (monitoring-műszerek megfelelése-korszerűsége, mérések gyakorisága, a mérések pontos helye, a mért komponensek megnevezése, az eredmények rögzítésének módja, gyakorisága, műszerek karbantartása)

A Rend. 5/B. § (7) bek. értelmében jelen véleményt a környezetvédelmi hatóság honlapján közzéteszem, továbbá tárgyi ügyben kiadott véleményemről szóló közleményt egyidejűleg megküldöm az előzetes konzultációban részt vett Tiszaújváros, Tiszapaikonya, valamint Oszlár Önkormányzat Jegyzőinek azzal, hogy haladéktalanul, de legkésőbb öt napon belül gondoskodjon a közlemény közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről.

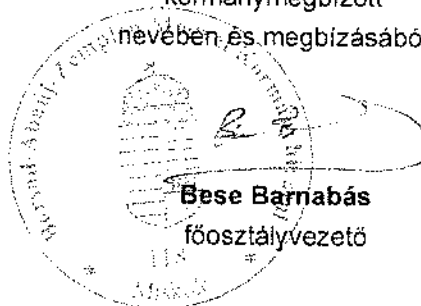
A Rend. 5/B. § (8) bekezdése alapján a környezethasználó jelen véleményem megadását követő két éven belül nyújthat be kérelmet az összevont eljárás lefolytatása iránt.

Miskolc, 2021. december 16.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

névében és megbízásából:



Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. MOL Petrolkémia Zrt. - 3581 Tiszaújváros MPK-lpartelep, MPK Központi Irodaház 2119/3 hrsz. 136. ép. **(CK: 10625790) + e-mail (atomosvary@mol.hu) + mellékletek**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály
(e-mail: epitesugy@borsod.gov.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási osztály
(e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc Mindszent tér 4. **KÉR**
6. Tiszaújváros Városi Önkormányzat Jegyzője – 3580 Tiszaújváros, Bethlen G. út 7. **(HK: TUJVONK; KRID: 658072177)**
7. Tiszapalkonya Önkormányzat Jegyzője (3587 Tiszapalkonya, Hősök tér 1.) **(HK:PMHTPALK; KRID: 707156708)**
8. Oszlár Önkormányzat Jegyzője (3591 Oszlár, Petőfi út 11.) **(HK: OSZLARONK; KRID:528855101)**
9. Iratokhoz

Mellékelt iratok jegyzéke

- BO/NEF/3605-2/2021. sz. észrevétel (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (Miskolc),
- BO/25/2786-2/2021. sz. észrevétel (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (Miskolc)
- BO/51/01944-2/2021. sz. (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
- 35500/10062-1/2021. ált. sz. (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat)

2. sz. melléklet

MOL Petrolkémia Zrt. cégkivonata

MOL Petrolkémia Zrt.

MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Cégjegyzékszám

05-10-000065

Adószám

10725759-4-05

Székhely

3581 Tiszaújváros,TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3hrsz. 136. ép.

MOL Petrolkémia Zrt.

3581 Tiszaújváros,TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3hrsz. 136. ép. *cisz:* 05-10-000065 *adószám:* 10725759-4-05

- [Tárolt cégkivonat](#)
- [Cégadatok](#)

Tárolt Cégkivonat

A **Cg.05-10-000065** cégjegyzékszámú **MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (3581 Tiszaújváros,TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3hrsz. 136. ép.) cég 2021. december 26. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

- Általános adatok**
Cégjegyzékszám:05-10-000065
Cégforma: Részvénytársaság
Bejegyzve: 1992/03/23
- A cég elnevezése**
2/4. MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A változás időpontja: 2015/08/01
Bejegyzés kelte: 2015/08/04 *Közzétéve:* 2015/08/06
Hatályos: 2015/08/01 ...
- A cég rövidített elnevezése**
3/4. MOL Petrolkémia Zrt.
A változás időpontja: 2015/08/01
Bejegyzés kelte: 2015/08/04 *Közzétéve:* 2015/08/06
Hatályos: 2015/08/01 ...
- A cég idegen nyelvű elnevezése(i), idegen nyelvű rövidített elnevezése(i)**
4/6. MOL Petrochemicals Private Company Limited by Shares; MOL Petrochemicals Co. Ltd.
A változás időpontja: 2015/08/01
Bejegyzés kelte: 2015/08/04 *Közzétéve:* 2015/08/06
Hatályos: 2015/08/01 ...
- A cég székhelye**
5/5. 3581 Tiszaújváros,TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3hrsz. 136. ép.
A változás időpontja: 2007/04/19
Bejegyzés kelte: 2007/08/10 *Közzétéve:* 2007/09/06
Hatályos: 2007/04/19 ...
- A cég telephelye(i)**
6/2. 3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep
Hatályos: 2000/04/28 ...
6/3. 3580 Tiszaújváros, Mezőcsáti u. 1. TIFO- Ipartelep gyártelep 3322.
A változás időpontja: 2014/10/27
Bejegyzés kelte: 2014/11/05 *Közzétéve:* 2014/11/07
Hatályos: 2014/10/27 ...
- A létesítő okirat kelte**
8/1. 1991. december 31.
Hatályos: 1991/12/31 ...
8/2. 1992. március 4.
Hatályos: 1991/12/31 ...
8/3. 1992. február 15.
Hatályos: 1992/02/15 ...
8/4. 1992. február 20.
Hatályos: 1992/02/20 ...
8/5. 1992. június 18.
Hatályos: 1992/06/18 ...

8/6.	1992. december 1. <i>Hatályos: 1992/12/01 ...</i>
8/7.	1993. december 15. <i>Hatályos: 1993/12/15 ...</i>
8/8.	1994. április 29. <i>Hatályos: 1994/04/29 ...</i>
8/9.	1994. szeptember 30. <i>Hatályos: 1994/09/30 ...</i>
8/10.	1995. április 28. <i>Hatályos: 1995/04/28 ...</i>
8/11.	1995. január 12. <i>Hatályos: 1995/01/12 ...</i>
8/12.	1995. október 27. <i>Hatályos: 1995/10/27 ...</i>
8/13.	1995. december 19. <i>Hatályos: 1995/12/19 ...</i>
8/14.	1996. március 5. <i>Hatályos: 1996/03/05 ...</i>
8/15.	1996. május 10. <i>Hatályos: 1996/05/10 ...</i>
8/16.	1996. június 14. <i>Hatályos: 1996/06/14 ...</i>
8/17.	1996. szeptember 18. <i>Hatályos: 1996/09/18 ...</i>
8/18.	1997. november 3. <i>Hatályos: 1997/11/03 ...</i>
8/19.	1997. május 20. <i>Hatályos: 1997/05/20 ...</i>
8/20.	1997. november 19. <i>Hatályos: 1997/11/19 ...</i>
8/21.	1998. március 12. <i>Hatályos: 1998/03/12 ...</i>
8/22.	1998. április 28. <i>Hatályos: 1998/04/28 ...</i>
8/23.	1998. június 10. <i>Hatályos: 1998/06/10 ...</i>
8/24.	1999. február 19. <i>Hatályos: 1999/02/19 ...</i>
8/25.	1999. április 27. <i>Hatályos: 1999/04/27 ...</i>
8/26.	2000. február 11. <i>Hatályos: 2000/02/11 ...</i>
8/27.	2000. április 28. <i>Hatályos: 2000/04/28 ...</i>
8/28.	2000. augusztus 29. <i>Hatályos: 2000/08/29 ...</i>
8/29.	2000. november 3. <i>Hatályos: 2000/11/03 ...</i>
8/30.	2001. április 20. <i>Hatályos: 2001/04/20 ...</i>
8/31.	2002. április 26. <i>Hatályos: 2002/04/26 ...</i>
8/32.	2003. április 24. <i>Hatályos: 2003/04/24 ...</i>
8/33.	2003. december 16. <i>Hatályos: 2003/12/16 ...</i>
8/34.	2004. február 25. <i>Hatályos: 2004/02/25 ...</i>
8/35.	2004. április 29. <i>Hatályos: 2004/04/29 ...</i>
8/38.	2005. április 28. <i>Hatályos: 2005/04/28 ...</i>
8/39.	2006. április 20. <i>Hatályos: 2006/04/20 ...</i>
8/40.	2007. április 19.

		<i>Bejegyzés kelte: 2007/06/29 Közzétéve: 2007/07/26</i>
		<i>Hatályos: 2007/06/29 ...</i>
8/41.		2008. május 9.
		<i>A változás időpontja: 2008/05/09</i>
		<i>Bejegyzés kelte: 2008/05/19 Közzétéve: 2008/06/12</i>
		<i>Hatályos: 2008/05/09 ...</i>
8/42.		2015. július 7.
		<i>Bejegyzés kelte: 2015/08/04 Közzétéve: 2015/08/06</i>
		<i>Hatályos: 2015/08/04 ...</i>
8/43.		2016. április 21.
		<i>Bejegyzés kelte: 2016/05/24 Közzétéve: 2016/05/25</i>
		<i>Hatályos: 2016/05/24 ...</i>
8/44.		2016. október 11.
		<i>Bejegyzés kelte: 2016/11/09 Közzétéve: 2016/11/11</i>
		<i>Hatályos: 2016/11/09 ...</i>
8/45.		2017. október 1.
		<i>Bejegyzés kelte: 2017/10/06 Közzétéve: 2017/10/07</i>
		<i>Hatályos: 2017/10/06 ...</i>
8/46.		2019. május 31.
		<i>Bejegyzés kelte: 2019/06/18 Közzétéve: 2019/06/20</i>
		<i>Hatályos: 2019/06/18 ...</i>
8/47.		2020. április 15.
		<i>Bejegyzés kelte: 2020/06/19 Közzétéve: 2020/06/23</i>
		<i>Hatályos: 2020/06/19 ...</i>
8/48.		2020. június 1.
		<i>Bejegyzés kelte: 2020/06/29 Közzétéve: 2020/07/01</i>
		<i>Hatályos: 2020/06/29 ...</i>
8/49.		2020. december 1.
		<i>Bejegyzés kelte: 2020/12/09 Közzétéve: 2020/12/11</i>
		<i>Hatályos: 2020/12/09 ...</i>
8/50.		2021. március 11.
		<i>Bejegyzés kelte: 2021/04/06 Közzétéve: 2021/04/08</i>
		<i>Hatályos: 2021/04/06 ...</i>
8/51.		2021. április 1.
		<i>Bejegyzés kelte: 2021/04/08 Közzétéve: 2021/04/10</i>
		<i>Hatályos: 2021/04/08 ...</i>
8/52.		2021. április 16.
		<i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i>
		<i>Hatályos: 2021/05/14 ...</i>
8/53.		2021. április 22.
		<i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i>
		<i>Hatályos: 2021/05/14 ...</i>
8/54.		2021. június 1.
		<i>Bejegyzés kelte: 2021/06/14 Közzétéve: 2021/06/16</i>
		<i>Hatályos: 2021/06/14 ...</i>
902.		A cég tevékenysége
9/196.	2016 '08	Műanyag-alapanyag gyártása Főtevékenység.
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/197.	2013 '08	Szervetlen vegyi alapanyag gyártása
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/198.	2014 '08	Szerves vegyi alapanyag gyártása
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/199.	4950 '08	Csővezetékes szállítás
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/200.	3511 '08	Villamosenergia-termelés
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/201.	5210 '08	Raktározás, tárolás
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>
		<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>
9/202.	3512 '08	Villamosenergia-szállítás
		<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>

	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/203.	5221 '08	Szárazföldi szállítást kiegészítő szolgáltatás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/204.	3521 '08	Gázgyártás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/205.	5224 '08	Rakománykezelés
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/206.	3530 '08	Gőzellátás, légkondicionálás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/207.	6202 '08	Információ-technológiai szaktanácsadás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/208.	3600 '08	Víztermelés, -kezelés, -ellátás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/209.	6209 '08	Egyéb információ-technológiai szolgáltatás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/210.	3700 '08	Szennyvíz gyűjtése, kezelése
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/211.	7120 '08	Műszaki vizsgálat, elemzés
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/212.	4690 '08	Vegyestermékkörű nagykereskedelem
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/213.	4730 '08	Gépjárműüzemanyag-kiskereskedelem
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/214.	7112 '08	Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/215.	6201 '08	Számítógépes programozás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/216.	4920 '08	Vasúti áruszállítás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/217.	5229 '08	Egyéb szállítást kiegészítő szolgáltatás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/218.	4676 '08	Egyéb termelési célú termék nagykereskedelme
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/219.	4939 '08	M.n.s. egyéb szárazföldi személyszállítás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/220.	4941 '08	Közúti áruszállítás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/221.	4675 '08	Vegyi áru nagykereskedelme
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/222.	6203 '08	Számítógép-üzemeltetés
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/223.	7219 '08	Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	
9/224.	8559 '08	M.n.s. egyéb oktatás
	<i>Bejegyzés kelte: 2012/09/13 Közzétéve: 2012/09/27</i>	
	<i>Hatályos: 2012/09/13 ...</i>	

- 9/225. 3522 '08 Gázelosztás
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/226. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérlet ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/227. 7739 '08 Egyéb gép, tárgyi eszköz kölcsönzése
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/228. 8292 '08 Csomagolás
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/229. 8299 '08 M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/230. 3513 '08 Villamosenergia-elosztás
Bejegyzés kelte: 2014/06/23 *Közzétéve:* 2014/07/02
Hatályos: 2014/06/23 ...
- 9/231. 1920 '08 Kőolaj-feldolgozás
Bejegyzés kelte: 2014/07/21 *Közzétéve:* 2014/07/23
Hatályos: 2014/07/21 ...
- 9/239. 8532 '08 Szakmai középfokú oktatás
A változás időpontja: 2020/09/15
Bejegyzés kelte: 2020/09/07 *Közzétéve:* 2020/09/09
Hatályos: 2020/09/15 ...
- 9/240. 8542 '08 Felsőfokú oktatás
A változás időpontja: 2020/09/15
Bejegyzés kelte: 2020/09/07 *Közzétéve:* 2020/09/09
Hatályos: 2020/09/15 ...

10. **A működés befejezésének időpontja**

10/1. Határozatlan.

Hatályos: 1991/12/31 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

	Megnevezés	Összeg	Pénznem
11/8.	Összesen	27 283 751 150	HUF

A változás időpontja: 2021/03/11
Bejegyzés kelte: 2021/04/06 *Közzétéve:* 2021/04/08
Hatályos: 2021/03/11 ...

13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai**

13/527. Körmendi Bence (*an.: Stoffer Zsuzsanna*)
Születési ideje: 1983/06/05
2440 Százhalombatta, Kossuth Lajos utca 29.
Adóazonosító jel: 8425230152
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégáláirási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2015/05/22
A változás időpontja: 2015/08/01
Bejegyzés kelte: 2015/09/23 *Közzétéve:* 2015/09/24
Hatályos: 2015/08/01 ...

13/533. Szűcs György (*an.: Karkecz Edit*)
Születési ideje: 1968/02/03
5008 Szolnok, Honvéd utca 10.
Adóazonosító jel: 8369222889
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégáláirási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2017/05/25
A változás időpontja: 2017/05/25
Bejegyzés kelte: 2017/06/20 *Közzétéve:* 2017/06/24
Hatályos: 2017/05/25 ...

13/537. dr. Bajusz Ágnes Judit (*an.: Koleszár Mária*)
Születési ideje: 1978/08/31
3580 Tiszaújváros, Vörösmarty Mihály út 2. A. ép. B. lház. 1. em. 2.
Adóazonosító jel: 8407840270
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégáláirási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2019/05/24
A változás időpontja: 2019/05/24

	<p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2019/06/18 <i>Közzétéve:</i> 2019/06/20</p> <p><i>Hatályos:</i> 2019/05/24 ...</p>
13/540.	<p>Tamás Péter (<i>an.: Kuczik Mária</i>) Születési ideje: 1977/10/20 3557 Bükkszentkereszt, Szabadság telep utca 19. Adóazonosító jel: 8404693773 A képviselet módja: együttes A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.</p> <p>Jogviszony kezdete: 2017/08/01 <i>A változás időpontja:</i> 2019/09/20 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2019/09/20 <i>Közzétéve:</i> 2019/09/24 <i>Hatályos:</i> 2019/09/20 ...</p>
13/541.	<p>Megyimóri Attila (<i>an.: Szilágyi Éva Mária</i>) Születési ideje: 1985/07/21 9021 Győr, Aradi vértanúk útja 19. fszt. 2. Adóazonosító jel: 8433000608 A képviselet módja: együttes A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.</p> <p>Jogviszony kezdete: 2019/07/01 <i>A változás időpontja:</i> 2019/09/22 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2019/09/22 <i>Közzétéve:</i> 2019/09/24 <i>Hatályos:</i> 2019/09/22 ...</p>
13/542.	<p>Ládi András László (<i>an.: Németh Julianna</i>) Születési ideje: 1970/09/08 3519 Miskolc, Kiss József utca 20. Adóazonosító jel: 8378700119 A képviselet módja: együttes A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.</p> <p>Jogviszony kezdete: 2017/03/01 <i>A változás időpontja:</i> 2020/08/14 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2020/08/14 <i>Közzétéve:</i> 2020/08/18 <i>Hatályos:</i> 2020/08/14 ...</p>
13/545.	<p>Szabó Dávid István (<i>an.: Simkó Mária</i>) Születési ideje: 1980/02/12 1118 Budapest, Körtévirág utca 1. 1. em. 12. Adóazonosító jel: 8413143128 A képviselet módja: együttes A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló</p> <p>Jogviszony kezdete: 2021/11/09 <i>A változás időpontja:</i> 2021/11/09 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2021/11/24 <i>Közzétéve:</i> 2021/11/26 <i>Hatályos:</i> 2021/11/09 ...</p>
13/546.	<p>Marton Zsombor Ádám (<i>an.: Lukács Mária</i>) Születési ideje: 1984/03/26 3528 Miskolc, Velence utca 13. Adóazonosító jel: 8428180377 A képviselet módja: együttes A képviseletre jogosult tisztsége: vezérigazgató (vezető tisztségviselő)</p> <p>Jogviszony kezdete: 2021/04/01 Jogviszony vége: 2026/03/31 <i>A változás időpontja:</i> 2021/12/22 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2021/12/22 <i>Közzétéve:</i> 2021/12/24 <i>Hatályos:</i> 2021/12/22 ...</p>
14.	<p>A könyvvizsgáló(k) adatai</p>
14/24.	<p>Ernst & Young Könyvvizsgáló Korlátolt Felelősségű Társaság HU-1132 Budapest, Váci út 20. Cégjegyzékszám: 01-09-267553</p> <p>EUID: HUOCCSZ.01-09-267553 A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai: Bartha Zsuzsanna Éva (<i>an.: Németh Ilona</i>) 5900 Orosháza, Rákóczi út 25. Jogviszony kezdete: 2021/06/01 Jogviszony vége: 2022/05/31 <i>A változás időpontja:</i> 2021/06/01 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2021/06/14 <i>Közzétéve:</i> 2021/06/16 <i>Hatályos:</i> 2021/06/01 ...</p>
15.	<p>A felügyelőbizottsági tagok adatai</p>
15/58.	<p>Horváth Ferenc (<i>an.: Madaras Ilona</i>) 2000 Szentendre, Nagybányai utca 7. Jogviszony kezdete: 2018/06/25 Jogviszony vége: 2023/06/24 <i>A változás időpontja:</i> 2018/06/25 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2018/07/09 <i>Közzétéve:</i> 2018/07/10 <i>Hatályos:</i> 2018/06/25 ...</p>
15/64.	<p>Dr. Medgyessy Péter (<i>an.: Szolga Ibolya</i>) 1124 Budapest, Stromfeld Aurél út 26/B 1. em. 5.</p>

	Jogviszony kezdete: 2021/04/16 Jogviszony vége: 2022/04/15 <i>A változás időpontja: 2021/04/16</i> <i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i> <i>Hatályos: 2021/04/16 ...</i>
15/65.	Kamarás Miklós László (<i>an.: Bürger Irma</i>) 1031 Budapest, Almási Balogh Loránd utca 1. A. ép. fszt. 1. Jogviszony kezdete: 2021/04/16 Jogviszony vége: 2022/04/15 <i>A változás időpontja: 2021/04/16</i> <i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i> <i>Hatályos: 2021/04/16 ...</i>
15/66.	Madarász László (<i>an.: Dági Janka</i>) 1025 Budapest, Szalamandra út 13. Jogviszony kezdete: 2021/04/16 Jogviszony vége: 2022/04/15 <i>A változás időpontja: 2021/04/16</i> <i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i> <i>Hatályos: 2021/04/16 ...</i>
15/67.	Iván Eleonóra (<i>an.: Horváth Borbála</i>) 3580 Tiszaújváros, Bolyai János köz 15. 4. em. 1. Jogviszony kezdete: 2021/04/16 Jogviszony vége: 2025/04/15 A felügyelőbizottsági tag munkavállalói küldött. <i>A változás időpontja: 2021/04/16</i> <i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i> <i>Hatályos: 2021/04/16 ...</i>
15/68.	Juhász Jolán Katalin (<i>an.: Koleszár Jolán</i>) 3580 Tiszaújváros, Hajdú tér 3. 2. em. 1. Jogviszony kezdete: 2021/04/22 Jogviszony vége: 2026/04/21 A felügyelőbizottsági tag munkavállalói küldött. <i>A változás időpontja: 2021/04/22</i> <i>Bejegyzés kelte: 2021/05/14 Közzétéve: 2021/05/18</i> <i>Hatályos: 2021/04/22 ...</i>
16.	A jogelőd cég(ek) adatai
16/1.	Tiszai Vegyi Kombinát Cégjegyzékszám: 05-01-000010
	<i>Hatályos: 1991/12/31 ...</i>
18.	Annak a kamarának a megnevezése, melynek a cég tagja
18/1.	Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kereskedelmi és Iparkamara Kamarai azonosítószám: 2-82-6 <i>Hatályos: 2000/11/30 ...</i>
20.	A cég statisztikai számjele
20/2.	10725759-2016-114-05. <i>Bejegyzés kelte: 2008/01/18</i> <i>Hatályos: 2008/01/01 ...</i>
21.	A cég adószáma
21/9.	Adószám: 10725759-4-05. Adószám státusza: érvényes adószám Státusz kezdete: 1992/01/01 <i>A változás időpontja: 2014/11/01</i> <i>Bejegyzés kelte: 2014/11/03 Közzétéve: 2014/11/04</i> <i>Hatályos: 2014/11/01 ...</i>
32.	A cég pénzforgalmi jelzőszáma
32/13.	11734004-20436395-00000000 A számla megnyitásának dátuma: 1998/08/06. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Megyei Igazgatóság BORSOD (3530 Miskolc, Szemere u. 5.) Cégjegyzékszám: 01-10-041585
	<i>Hatályos: 2002/12/09 ...</i>
32/17.	10800007-81052039-00000000 A számla megnyitásának dátuma: 2003/06/26. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) Cégjegyzékszám: 01-10-041029
	<i>Hatályos: 2003/07/22 ...</i>
32/25.	11763347-20086880-00000000 A számla megnyitásának dátuma: 2000/07/19. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Borsod-Abaúj-Z. m. Belföldiek Devizái (3530 Miskolc, Szemere u. 5.) Cégjegyzékszám: 01-10-041585
	<i>Hatályos: 2005/11/18 ...</i>
32/29.	12035803-00108734-00300004 A számla megnyitásának dátuma: 1998/11/09. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042
	<i>Bejegyzés kelte: 2008/01/21 Közzétéve: 2008/02/14</i> <i>Hatályos: 2008/01/21 ...</i>

32/30.	<p>12035803-00108734-00700002 A számla megnyitásának dátuma: 1999/02/08. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/01/21 <i>Közzétéve:</i> 2008/02/14 <i>Hatályos:</i> 2008/01/21 ...</p>
32/32.	<p>13789017-01019001-00000000 A számla megnyitásának dátuma: 2008/01/15. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe (1068 Budapest, Dózsa György út 84) Cégjegyzékszám: 01-17-000547</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/01/21 <i>Közzétéve:</i> 2008/02/14 <i>Hatályos:</i> 2008/01/21 ...</p>
32/34.	<p>12035803-00108734-00100000 A számla megnyitásának dátuma: 1998/11/09. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2012/06/22 <i>Közzétéve:</i> 2012/07/05 <i>Hatályos:</i> 2012/06/22 ...</p>
32/39.	<p>10300002-10012124-48820014 A számla megnyitásának dátuma: 2014/03/28. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38) Cégjegyzékszám: 01-10-040952</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2014/03/31 <i>Közzétéve:</i> 2014/04/17 <i>Hatályos:</i> 2014/03/31 ...</p>
32/40.	<p>12035803-00108734-00200007 A számla megnyitásának dátuma: 2014/12/08. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2014/12/09 <i>Közzétéve:</i> 2014/12/10 <i>Hatályos:</i> 2014/12/09 ...</p>
32/44.	<p>12035803-00108734-00800009 A számla megnyitásának dátuma: 2016/11/25. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2016/11/28 <i>Közzétéve:</i> 2016/11/29 <i>Hatályos:</i> 2016/11/28 ...</p>
32/45.	<p>12035803-00108734-00900006 A számla megnyitásának dátuma: 2018/03/19. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Tiszaújvárosi Fiók (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. u. 17.) Cégjegyzékszám: 01-10-041042</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2018/03/26 <i>Közzétéve:</i> 2018/03/27 <i>Hatályos:</i> 2018/03/26 ...</p>
32/47.	<p>14220108-49022001-01000003 A számla megnyitásának dátuma: 2020/09/22. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Commerzbank Zrt. (1054 Budapest, Széchenyi rakpart 8.) Cégjegyzékszám: 01-10-042115</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2020/09/30 <i>Közzétéve:</i> 2020/10/02 <i>Hatályos:</i> 2020/09/30 ...</p>
32/48.	<p>11600006-00000000-94916377 A számla megnyitásának dátuma: 2021/02/25. A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Erste Bank Hungary Nyrt. (1138 Budapest, Népfürdő utca 24-26.) Cégjegyzékszám: 01-10-041054</p> <hr/> <p><i>Bejegyzés kelte:</i> 2021/02/26 <i>Közzétéve:</i> 2021/03/02 <i>Hatályos:</i> 2021/02/26 ...</p>
45.	A cég elektronikus elérhetősége
45/2.	<p>A cég kézbesítési címe: corporate@tvk.hu A változás időpontja: 2014/06/20 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2014/06/23 <i>Közzétéve:</i> 2014/07/02 <i>Hatályos:</i> 2014/06/20 ...</p>
49.	A cég cégjegyzékszámai
49/1.	<p>Cégjegyzékszám: 05-10-000065 Vezetve a Miskolci Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában. <i>Bejegyzés kelte:</i> 2017/05/01 <i>Közzétéve:</i> 2017/05/09 <i>Hatályos:</i> 2006/07/01 ...</p>
51.	Az összevont (konszolidált) éves beszámoló készítésére vonatkozó adatok
51/1.	<p>A cég összevont éves beszámolót készítő anyavállalat. A változás időpontja: 2008/04/17 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/06/09 <i>Közzétéve:</i> 2008/07/03 <i>Hatályos:</i> 2008/04/17 ...</p>
52.	Az összevont (konszolidált) éves beszámoló készítésébe bevont többi cég adatai
52/1.	<p>TVK Ingatlankezelő és Forgalmazó Kft. HU-3581 Tiszaújváros, Ipartelep, Pénzügyi Épület 2032. hrsz. Cégjegyzékszám: 05-09-007134</p> <hr/>

	<i>A változás időpontja:</i> 2008/04/17 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/06/09 <i>Közzétéve:</i> 2008/07/03 <i>Hatályos:</i> 2008/04/17 ...
52/2.	TVK-ERŐMŰ Termelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság HU-3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep Gyári. Céjegyzékszám: 05-09-007873
	<i>A változás időpontja:</i> 2008/04/17 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/06/09 <i>Közzétéve:</i> 2008/07/03 <i>Hatályos:</i> 2008/04/17 ...
52/3.	Tisza-WTP Vízelőkészítő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság HU-3580 Tiszaújváros, Ipartelep 2069. hrsz. Céjegyzékszám: 05-09-009864
	<i>A változás időpontja:</i> 2008/04/17 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2008/06/09 <i>Közzétéve:</i> 2008/07/03 <i>Hatályos:</i> 2008/04/17 ...
59.	A cég hivatalos elektronikus elérhetősége
59/1.	A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10725759#cegkapu <i>A változás időpontja:</i> 2018/06/27 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2018/07/03 <i>Közzétéve:</i> 2018/07/06 <i>Hatályos:</i> 2018/06/27 ...
60.	Európai Egyedi Azonosító
60/1.	Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.05-10-000065 <i>A változás időpontja:</i> 2017/06/09 <i>Bejegyzés kelte:</i> 2017/06/09 <i>Közzétéve:</i> 2017/06/13 <i>Hatályos:</i> 2017/06/09 ...

II. Cégformától függő adatok

1.

1/1.

Részvényes(ek) adatai
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.
Céjegyzékszám: [01-10-041683](#)

A részvényes egyedüli részvényes.
A változás időpontja: 2015/04/14
Bejegyzés kelte: 2015/05/19 *Közzétéve:* 2015/05/22
Hatályos: 2015/04/14 ...

8.

8/6.

A részvénytársasági hirdetmények közzétételének módja és helye
A közzététel módja: hirdetmény.
[www.tvk.hu.](#)

Bejegyzés kelte: 2007/06/29 *Közzétéve:* 2007/07/26
Hatályos: 2007/06/29 ...

9.

9/2.

Az ügyvezetés típusa
egyszemélyes igazgatóság
A változás időpontja: 2015/04/14
Bejegyzés kelte: 2015/05/19 *Közzétéve:* 2015/05/22
Hatályos: 2015/04/14 ...

10.

10/1.

A részvények száma és névértéke
Részvényfajta: törzsrészvény
Sorozatszám: A

Darabszám	Névérték	Pénznem
27013615	1010	HUF

Megnevezés: dematerializált törzsrészvény.
A változás időpontja: 2011/03/11
Bejegyzés kelte: 2021/04/06 *Közzétéve:* 2021/04/08
Hatályos: 2011/03/11 ...

Készült: 2021/12/26 04:32:21. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.
 Microsec zrt.

3. sz. melléklet

MMK által kiadott szakértői jogosultságot igazoló dokumentumok



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1380/2/01/2015

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Zöld Attila

Lakcím: 2143 Kistarcsa Borostyán u. 13.

Végzettségek:

okl. geológus (száma: 99/2001, kelte: 2001/06/12)

Kamarai nyilvántartási szám: 13-13703

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő


Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. július 9.




.....
Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Zöld Attila (2143 Kistarcsa Borostyán u. 13.)
2. Irattár



Ügyszám: 1381/2/01/2015

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Zöld Attila**

Lakcím: **2143 Kistarcsa Borostyán u. 13.**

Végzettségek:

okl. geológus (száma: 99/2001, kelte: 2001/06/12)

Kamarai nyilvántartási szám: **13-13703**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. július 9.

Dr. Ronkay Ferenc
titkár



Kapják:

1. Zöld Attila (2143 Kistarcsa Borostyán u. 13.)
2. Irattár



Ügyszám: 1986/2/01/2017

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Karafa Balázs**

Lakcím: **1038 Budapest III. kerület Éden utca 22.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: Km-12/2003, kelte: 2003/02/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-12362, 01-50626**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. október 18.

p.h.



Kapják:

1. Karafa Balázs (1038 Budapest III. kerület Éden utca 22.)
2. Irattár



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 1015/2/01/2015

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tírgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Buda Botond László

Lakcím: 2440 Százhalombatta Október 6. u. 1.

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: Km-1/2004, kelte: 2004/04/08)

kutató- fejlesztő- tervező szakmérnök (száma: 67/2006, kelte: 2006/06/16)

Kamarai nyilvántartási szám: 13-13182

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. május 20.

p.h.



Kapják:

1. Buda Botond László (2440 Százhalombatta Október 6. u. 1.)
2. Irattár



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2239/2/01/2017

Ügyintéző neve: Tréfa Judit

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Literáthy Bálint**

Lakcím: **1122 Budapest Határőr út 39.**

Végzettségek:

okl. biomérnök (száma: 75/2000, kelte: 2000/06/21)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-12364**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő


Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2017. november 27.

p.h.


Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Literáthy Bálint (1122 Budapest Határőr út 39.)
2. Irattár

4. sz. melléklet

OKTVF által kiadott jogosultságot igazoló dokumentum

ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Termékdíj és Felügyeleti Főosztály
Jogi Osztály

SZ-048/2010.

Iktatószám: 14/03547-3/2010.
Ügyintéző: dr. Rádi Mariann
dr. Kalotás Zsolt

Tárgy: Természetvédelmi és tájvédelmi szakértői név-
jegyzékbe történő felvételi kérelem elbírálása

HATÁROZAT

Dukay Igor (lakcím: 2000 Szentendre, Frangepán u. 16.) kérelmezőt, aki

született:

anyja neve:

diplomájának (oklevelének) kiállítója, száma, kelte:

1. Eötvös Loránd Tudományegyetem
Tanárképző Főiskolai Kar
74; 1998. június 16.

szakképzettsége:

biológia-földrajz szakos tanár

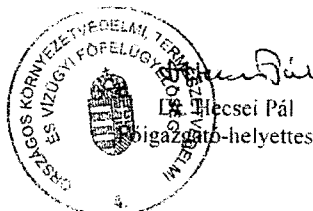
SZTV

Élővilágvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem.
számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. június 28.



Kapják:

- 1) Dukay Igor (2000 Szentendre, Frangepán u. 16.)
- 2) Gazdasági Főosztály (helyben)
- 3) Irattár (helyben)

5. sz. melléklet

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi
Főosztály Örökségvédelmi Osztály BO/25/2786-2/2021. számú feljegyzése a
kulturális örökség védelemre vonatkozóan**



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/25/2786-2/2021.
Ügyintéző: Kovács Ferenc
Telefon: 06/46/ 795-713, 795-782
E-mail: epitesugy@borsod.gov.hu

Tárgy: Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Zrt.
telephelyén Olefin Konverziós Üzem létesítésére
vonatkozó előzetes konzultációban a kulturális
örökség védelmére kiterjedő vélemény
Hiv. sz.: BO/32/09463-9/2021.

Feljegyzés

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. melléklet I. táblázat. 4. pontjában foglalt szakkérdésben az alábbi állásfoglalást adom:

Megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műemléket, műemléki területet nem érint.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, akkor a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 24. § alapján a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. § (2) bekezdése szerint örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

Amennyiben a tervezett beruházás nagyberuházásnak minősül:

A Kötv. 7. § 20. pontja szerint: Nagyberuházás: az alábbi, földmunkával járó beruházás: **a bruttó 500 millió forintos értékhatárt meghaladó teljes bekerülési költségű beruházás, a Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. által kezelt beruházás, a védmű-, töltés- és a 2500 hektár alapterületet meghaladó árapasztó- vagy árapasztó tározó-építés, vagy azon közérdekű célú beruházás, amelynek megvalósítása érdekében a kisajátításról szóló törvény szerint kisajátítást végeztek.**

A Kötv. 23/C. § (1) bekezdése értelmében nagyberuházás esetén előzetes régészeti dokumentációt (ERD) kell készíttetni, a teljes beruházási területre vonatkozóan:

Az ERD a Kötv. 7. § 3. pontja alapján: *valamely terület régészeti érintettségének tisztázására, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzésére és pontosítására szolgáló, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározásához hozzájáruló, az*

ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradandó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltárás alkalmazásával készült dokumentum.

A Kötv. 23/C. § (3) bekezdése, valamint a Kr. 3. § (3) bekezdése alapján az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Várkapitányság Integrált Területfejlesztési Központ Nonprofit Zrt. (1113 Budapest, Daróci út 3., tel.: 06-1-430-6000) készíti el.

A Kötv. 23/D. § (1) bekezdése szerint az előzetes régészeti dokumentáció záródokumentuma a feltérési projektterv. A Kötv. 23/D. § (2) bekezdése szerint a feltérési projektterv meghatározza a nagyberuházáshoz kapcsolódó valamennyi régészeti feladatellátást, annak módját, az érintett területet és annak régészeti jellemzőit, a várható kockázatokat. A projektterv határozza meg a nagyberuházás régészeti területi jellemzőit és előkészítettsége alapján a régészeti feladatellátás területi szakaszait és a szakaszolás indokait.

A Kr. 40. § (7) bekezdése alapján a feltérési projekttervet tartalmazó teljes ERD-t a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.

Miskolc, 2021. december 15.

Dr. Alakszai Zoltán
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Dr. Gyöker Tünde Tímea
osztályvezető

A BO/25/2786-2/2021. számú szakmai állásfoglalásról hivatali kapun és e-mailben értesül:

1. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.; e-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu, komplex@borsod.gov.hu, nagyne.renata@borsod.gov.hu) – eljáró hatóság
2. Irattár



A dokumentum elektronikus hitelesített.
Dátum: 2021.12.15 18:47:54
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Közzétette: dr. Gyöker Tünde Tímea

6. sz. melléklet

Áttekintő helyszínrajz (M=1:10 000)

ÁTTEKINTŐ HELYSZÍNRAJZ

Olefin Konverziós Üzem
MOL PK Zrt. Tiszaújváros



ELGOSCAR-2000

Környezettudományi
és Vizsgázkodási Kft.
1095 Budapest,
Soroksári út 164.

Témaelőkészítő:
Kiss Zs.

Témafelelős:
Zöld A.

Tárolás:
atnezetes_10e.dwg

dátum:
2021_09.

Szerkesztő:
Zöld. A.

Ellenőr:
Karafa B.

mellékletszám:
6.

M=1:10000 (A4)

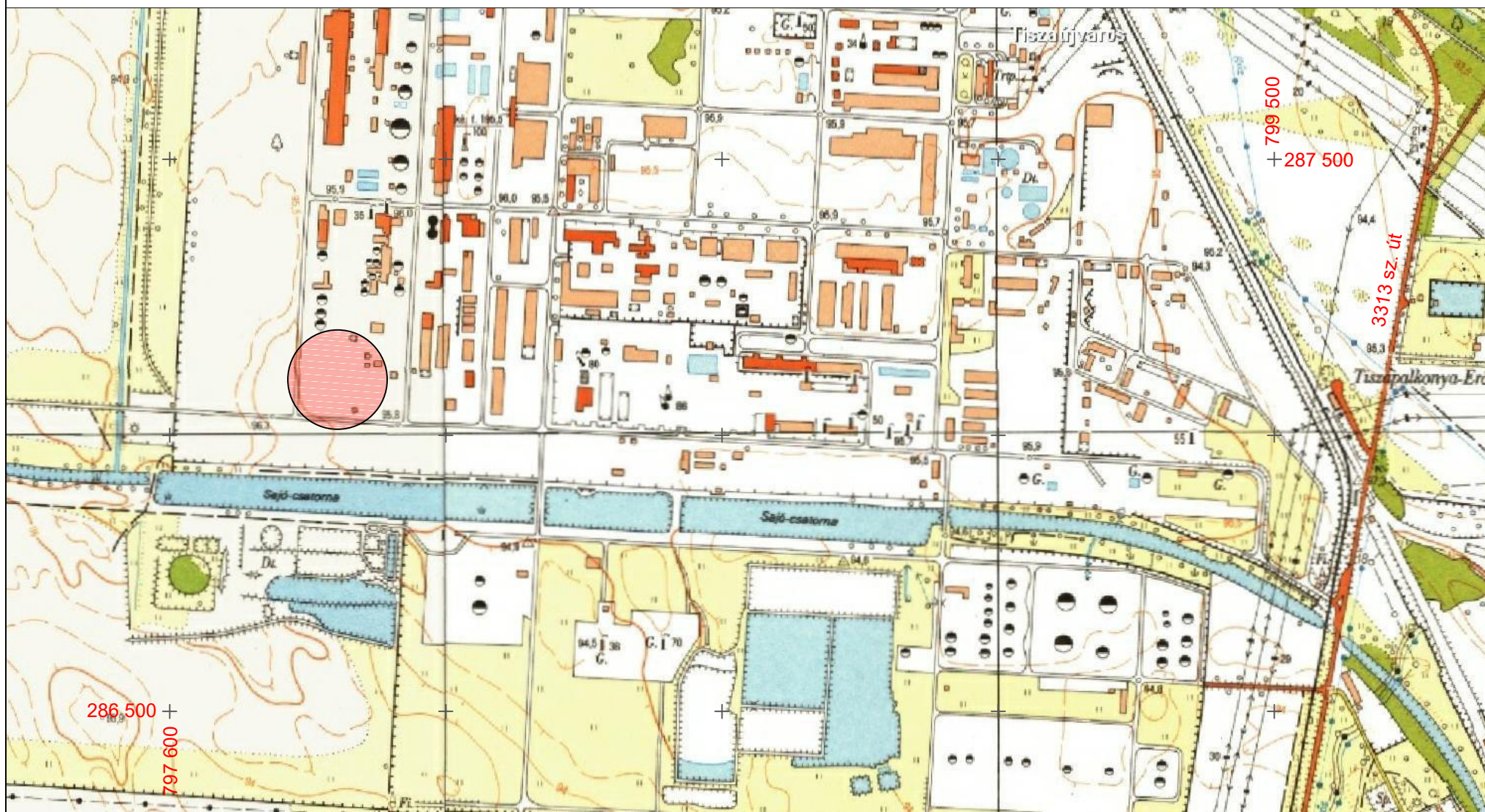
Tárolás:
atnezetes_10e.dwg

dátum:
2021_09.

mellékletszám:
6.

Vizsgált terület

0 500 m



7. sz. melléklet

Részletes helyszínrajz (M=1:10 000)

8. sz. melléklet

Tulajdoni lapok és földhivatali katasztertérkép

B-A-Z. Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

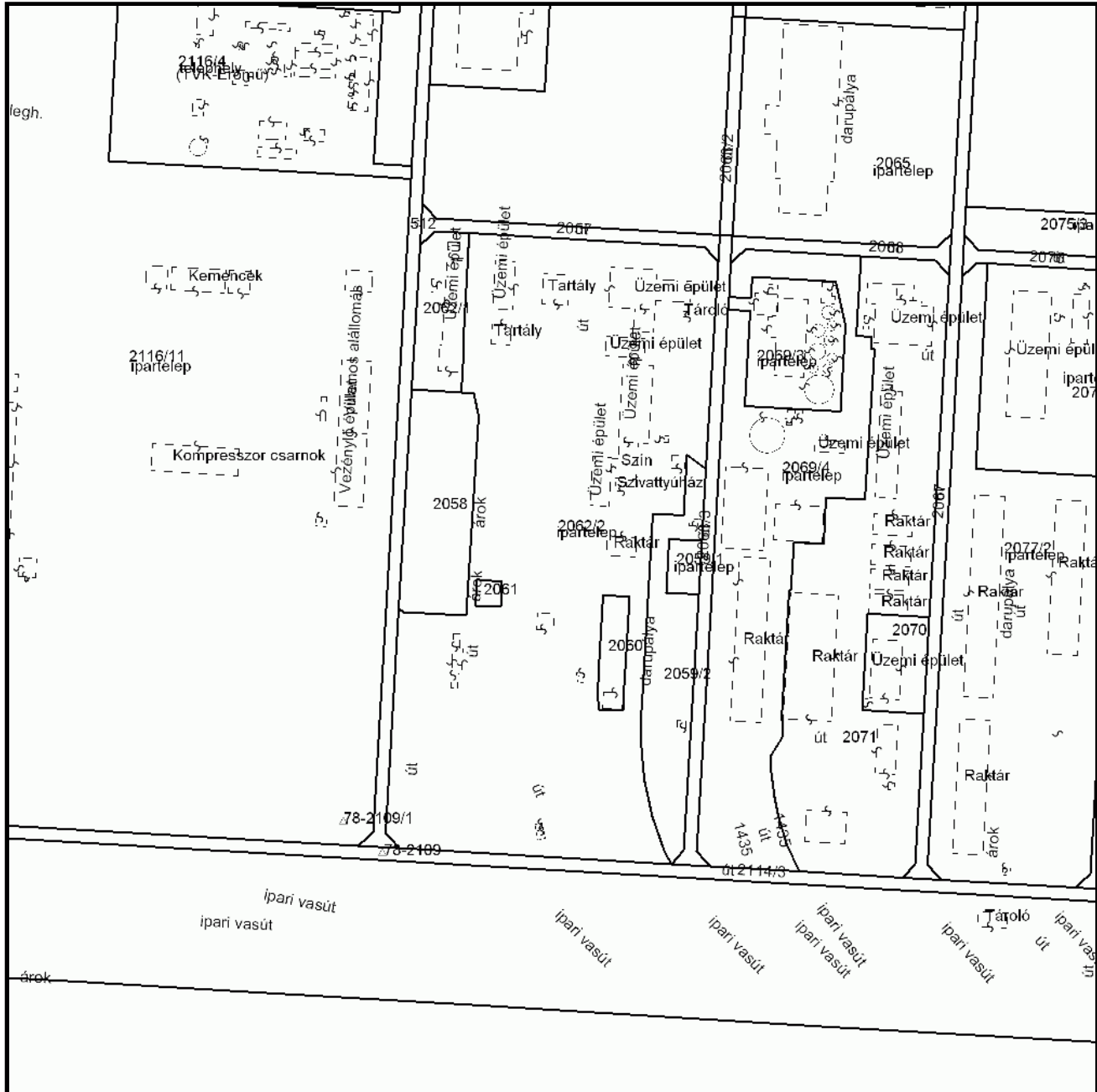
2021.09.30 11:46:13

Helyrajzi szám: TISZAÚJVÁROS belterület 2062/2

Megrendelés szám: 7/827/2021

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzsám: 16736510002021



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/19587/2021

2021.09.30

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 34

Belterület 2059/1 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

alosztály

ter.

adatok

kat.jöv.

ha m2 k.fill

. Kivett ipartelep

0

689

0.00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Iház 2119/3 hrsz, 136.

törzsszám: 10725759

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36973/1997.08.25

Önálló szöveges bejegyzés megosztás során kialakítva a 2059 helyrajzi számú ingatlanból.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

B-A-Z. Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály

3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/19588/2021

2021.09.30

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 34

Belterület 2059/2 helyrajzi szám

"címkézés alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 5890 (m2) törlő határozat: 31383/2016.03.04

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. osztály adatok

ha m2

k.fill.

ter. kat.jöv

ha m2

k.fill

. Kivett ipartelep

0

5890

0,00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Iház 2119/3 hrsz, 136.

törzsszám: 10725759

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36973/1997.08.25

Önálló szöveges bejegyzés megosztás során kialakítva a 2059 helyrajzi számú ingatlanból.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 31383/2016.03.04

Önálló szöveges bejegyzés épület lebontás a BO-080/ÉH/690-4/2016 számú végzés és a 470/2015 záradékszámú változási vázrajz alapján.

TULAJDONI LAP VÉGE

B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/19589/2021

2021.09.30

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 61

Belterület 2060 helyrajzi szám

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 1296 (m2) törölő határozat: 30386/2003.01.15

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály	adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv. ha m2 k.fill

Kivett telephely	0	1169	0.00
------------------	---	------	------

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 30386/2003.01.15

bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30

törölő határozat: 30386/2003.01.15

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Tház 2119/3 hrsz. 136.

törzsszám: 10725759

2. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 37669/2003.10.10

bejegyző határozat, érkezési idő: 30386/2003.01.15

törölő határozat: 37669/2003.10.10

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: PLASTIMK KARBANTARTÁSI SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.

cím: TISZAÚJVÁROS belt. 2117/27 hrsz-ú ingatlan

törzsszám: 11444521

3. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 32325/2016.04.18

bejegyző határozat, érkezési idő: 37669/2003.10.10

törölő határozat: 32325/2016.04.18

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: VERONACH ÉPÍTŐ SZAKIPARI ÉS KERESKEDELMI KFT.

cím: IZSÓFALVA külterületi 0150/16 hrsz

törzsszám: 10732913

4. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 35796/2017.09.22

bejegyző határozat, érkezési idő: 32325/2016.04.18

törölő határozat: 35796/2017.09.22

jogcím: adásvétel

utalás: II /3.

jogállás: tulajdonos

név: VERONACH G.BAU S.R.O

cím: TORNALJA Tichá l.

törzsszám: 20228966

Folytatás a következő lapon

B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/19589/2021

2021.09.30

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 61

Belterület 2060 helyrajzi szám

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 1296 (m2) törölő határozat: 30386/2003.01.15
1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok terület kat.t.jöv. alosztály adatok
művelési ág/kivett megnevezés/ min.o ha m2 k.fill. ter. kat.jöv.
ha m2 k.fill.

Kivett telephely 0 1169 0.00

II. RÉSZ

✓ tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 30386/2003.01.15
bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30
törölő határozat: 30386/2003.01.15

jogcím: jogutódlás
jogállás: tulajdonos
név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Tház 2119/3 hrsz. 136.
törzsszám: 10725759

✓ tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 37669/2003.10.10
bejegyző határozat, érkezési idő: 30386/2003.01.15
törölő határozat: 37669/2003.10.10

jogcím: adásvétel
jogállás: tulajdonos
név: PLASTIMK KARBANTARTÁSI SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.
cím: TISZAÚJVÁROS belt. 2117/27 hrsz-ú ingatlan
törzsszám: 11444521

✓ tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 32325/2016.04.18
bejegyző határozat, érkezési idő: 37669/2003.10.10
törölő határozat: 32325/2016.04.18

jogcím: adásvétel
jogállás: tulajdonos
név: VERONACH ÉPÍTŐ SZAKIPARI ÉS KERESKEDELMI KFT.
cím: IZSÓFALVA külterületi 0150/16 hrsz
törzsszám: 10732913

✓ tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 35796/2017.09.22
bejegyző határozat, érkezési idő: 32325/2016.04.18
törölő határozat: 35796/2017.09.22

jogcím: adásvétel
utalás: II /3.
jogállás: tulajdonos
név: VERONACH G.BAU S.R.O
cím: TORNAL'A Tichá l.
törzsszám: 20228966

Folytatás a következő lapon

B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat
Megrendelés szám: 30005/21298/2021
2021.10.28

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 34

Belterület 2061 helyrajzi szám

		I.RÉSZ			
1. Az ingatlan adatai:					
alrészlet adatok			terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok
művelési ág/kivett megnevezés/		min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv
					ha m2 k.fill

. Kivett ipartelep		0	251	0.00	
		II.RÉSZ			
1. tulajdoni hányad: 1/1					
bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30					
jogcím: jogutódlás					
jogállás: tulajdonos					
név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG					
cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Iház 2119/3 hrsz, 136.					
törzsszám: 10725759					
		III.RÉSZ			
NEM TARTALMAZ BEJEGYZÉST					
TULAJDONI LAP VÉGE					

Bizonyító erővel nem rendelkezik

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
3580 Tiszaújváros Erzsébet tér 24.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/19590/2021

2021.09.30

TISZAÚJVÁROS

Szektor : 34

Belterület 2062/2 helyrajzi szám

"címkézés alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 55122 (m2) törlő határozat: 30386/2003.01.15
Földrészlet területe változás előtt: 55249 (m2) törlő határozat: 33271/2014.06.17
Földrészlet területe változás előtt: 55249 (m2) törlő határozat: 33646/2/2016.06.22

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill ter. kat.jöv
			ha m2 k.fill

Kivett telephely	0	5.5249	0.00
------------------	---	--------	------

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 31599/1992.03.30
jogcím: jogutódlás
jogállás: tulajdonos
név: MOL PETROLKÉMIA ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
cím: TISZAÚJVÁROS TVK-IPARTELEP TVK Kp. Iház 2119/3 hrsz. 136.
törzsszám: 10725759

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 40212/1997.12.18

Önálló szöveges bejegyzés a 2062 hrsz megosztásából kialakítva.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30386/2003.01.15

Önálló szöveges bejegyzés a 2060 hrsz. területéből 127 m2-rel megnövelve.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 33271/2014.06.17

Önálló szöveges bejegyzés épület létesítése (Felvonulási épület. Használatbavételi engedély száma: VI/84-5/2014).

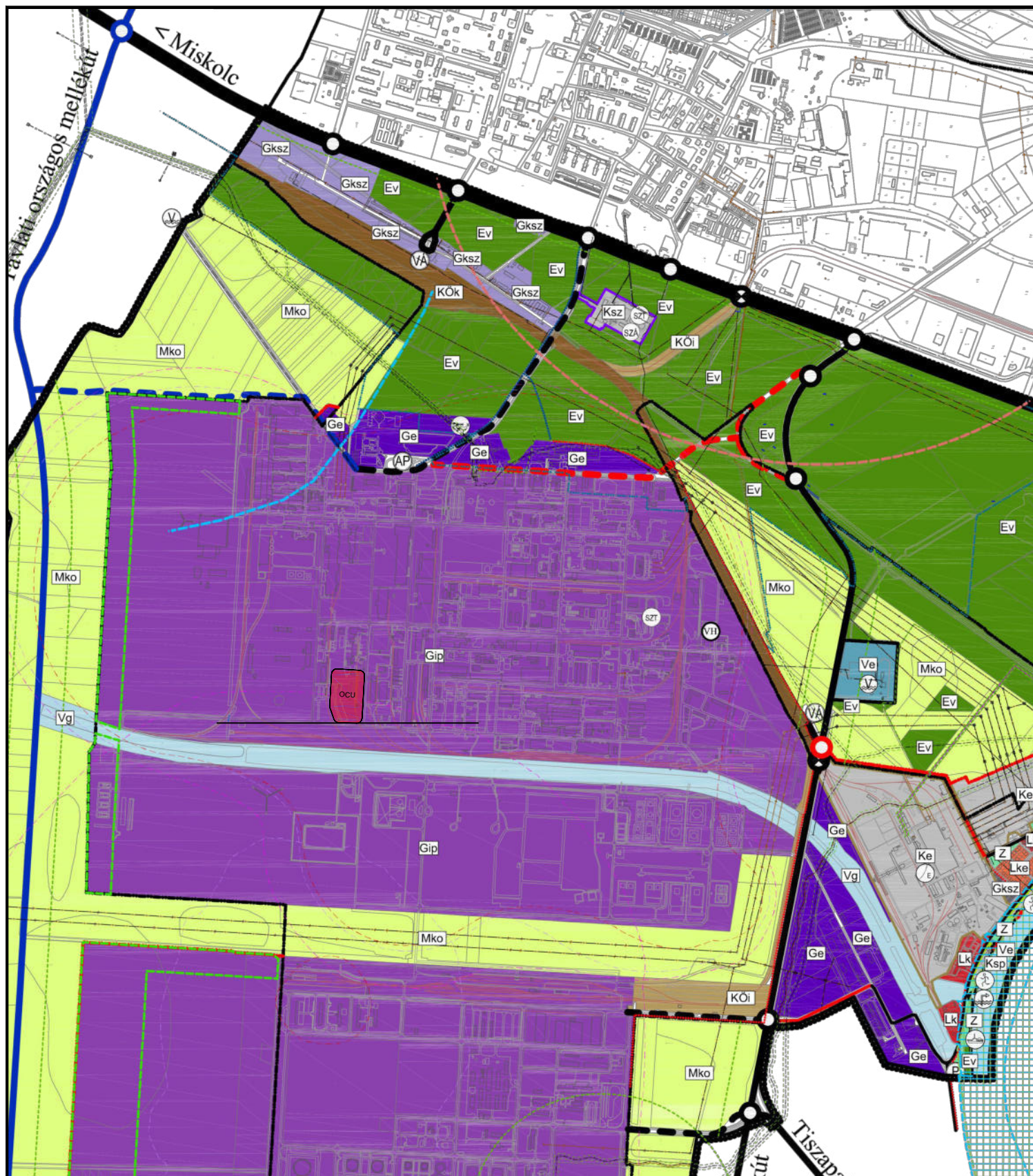
4. bejegyző határozat, érkezési idő: 33646/2/2016.06.22

Önálló szöveges bejegyzés épület lebontás Borsod -Abaúj -Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály BO-08D/ÉH/406-6/2016 számú végzése, valamint a 492/2016 záradékszámú változási vázrajz alapján történt.

TULAJDONI LAP VÉGE

9. sz. melléklet

Tiszaújváros Településszerkezeti Terve – térkép kivágat (M=1:20 000)



Településrendezési terv (részlet)

Olefin Konverziós Üzem
MOL PK Zrt. Tiszaújváros

0 1000 m



ELGOSCAR-2000

Környezettechnológiai
és Vízgazdálkodási Kft.
1095 Budapest,
Soroksári út 164.

Témaelőkészítő:	Szerkesztő:
Zöld A.	Zöld A.
Témafelelős:	Ellenőr:
Zöld A.	Karafa B.
dátum:	mellékletszám:
2021. 09.	9.

M=1:20000 (A4)

Tárolás:
atnezetes_10e.dwg

10. sz. melléklet

Referencialista az alkalmazott technológiára vonatkozóan

8. Commercial Experience

Olefins Conversion Technology Experience

Olefins Conversion Technology (OCT) was originally developed by Phillips with CB&I being a co-licenser. In October of 1997, CB&I acquired OCT and the exclusive right to license OCT for C₂ to C₅ olefins. CB&I offers the only commercially proven metathesis technology.

OCT and related commercial experience list is shown below.

<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
Lyondell Petrochemical Co. Texas, USA	1985	Dimerization/OCU to produce propylene from ethylene	Unit expanded in 1992 increasing capacity from 136,000 MTA to 450,000 MTA.
BASF Fina Texas, USA	2004	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ s from Alkylation Unit. Design capacity is 300,000 MTA
SECCO Shanghai, China	2005	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ s from DeIB bottoms. Capacity is 160,000 MTA
Sinopec Tianjin, China	2003	Semi-commercial unit to demonstrate Autometathesis and 1-Hexene production	Capacity 2,000 MTA of 1-Hexene
Mitsui Chemical Inc. Osaka, Japan	2004	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from SHU Capacity 145,300 MTA
Formosa Petrochemical Corp. Mailiao, Taiwan	2006	OCU to produce propylene from FCC ethylene and butene	C ₄ 's from FCC, SC, ALK units via SHU/CD DIB Capacity 250,000 MTA
Nippon Petrochemicals Kawasaki, Japan	2006	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from FCC, BTDE, Polybutene and Polyisobutene via CD DIB Capacity 140,000 MTA

<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
Hellenic Aspropyrgos, Greece	Delayed	OCU to produce propylene from FCC ethylene and butene	C ₄ 's from MTBE via CD DIB Capacity 100,000 MTA
PCS (Pte) Ltd. Singapore	2006	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from Raff 2 via SHU Capacity 200,000 MTA
Carmel Olefins Ltd. Haifa, Israel	2007	OCU to produce propylene from SC ethylene and butenes	C ₄ 's from SC/FCC Raff 1 and MTBE Raffinate Capacity 180,000 MTA
Korea Petrochemical Industry Co, Ltd. Ulsan, Korea	2005	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from Raff 1 via SHU and CD DeIB Capacity 110,000 MTA
Titan Petchem (M) SDN BHD Johor, Malaysia	2007	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from Raff 1 via SHU and CD DeIB Capacity 115,000 MTA
OMV Deutschland Burghausen, Germany	2008	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from Raff 1 via SHU and CD DeIB Capacity 238,000 MTA
LG Petrochemical Co. Ltd. Yosu, Korea	2006	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from Raff-2 via SHU Capacity 122,000 MTA
Borouge Ruwais, Abu Dhabi	2010	Dimerization/OCU to produce propylene from ethylene and partially from C ₄ 's	C ₂ 's and C ₄ 's from ethane cracker Capacity 752,000 MTA
CP Chem Jubail, Saudi Arabia	2011	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₂ 's and C ₄ 's from liquids cracker Capacity 200,000 MTA
Map Ta Phut Olefins Co., Ltd. Map Ta Phut, Thailand	2010	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₄ 's from refinery FCC and Raff-2 via SHU and CD DeIB Capacity 261,000 MTA

<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
SABIC (Ibn Zahr) Al-Jubail, Saudi Arabia	2009	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₂ 's and C ₄ 's from liquids cracker plus Raff-3 Capacity 250,000 MTA
Confidential Japan	2009	OCU to produce propylene from SC ethylene and butane	C ₂ 's from liquids cracker plus Raf-1 via SHU and CD DeIB Capacity 166,000 MTA
P.T. Pertamina Balongan, Indonesia	2011	OCU to produce propylene from FCC ethylene and butene	C ₄ 's from FCC via SHU/CD DeIB Capacity 179,000 MTA
Mitsubishi Chemical Kashima, Japan	2009	OCU to produce propylene from SC ethylene and butane	C ₂ 's from liquids cracker plus Raf-1 via SHU and CD DeIB Capacity 150,000 MTA
Samsung-Total Daesan, Korea	2008	OCU to produce propylene from SC ethylene and butane	C ₂ 's from liquids cracker plus Raf-1/2 via SHU & CD DeIB Capacity 206,000 MTA
CPC Corporation Lin Yuan Shing, Taiwan	2013	OCU to produce propylene from SC ethylene and butene	C ₂ 's from liquids cracker plus Raf-1 via SHU & CD DeIB Capacity 63,000 MTA
Qatar Petrochemicals Mesaieed, Qatar	Delayed	Dimerization/OCU to produce propylene from SC ethylene and butenes	C ₂ 's and C ₄ 's from liquids cracker plus Dimer Capacity 435,000 MTA
SECCO Shanghai, China	Delayed	OCU to produce propylene from SC ethylene and refinery C ₄ 's	C ₂ 's from liquids cracker plus refinery C ₄ 's via SHU & CD DeIB Capacity 165,000 MTA
Takreer Ruwais, Abu Dhabi	2015	OCU to produce propylene from refinery ethylene and Raff-2	C ₂ 's from refinery recovery Capacity 360,000 MTA

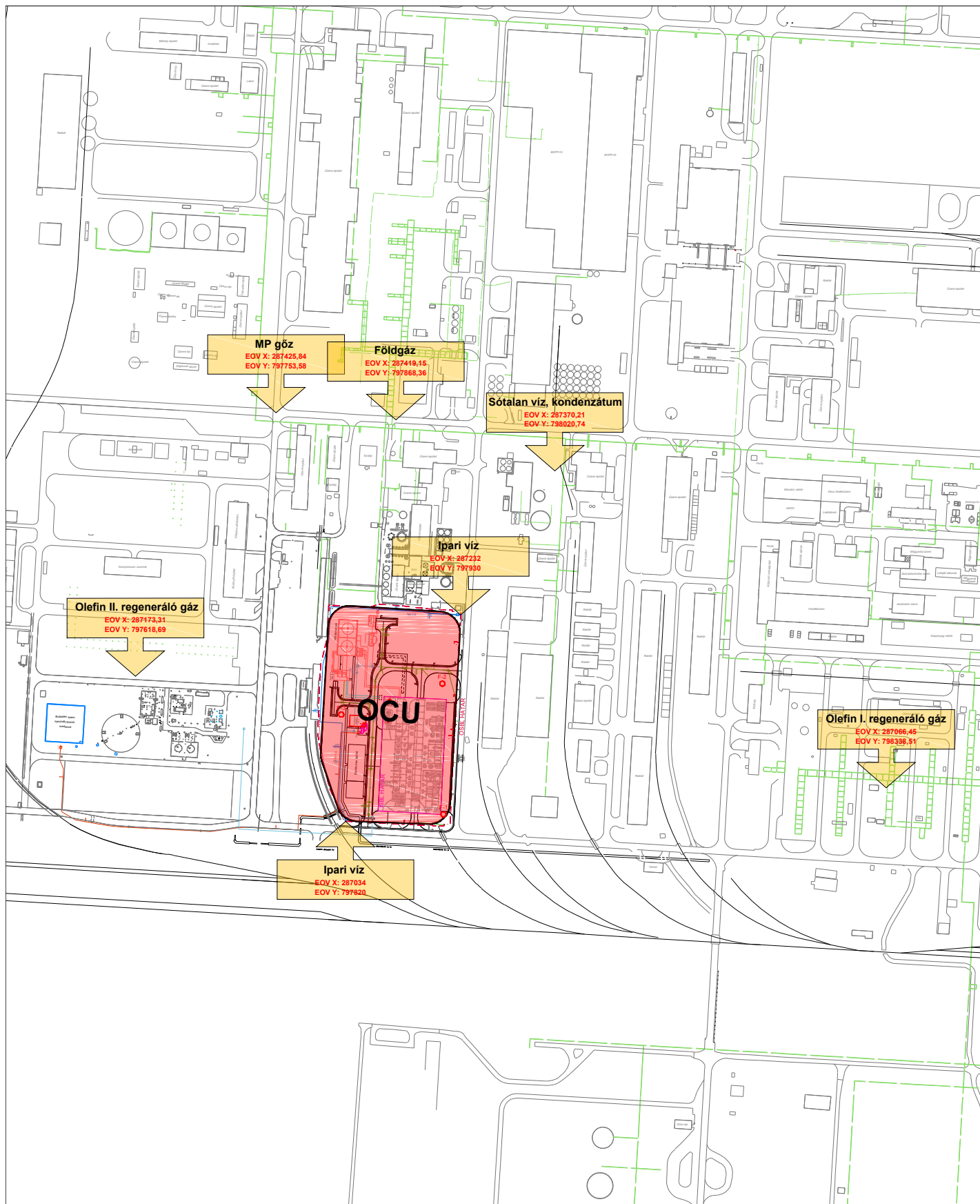
<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
IRPC Rayong, Thailand	2012	OCU to produce propylene from SC ethylene and cracker Raff-1	C2's from liquids cracker plus Raff-1 C4's via SHU & CD DeIB Capacity 100,000 MTA
Rabigh Refining and Petrochemical Company Rabigh, Saudi Arabia	2017	OCU to produce propylene from Refinery MTBE raffinate and SC ethylene	C2's from ethane cracker plus MTBE raffinate to C4's treatment, SHU & CD DeIB Capacity 280,000 MTA
Skyford Chemical Co. Ltd. Zhejiang province, China	2013	OCU to produce propylene from DMTO raffinates and ethylene	C4's and C2's from DMTO Unit Capacity 90,000 MTA
Shandong Yuhuang Chemical Co. Ltd. Shandong, China	Delayed	OCU to produce propylene from Refinery MTBE raffinate and ethylene from Superflex Unit	C4's from MTBE Unit and C2's from Superflex Unit Capacity 150,000 MTA
Guangzhou Chengheng Chemical Co. Ltd. Fushun, China	2011	OCU to produce propylene from Refinery MTBE raffinate and imported ethylene	C4's from MTBE Unit and C2's imported Capacity 115,000 MTA
Guangzhou Chengheng Chemical Co. Ltd. China (5 Units)	Delayed	OCU to produce propylene from Refinery MTBE raffinate and imported ethylene	C4's from MTBE Unit and C2's imported Capacity 190,000 MTA
Zhejiang Xingxing New Energy Co., Ltd. China	2015	OCU to produce propylene from DMTO raffinates and ethylene	C4's and C2's from DMTO Unit Capacity 90,700 MTA
Confidential	Delayed	Dimerization/OCU to produce propylene from ethylene	C4's from Dimer Unit and C2 from Cracker Capacity 50,000 MTA
Chinacoal Shaanxi Yulin Energy & Chemical Co., Ltd. China	2015	OCT to produce propylene from B1 plant raffinate and ethylene from DMTO unit	C4s from B1 plant and C2s from DMTO unit Capacity 158,100 MTA

<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
Confidential	Delayed	OCU Expansion from 238 KTA to 270 KTA using CDIs Technology	C ₄ 's from Raff 1 and FCC C ₄ 'S Expansion Capacity 270,000 MTA
Qinghai Damei Coal Industry Co., Ltd. China	2019	OCT to produce propylene from DMTO C ₄ raffinate after MTBE/B1 and DMTO C ₅ 's. Ethylene from DMTO unit	C ₄ s from B1 plant, C ₅ 's and C ₂ 's from DMTO unit Capacity 104,400 MTA
China Shenhua Coal to Liquid And Chemical Xinjiang Coal Chemical Company, China	2016	OCU to produce propylene from DMTO raffinates and ethylene	C ₄ 's and C ₂ 's from DMTO Unit Capacity 117,400 MTA
Shanxi Coking Co., Ltd. China	2020	OCT to produce propylene from DMTO C ₄ raffinate after MTBE/B1 and DMTO C ₅ 's. Ethylene from DMTO unit	C ₄ 's from B1 plant, C ₅ 's and C ₂ 's from DMTO unit Capacity 104,400 MTA
CNOOC Oil & Petrochemical Co., Ltd., China	2018	OCU to produce propylene from Ethylene plant Refinery based MTBE raffinates and ethylene	C ₄ 's from MTBE and B1 Units and C ₂ 's from Ethylene Plant Capacity 250,000 MTA
Qinghai Provincial Mining Co., Ltd. China	2020	OCT to produce propylene from DMTO C ₄ raffinate after MTBE/B1 and DMTO C ₅ 's. Ethylene from DMTO unit	C ₄ s from B1 plant, C ₅ 's and C ₂ 's from DMTO unit Capacity 104,400 MTA
Full Tech (Changzhou) Energy & Chemistry Development Co. Ltd. China	2018	OCU to produce propylene from DMTO. C ₄ 's, C ₅ 's and ethylene streams from MTO Plant	C ₄ 's, C ₅ 's and C ₂ 's from DMTO Unit Capacity 90,000 MTA
YNCC Korea	2015	OCU to produce propylene from multiple sources of C ₄ raffinate and ethylene from Ethylene Plant	C ₄ raffinates from multiple sources and C ₂ 's from Ethylene Plant Capacity 132,000 MTA

<u>Client/Location</u>	<u>Start-Up</u>	<u>Application</u>	<u>Remarks</u>
Vung Ro Petroleum Vietnam	2020	OCU to produce propylene from RFCC ethylene and butene	C ₄ 's from RFCC via SHU/CD DeIB Capacity 278,000 MTA
Shenhua Ningxia Coal Industry Group Co., Ltd. China	2018	OCU to produce propylene from BD raffinate and C ₅ 's from Ethylene Plant and ethylene from Ethylene Plant	C ₄ raffinate from BD Plant, C ₅ 's from Ethylene Plant and ethylene from Ethylene Plant. Capacity 196,000 MTA propylene product and 20,000 MTA B1 product
PKN ORLEN S.A. Poland	2018	OCU to produce propylene from Refinery C ₄ 's and BD Extraction Unit raffinate and ethylene from Ethylene Plant	C ₄ 's from Refinery and BD Extraction Unit and C ₂ 's from Ethylene Plant Capacity 100,000 MTA

13. sz. melléklet

Az üzem fő csatlakozási pontjainak térképi ábrázolása



Fő csatlakozási pontok Olefin Konverziós üzem MOL PK Zrt. Tiszaújváros			
 Környezettechnológiai és Vizsgálóközpont Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164.		EOTR szelvényszám: Témaelőkészítő: Szerkesztő: Témafelelős: Ellenőr: dátum: 2021.09. mellékletszám: 13.	
M=1:5000 (A4)	Tárolás: Reszletes_hz.dwg		

15. sz. melléklet

MPK SZVT-1 befogadó nyilatkozata

Befogadói Nyilatkozat

A MOL Petrolkémia Zrt. által megvalósítandó „Olefin Conversion Unit (OCU)” beruházás folytán létrejövő technológiából keletkező szennyvizek, valamint az összegyűjtött csapadékvíz elvezetésére és fogadására – mint a fogadást biztosító létesítmények tulajdonosa és üzemeltetője – az alábbiak szerinti befogadói nyilatkozatot adunk. A szennyvíz útja az Olefin-2 szennyvízcsatornába vezetéssel valósul meg, majd az SZVT-1 szennyvízkezelőben történik a fogadása.

Általános előírások

1. A szennyvízelvezető törzshálózatba csak olyan összetételű szennyvíz, illetve szennyező anyag vezethető be, a 28/2004 (XII.25) sz. KvVM rendeletben, vagy hatóság határozatában előírtaknak megfelel. Tilos az olyan szennyezőanyag-tartalmú szennyvíz, illetve szennyező anyag bevezetése (bebocsátása), amely:
 - a szennyvízelvezető műben dolgozók egészségét – munkakörüket ellátásával összefüggésben – veszélyezteti, és ezzel egészségkárosodást okoz, vagy okozhat,
 - a szennyvízelvezető és –tisztító mű üzemszerű (rendeltetésszerű) működését akadályozza, veszélyezteti, a műtárgyakat, berendezéseket rongálja, illetve rendeltetésszerű használatra alkalmatlanná teszi,
 - a szennyvízelvezető és –tisztító műből kibocsátva környezetkárosodást, illetve a befogadó káros szennyezését okozhatja.
2. A hivatkozott rendeletek, vagy a hatósági előírások változása esetén – hatálybalépésüket követően – a módosított előírásokban foglaltakat kell a szolgáltatás biztosítása és igénybevétele során betartani.

A szennyvizek és összegyűjtött csapadékvizek elvezetése befogadása

A szennyvíznek, illetve csapadékvíznek meg kell felelnie az alábbiaknak:

1. OCU üzem technológiai szennyvizének minőségére vonatkozó paraméterek a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 25. fejezet (Szerves vegyipari termékek gyártása) D.) pontja alapján (Szennyvízminőségre vonatkozó követelmények más szennyvizekkel való keveredés előtt) a következők:
2. Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta alapján
 - Adszorbeálható szerves kötésű halogének, (AOX): 1 mg/l
 - Összes higany 0,01 mg/l
 - Összes kadmium 0,05 mg/l
 - Összes réz 2 mg/l
 - Összes nikkel 1 mg/l
 - Összes ólom 0,5 mg/l
 - Összes króm 1 mg/l
 - Összes cink 10 mg/l
 - Összes ón 2 mg/l
 - Összes C₄ 66 ppmw
 - Cr IV 0,3 mg/l pontmintával mérve.

Tiszaújváros, 2022. 01. 26.

MOL Petrolkémia Zrt. nevében



Gálász Dániel

Energia Hálózat Üzemeltetés Tisza Site vezető



Seprényi Gábor

technológiai üzemirányító

17. sz. melléklet

A tényfeltárás laboratóriumi vizsgálati eredményeinek összefoglaló táblázata

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	"B"	IF-330/1/6m	IF-331/1/2,5m	IF-331/1/6m	IF-332/1/2,75m	IF-332/1/6m	IF-333/1/2,1m	IF-333/1/6m	IF-334/1/3m	IF-334/1/6m
				2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31
6/2009 fémek SZ	Antimon	mg/kg	5	0,5	0,8	0,4	1,1	<0,3	2,4	<0,3	0,9	0,5
6/2009 fémek SZ	Arzén	mg/kg	15	5	6	9	9	1	29	2	7	8
6/2009 fémek SZ	Bárium	mg/kg	250	54	57	268	586	12	293	13	63	15
6/2009 fémek SZ	Bór	mg/kg	1000	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
6/2009 fémek SZ	Cink	mg/kg	200	17	24	12	44	12	67	13	33	12
6/2009 fémek SZ	Ezüst	mg/kg	2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
6/2009 fémek SZ	Higany	mg/kg	0,5	0,05	0,04	0,03	0,05	0,03	0,08	<0,02	0,1	0,04
6/2009 fémek SZ	Kadmium	mg/kg	1	<0,3	<0,3	<0,3	0,5	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
6/2009 fémek SZ	Kobalt	mg/kg	30	6	7	16	31	5	7	3	9	4
6/2009 fémek SZ	Króm	mg/kg	75	9	19	30	24	16	124	14	35	11
6/2009 fémek SZ	Króm(VI)	mg/kg	1	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
6/2009 fémek SZ	Molibdén	mg/kg	7	<1	<1	<1	1	<1	4	<1	<1	<1
6/2009 fémek SZ	Nikkel	mg/kg	40	14	22	23	46	15	39	11	29	11
6/2009 fémek SZ	Ólom	mg/kg	100	5	7	3	10	3	35	3	8	5
6/2009 fémek SZ	Ón	mg/kg	30	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
6/2009 fémek SZ	Réz	mg/kg	75	5	7	4	12	4	18	9	8	3
6/2009 fémek SZ	Szelén	mg/kg	1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
MOL TPH+BTEx SZ	Benzol	mg/kg	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTEx SZ	Egyéb alkilbenzolok összesen	mg/kg	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
MOL TPH+BTEx SZ	EPH (C10-C40)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	497 *	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEx SZ	Etilbenzol	mg/kg	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTEx SZ	n-Dekán	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTEx SZ	n-Hexán	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTEx SZ	Toluol	mg/kg	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTEx SZ	TPH (C5-C40)	mg/kg	100	<50	<50	<50	<50	<50	546	<50	<50	<50
MOL TPH+BTEx SZ	VALPH (C5-C12)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	52	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEx SZ	VAPH (C6-C12)	mg/kg	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
MOL TPH+BTEx SZ	VPH (C5-C12)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	52	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEx SZ	Xilolok összesen	mg/kg	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PAH SZ	1-Metilnaftalin	mg/kg	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	2-Metilnaftalin	mg/kg	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Acenaftén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Acenafilén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Antracén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(a)antracén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(a)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(b)fluorantén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(e)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(g,h,i)perilén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(k)fluorantén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Dibenz(a,h)antracén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fenantren	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fluorantén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fluorén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Indeno(1,2,3-cd)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Krizén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Naftalin	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Naftalinok összesen	mg/kg	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Összes PAH	mg/kg	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

B: 6/2009 rendelet szerinti szennyezettségi határérték

B szennyezettségi határérték meghaladás

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	B"	IF-335/1/4m	IF-335/1/7m	IF-336/1/3,5m	IF-336/1/6m	IF-414/1/2,35m	IF-414/1/4,1m	IF-414/1/6m	IF-415/1/2,5m	IF-415/1/6m
				2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31	2019.10.31
6/2009 fémek SZ	Antimon	mg/kg	5	0,7	0,3	1	<0,3	1	0,5	0,5	0,9	<0,3
6/2009 fémek SZ	Arzén	mg/kg	15	6	2	11	2	8	5	4	11	2
6/2009 fémek SZ	Bárium	mg/kg	250	45	6	127	44	79	778	26	143	10
6/2009 fémek SZ	Bór	mg/kg	1000	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
6/2009 fémek SZ	Cink	mg/kg	200	23	9	53	12	44	12	12	56	12
6/2009 fémek SZ	Ezüst	mg/kg	2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
6/2009 fémek SZ	Higany	mg/kg	0,5	0,03	<0,02	0,08	0,05	0,07	0,06	<0,02	0,06	0,06
6/2009 fémek SZ	Kadmium	mg/kg	1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
6/2009 fémek SZ	Kobalt	mg/kg	30	7	2	12	2	10	4	4	12	6
6/2009 fémek SZ	Króm	mg/kg	75	16	13	45	16	26	10	22	37	5
6/2009 fémek SZ	Króm(VI)	mg/kg	1	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
6/2009 fémek SZ	Molibdén	mg/kg	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6/2009 fémek SZ	Nikkel	mg/kg	40	19	11	37	12	33	12	18	36	13
6/2009 fémek SZ	Ólom	mg/kg	100	6	2	22	3	11	3	4	14	2
6/2009 fémek SZ	Ón	mg/kg	30	<1	<1	1	<1	2	<1	<1	1	<1
6/2009 fémek SZ	Réz	mg/kg	75	7	3	16	2	12	3	5	15	5
6/2009 fémek SZ	Szélén	mg/kg	1	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6
MOL TPH+BTX SZ	Benzol	mg/kg	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTX SZ	Egyéb alkilbenzolok összesen	mg/kg	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
MOL TPH+BTX SZ	EPH (C10-C40)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTX SZ	Etilbenzol	mg/kg	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTX SZ	n-Dekán	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTX SZ	n-Hexán	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTX SZ	Toluol	mg/kg	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MOL TPH+BTX SZ	TPH (C5-C40)	mg/kg	100	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
MOL TPH+BTX SZ	VALPH (C5-C12)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTX SZ	VAPH (C6-C12)	mg/kg	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
MOL TPH+BTX SZ	VPH (C5-C12)	mg/kg	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTX SZ	Xilolok összesen	mg/kg	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PAH SZ	1-Metilnaftalin	mg/kg	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	2-Metilnaftalin	mg/kg	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Acenafén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Acenafilén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Antracén	mg/kg	1	<0,02	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(a)antracén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(a)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(b)fluorantén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(e)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(g,h,i)perilén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Benz(k)fluorantén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Dibenz(a,h)antracén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fenantren	mg/kg	1	<0,02	0,18	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fluorantén	mg/kg	1	<0,02	0,27	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Fluorén	mg/kg	1	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Indeno(1,2,3-cd)pirén	mg/kg	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Krizén	mg/kg	1	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH SZ	Naftalin	mg/kg	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Naftalinok összesen	mg/kg	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Összes PAH	mg/kg	1	<0,05	0,94	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAH SZ	Pirén	mg/kg	1	<0,02	0,22	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

B: 6/2009 rendelet szerinti szennyezettségi határérték

B szennyezettségi határérték meghaladás

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forrásponthoz szennyezőket is.

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-333/1/2,1m
			2019.10.31
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) SZ	Összes szárazanyagtartalom	m/m% er.a.	88,48
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) SZ	Piridin	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) SZ	Tetrahidrofuran	mg/kg	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) SZ	Tetrahidrotiofén	mg/kg	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	2-Krezol	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	3-Krezol	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	4-Krezol	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	Fenol	mg/kg	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	Fenolok összesen	mg/kg	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	Krezol (összes)	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	Pirokatechin	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok + összes fenol) SZ	Rezorcin	mg/kg	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,1,2,2-Tetraklórétán	mg/kg	0,89
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,1,2-Triklórétán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,1,2-Triklór-trifluor-etán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,1-Diklórétán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,1-Diklórétán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,2-Dibrométán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,2-Diklórétán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	1,2-Diklórpropán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	2,3-Diklórpropén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	2-Klóretánol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	2-Klóretil-vinil-éter	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Bróm-diklórmetán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	cisz-1,2-Diklórétén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	cisz-1,3-Diklórpropén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Dibrom-klóretán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Diklórmetán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Epiklóridin	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Kloroform	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén	mg/kg	0,89
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Szén-tetraklorid	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Tetraklórétén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	transz-1,2-Diklórétén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	transz-1,3-Diklórpropén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének) SZ	Triklórétén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,2,3,4-Tetraklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,2,3-Triklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,2,4-Triklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,2-Diklórbenzol	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,3,5-Triklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,3-Diklórbenzol	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1,4-Diklórbenzol	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	1-Klóraftalin és 2-Klóraftalin	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Bróm-benzol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Diklórbenzolok	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Hexaklórbenzol	mg/kg	<0,001
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Klórbenzol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Összes halogénezett aromás szénhidrogén	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Összes illékony klórbenzol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Pentaklórbenzol	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Tetraklórbenzolok	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	Triklórbenzolok	mg/kg	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes halogénezett) SZ	2,3,4,5-Tetraklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3,4,6-Tetraklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3,4-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3,5,6-Tetraklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3,5-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3,6-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,3-Diklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,4,5-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,4,6-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,4-Diklórénol és 2,5-Diklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2,6-Diklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	2-Klórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	3,4,5-Triklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	3,4-Diklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	3,5-Diklórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	3-Klórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	4-Klórénol	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	Diklórénolok	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	Klórénolok összesen	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	Monoklórénolok	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok + összes klórénol) SZ	Pentaklórénol	mg/kg	<0,002

6.2.1. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Földtani közeg)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-333/1/2,1m
			2019.10.31
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok+ összes klórfenol) SZ	Tetraklórfenolok	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok+ összes klórfenol) SZ	Triklórfenolok	mg/kg	<0,002
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	1-Metilnaftalin	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	2-Metilnaftalin	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Acenaftén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Acenaftilén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Antracén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Benz(a)antracén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Benz(b)fluorantén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Benz(e)pirén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Benz(g,h,i)perilén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Benz(k)fluorantén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Dibenz(a,h)antracén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Fenantrén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Fluorantén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Fluorén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Indeno(1,2,3-cd)pirén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Krizén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Naftalin	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (PAH) SZ	Pirén	mg/kg	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	Benzol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	Egyéb alkilbenzolok összesen	mg/kg	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	EPH (C10-C40)	mg/kg	497 *
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	Etilbenzol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	n-Dekán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	n-Hexán	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	Toluol	mg/kg	<0,05
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	TPH (C5-C40)	mg/kg	546
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	VALPH (C5-C12)	mg/kg	52
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	VAPH (C6-C12)	mg/kg	<5
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	VPH (C5-C12)	mg/kg	52
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) SZ	Xilolok összesen	mg/kg	<0,1
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Arzén	mg/kg	29
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Bárium	mg/kg	293
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Cink	mg/kg	67
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Ezüst	mg/kg	<0,9
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Higany	mg/kg	0,08
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Kadmium	mg/kg	<0,3
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Kobalt	mg/kg	7
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Króm	mg/kg	124
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Molibdén	mg/kg	4
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Nikkel	mg/kg	39
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Ólom	mg/kg	35
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Ón	mg/kg	2
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	pH		8,9
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Réz	mg/kg	18
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Szelén	mg/kg	<0,3
14/2005 Szervetlen szenny. SZ	Vezetőképesség	μS/cm	78
Peszticidek Egyéb SZ	Acetoklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	AD-67	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Alaklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Benfluralin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Butaklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Difenamid	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Egyéb nem tipizált növényvédőszer	mg/kg	-
Peszticidek Egyéb SZ	Fenpropatrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Metolaklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Norflurazon	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Pendimetalin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Permetrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Propaklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Propizoklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Sanmarton	mg/kg	<0,01
Peszticidek Egyéb SZ	Trifluralin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecetsav SZ	2,4,5-T	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecetsav SZ	2,4-D	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecetsav SZ	Bentazon	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecetsav SZ	Diklórop	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecetsav SZ	Fenoxikarbonsav származékok	mg/kg	-

6.2.1. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Földtani közeg)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-333/1/2,1m
			2019.10.31
Peszticidek Fenoxiecentsav SZ	MCPA	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecentsav SZ	MCPB	mg/kg	<0,01
Peszticidek Fenoxiecentsav SZ	Összes szárazanyagtartalom	m/m% er.a.	88,48
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Diazinon	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Dimetoát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Diszulfoton	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Etil-paration	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Etoprofosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Famfur	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Fenitroton	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Fenklórfosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Forát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Foszforsavészterek	mg/kg	-
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Izofenfosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Klórfeninfosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Klórpinfosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Kumafosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Malation	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Metidation	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Metil-paration	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	O,O,O-Trietil-tiofoszfát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Protiofosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Szulfotep	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Tetraklóvinfosz	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Tionazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Foszforsavészter SZ	Trikloronát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Karbamát SZ	Butilát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Karbamát SZ	EPTC	mg/kg	<0,01
Peszticidek Karbamát SZ	Karbamátok	mg/kg	-
Peszticidek Karbamát SZ	Pirimikarb	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	2,4'-DDD	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	4,4'-DDD és 2,4'-DDT	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	4,4'-DDE	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	4,4'-DDT	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Aldrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	alfa-Endosulfán	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	alfa-HCH	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	alfa-Klórdán	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	béta-Endosulfán	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	beta-HCH	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	DDT/DDD/DDE	mg/kg	-
Peszticidek Klórozott SZ	delta-HCH	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Dieldrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Dikofol	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Egyéb klórozott növényvédőszer	mg/kg	-
Peszticidek Klórozott SZ	Endosulfán-szulfát	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Endrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Endrin-aldehid	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Endrin-ke-ton	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	gamma-HCH (Lindán)	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	gamma-Klórdán	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Heptaklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Heptaklór-epoxid	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Hexaklórbenzol	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Izodrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Klórdán	mg/kg	-
Peszticidek Klórozott SZ	Klórozott növényvédőszer	mg/kg	-
Peszticidek Klórozott SZ	Metoxiklór	mg/kg	<0,01
Peszticidek Klórozott SZ	Összes drin	mg/kg	-
Peszticidek Klórozott SZ	Összes HCH	mg/kg	-
Peszticidek Triazin GC SZ	Ametrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Atrazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Cianazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Dezmetrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Hexazinon	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Metribuzin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Prometrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Propazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Sebutilazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Szimazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Terbutilazin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Terbutrin	mg/kg	<0,01
Peszticidek Triazin GC SZ	Triazinok	mg/kg	-

* A minta tartalmaz n-C40-nél magasabb forráspontú szennyezőket is.

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	"B"	IF-330/1	IF-331/1 *	IF-332/1	IF-333/1	IF-334/1 *	IF-335/1	IF-336/1 *	IF-414/1	IF-415/1
				2019.11.04	2019.11.21	2019.11.25	2019.11.25	2019.11.21	2019.11.07	2019.11.11	2019.11.25	2019.11.25
6/2009 fémek VV	Alumínium	µg/dm3	200	13	11	42	<2	14	12	10	16	29
6/2009 fémek VV	Antimon	µg/dm3	5	0,6	1,1	0,6	0,8	1,1	0,6	1,5	<0,5	1
6/2009 fémek VV	Arzén	µg/dm3	10	1,9	1,9	2,6	1,6	1,2	0,9	1,1	0,7	2,1
6/2009 fémek VV	Bárium	µg/dm3	700	18,1	28,9	56,3	114	91,1	70,6	96,8	63,6	60,3
6/2009 fémek VV	Bór	µg/dm3	500	90	240	160	200	420	280	200	460	310
6/2009 fémek VV	Cink	µg/dm3	200	2,1	1,5	<0,5	2,2	1,9	1,3	0,9	<0,5	0,6
6/2009 fémek VV	Ezüst	µg/dm3	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6/2009 fémek VV	Higany	µg/dm3	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
6/2009 fémek VV	Kadmium	µg/dm3	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
6/2009 fémek VV	Kobalt	µg/dm3	20	<0,5	<0,5	1,7	0,6	0,7	3	0,9	<0,5	1
6/2009 fémek VV	Króm	µg/dm3	50	1,4	0,8	<0,5	<0,5	1,3	0,7	0,5	<0,5	<0,5
6/2009 fémek VV	Króm(VI)	µg/dm3	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
6/2009 fémek VV	Molibdén	µg/dm3	20	1,5	3,3	6,4	1,8	4	8,3	1,5	4,5	11,6
6/2009 fémek VV	Nikkel	µg/dm3	20	0,5	<0,5	1,3	2,4	1,6	8,3	1,9	0,8	2,7
6/2009 fémek VV	Ólom	µg/dm3	10	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
6/2009 fémek VV	Ón	µg/dm3	10	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
6/2009 fémek VV	Réz	µg/dm3	200	<0,5	<0,5	1,5	9,2	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	1,6
6/2009 fémek VV	Szelén	µg/dm3	10	<1	<1	1	3	2	2	<1	<1	1
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Ammónium	mg/dm3	0,5	1,4	3,3	96	0,03	1,5	0,04	6,5	6,4	0,14
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Bromid	mg/dm3	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Fluorid	mg/dm3	1,5	0,6	0,5	<0,5	0,5	0,8	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Hidrogén-karbonát	mg/dm3	-	275	275	140	409	451	323	354	439	403
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Hidroxid	mg/dm3	-	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Karbonát	mg/dm3	-	<6	<6	102	<6	<6	<6	<6	<6	<6
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Klorid	mg/dm3	250	7	52	35	32	76	41	156	12	27
-ÁVK 17 par. (MS) VV	KO ₂ ps	O ₂ mg/dm3	-	<0,5	0,8	2	0,7	0,6	<0,5	1	0,5	0,8
-ÁVK 17 par. (MS) VV	m-Lúgosság	mmol/dm3	-	4,5	4,5	5,7	6,7	7,4	5,3	5,8	7,2	6,6
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Nitrit	mg/dm3	0,5	0,13	0,02	0,96	0,09	0,08	0,1	0,17	0,05	0,04
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Ortofoszfát	mg/dm3	-	0,09	0,15	0,09	<0,06	0,15	<0,06	0,21	<0,06	<0,06
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Összes keménység	CaO mg/dm3	-	129	153	84	207	351	240	303	292	201
-ÁVK 17 par. (MS) VV	pH		9	8	7,98	8,81	7,23	7,54	7,48	7,06	7,97	7,48
-ÁVK 17 par. (MS) VV	p-Lúgosság	mmol/dm3	-	<0,1	<0,1	1,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Szulfát	mg/dm3	250	<30	60	80	60	90	160	120	70	50
-ÁVK 17 par. (MS) VV	Vezetőképesség	µS/cm	2500	449	644	800	779	1180	878	1260	874	736
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Kalcium	mg/dm3	-	40,5	41,6	25,9	97,2	111	69,9	123	73,5	63,8
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Kálium	mg/dm3	-	0,7	1	2,5	1,6	1,3	2,8	2,3	1,7	1,4
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Magnézium	mg/dm3	-	31,3	41	20,9	30,6	84,6	61,5	56,5	82,1	48,3
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Mangán	µg/dm3	-	40,6	535	36,4	73,5	750	1420	542	335	257
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Nátrium	mg/dm3	200	18,7	34,3	49,2	64,2	22,9	42,6	65	24,2	64,6
-ÁVK Fe, Mn, Na, K, Ca, Mg (MS) VV	Vas	µg/dm3	-	<10	30	20	20	40	130	60	80	40
MOL TPH+BTEX V	Benzol	µg/dm3	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
MOL TPH+BTEX V	Egyéb alkilbenzolok összesen	µg/dm3	20	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
MOL TPH+BTEX V	EPH (C10-C40)	µg/dm3	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEX V	Etilbenzol	µg/dm3	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

6.4.2. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Felszín alatti víz)

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	"B"	IF-330/1	IF-331/1 *	IF-332/1	IF-333/1	IF-334/1 *	IF-335/1	IF-336/1 *	IF-414/1	IF-415/1
				2019.11.04	2019.11.21	2019.11.25	2019.11.25	2019.11.21	2019.11.07	2019.11.11	2019.11.25	2019.11.25
MOL TPH+BTEX V	n-Dekán	µg/dm3	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MOL TPH+BTEX V	n-Hexán	µg/dm3	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MOL TPH+BTEX V	Toluol	µg/dm3	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MOL TPH+BTEX V	TPH (C5-C40)	µg/dm3	100	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
MOL TPH+BTEX V	VALPH (C5-C12)	µg/dm3	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEX V	VAPH (C6-C12)	µg/dm3	-	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
MOL TPH+BTEX V	VPH (C5-C12)	µg/dm3	-	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
MOL TPH+BTEX V	Xilolok összesen	µg/dm3	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
MTBE V	MTBE	µg/dm3	40	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
PAH V	1-Metilnaftalin	µg/dm3	2	<0,03	0,05	0,06	0,06	0,17	0,14	0,09	0,07	0,05
PAH V	2-Metilnaftalin	µg/dm3	2	<0,03	0,08	<0,03	0,07	0,27	0,04	0,18	0,04	<0,03
PAH V	Acenaftén	µg/dm3	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH V	Acenaftilén	µg/dm3	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
PAH V	Antracén	µg/dm3	0,05	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH V	Benz(a)antracén	µg/dm3	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAH V	Benz(a)pirén	µg/dm3	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PAH V	Benz(b)fluorantén	µg/dm3	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAH V	Benz(e)pirén	µg/dm3	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PAH V	Benz(g,h,i)perilén	µg/dm3	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PAH V	Benz(k)fluorantén	µg/dm3	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAH V	Dibenz(a,h)antracén	µg/dm3	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PAH V	Fenanthrén	µg/dm3	0,1	0,02	<0,02	0,07	0,04	<0,02	<0,02	0,03	0,04	<0,02
PAH V	Fluorantén	µg/dm3	0,1	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PAH V	Fluorén	µg/dm3	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
PAH V	Indeno(1,2,3-cd)pirén	µg/dm3	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
PAH V	Krizén	µg/dm3	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAH V	Naftalin	µg/dm3	2	0,05	0,37	0,2	0,35	1,67	0,09	1,24	0,2	0,57
PAH V	Naftalinok összesen	µg/dm3	2	0,05	0,5	0,26	0,48	2,11	0,27	1,51	0,31	0,62
PAH V	Összes PAH naftalinok nélkül	µg/dm3	2	0,02	<0,02	0,12	0,04	0,03	0,09	0,03	0,04	<0,02
PAH V	Pirén	µg/dm3	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

* A fémvizsgálathoz nem állt rendelkezésre megfelelően szűrt mintaegyed.

B: 6/2009 rendelet szerinti szennyezettségi határérték

B szennyezettségi határérték meghaladás

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-330/1	IF-333/1
			2019.11.04	2019.11.25
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	1,4-Butándiol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	2-Fenoxietanol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	2-Hexoxietanol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	2-Propoxietanol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Butil-glikolát	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Dietilénlikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Dipropilénlikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Etilidiglikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Etilénlikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	i-Propanol	µg/dm3	<50	<50
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Összes glikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Piridin	µg/dm3	<0,25	<0,25
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Propilénlikol	mg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Tetrahidrofuran	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (egyéb) V	Tetrahidrotiofén	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	2-Krezol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	3-Krezol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	4-Krezol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	Fenol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	Fenolok összesen	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	Krezol (összes)	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	Pirotechin	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (fenolok) V	Rezorcín	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,1,2,2-Tetraklórétán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,1,2-Triklórétán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,1,2-Triklór-trifluor-étán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,1-Diklórétán	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,1-Diklórétén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,2-Dibrométán	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,2-Diklórétán	µg/dm3	<0,3	<0,3
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	1,2-Diklóropán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	2,3-Diklóropán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	2-Klóretanol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	2-Klóretil-vinil-éter	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Bróm-diklórmetán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	cisz-1,2-Diklórétén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	cisz-1,3-Diklóropán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Dibrom-klóretán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Diklórmetán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Epiklóridin	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Kloroform	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Összes illékony halogénezett alifás szénhidrogén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Szén-tetraklorid	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Tetraklórétén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	transz-1,2-Diklórétén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	transz-1,3-Diklóropán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (halogénezett alifás szénhidrogének)	Triklórétén	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,2,3,4-Tetraklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,2,3,5-Tetraklórbenzol és 1,2,4,5-Tetraklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,2,3-Triklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,2,4-Triklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,2-Diklórbenzol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,3,5-Triklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,3-Diklórbenzol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1,4-Diklórbenzol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	1-Klónaftalin és 2-Klónaftalin	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Bróm-benzol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Diklórbenzolok	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Hexaklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Klórbenzol	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Összes halogénezett aromás szénhidrogén	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Összes illékony klórbenzol	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Pentaklórbenzol	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Tetraklórbenzolok	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórbenzolok) V	Triklórbenzolok	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,4,5-Tetraklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,4,6-Tetraklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,4-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,5,6-Tetraklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,5-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3,6-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,3-Diklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfeholok) V	2,4,5-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1

6.4.2. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Felszín alatti víz)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-330/1	IF-333/1
			2019.11.04	2019.11.25
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	2,4,6-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	2,4-Diklórfenol és 2,5-Diklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	2,6-Diklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	2-Klórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	3,4,5-Triklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	3,4-Diklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	3,5-Diklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	3-Klórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	4-Klórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Diklórfenolok	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Klórfenolok összesen	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Monoklórfenolok	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Pentaklórfenol	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Tetraklórfenolok	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (klórfenolok) V	Triklórfenolok	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	1-Metilnaftalin	µg/dm3	<0,03	0,06
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	2-Metilnaftalin	µg/dm3	<0,03	0,07
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Acenafteén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Acenafteén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Antracén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Benz(a)antracén	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Benz(b)fluorantén	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Benz(e)pirén	µg/dm3	<0,005	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Benz(g,h,i)perilén	µg/dm3	<0,005	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Benz(k)fluorantén	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Dibenz(a,h)antracén	µg/dm3	<0,005	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Fenantren	µg/dm3	0,02	0,04
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Fluorantén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Fluorén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Indeno(1,2,3-cd)pirén	µg/dm3	<0,005	<0,005
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Krizén	µg/dm3	<0,01	<0,01
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Naftalin	µg/dm3	0,05	0,35
14/2005 Szerves szenny. (PAH) V	Pirén	µg/dm3	<0,02	<0,02
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	Benzol	µg/dm3	<0,2	<0,2
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	Egyéb alkilbenzolok összesen	µg/dm3	<15	<15
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	EPH (C10-C40)	µg/dm3	<25	<25
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	Etilbenzol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	n-Dekán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	n-Hexán	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	Toluol	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	TPH (C5-C40)	µg/dm3	<50	<50
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	VALPH (C5-C12)	µg/dm3	<25	<25
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	VAPH (C6-C12)	µg/dm3	<20	<20
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	VPH (C5-C12)	µg/dm3	<25	<25
14/2005 Szerves szenny. (TPH, BTEX) V	Xilolok összesen	µg/dm3	<2	<2
14/2005 Szervetlen szenny. V	Ammonium	mg/dm3	1,4	0,03
14/2005 Szervetlen szenny. V	Arzén	µg/dm3	1,9	1,6
14/2005 Szervetlen szenny. V	Bárium	µg/dm3	18,1	114
14/2005 Szervetlen szenny. V	Cink	µg/dm3	2,1	2,2
14/2005 Szervetlen szenny. V	Ezüst	µg/dm3	<1	<1
14/2005 Szervetlen szenny. V	Fluorid	mg/dm3	0,6	0,5
14/2005 Szervetlen szenny. V	Higany	µg/dm3	<0,2	<0,2
14/2005 Szervetlen szenny. V	Kadmium	µg/dm3	<0,1	<0,1
14/2005 Szervetlen szenny. V	Klorid	mg/dm3	7	32
14/2005 Szervetlen szenny. V	Kobalt	µg/dm3	<0,5	0,6
14/2005 Szervetlen szenny. V	Króm	µg/dm3	1,4	<0,5
14/2005 Szervetlen szenny. V	Molibdén	µg/dm3	1,5	1,8
14/2005 Szervetlen szenny. V	Nikkel	µg/dm3	0,5	2,4
14/2005 Szervetlen szenny. V	Nitrát	mg/dm3	7	8
14/2005 Szervetlen szenny. V	Nitrit	mg/dm3	0,13	0,09
14/2005 Szervetlen szenny. V	Ólom	µg/dm3	<0,5	0,5
14/2005 Szervetlen szenny. V	Ón	µg/dm3	<0,5	<0,5
14/2005 Szervetlen szenny. V	Ortofoszfát	mg/dm3	0,09	<0,06
14/2005 Szervetlen szenny. V	pH		8	7,23
14/2005 Szervetlen szenny. V	Réz	µg/dm3	<0,5	9,2
14/2005 Szervetlen szenny. V	Szelén	µg/dm3	<1	3
14/2005 Szervetlen szenny. V	Szulfát	mg/dm3	<30	60
14/2005 Szervetlen szenny. V	Vezetőképesség	µS/cm	449	779
Peszticidek Egyéb V	2-Fenil-fenol	µg/dm3	<0,01	<0,01
Peszticidek Egyéb V	Acetoklór	µg/dm3	<0,01	<0,01
Peszticidek Egyéb V	AD-67	µg/dm3	<0,01	<0,01
Peszticidek Egyéb V	Alaklór	µg/dm3	<0,01	<0,01
Peszticidek Egyéb V	Benfluralin	µg/dm3	<0,01	<0,01

6.4.2. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Felszín alatti víz)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-330/1	IF-333/1
			2019.11.04	2019.11.25
Pesztcidek Egyéb V	Butaklór	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Cipermetrin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Deltametrin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Difenamid	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Fenpropatrin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Klórprofam	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Klórtonil	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Metolaklór	µg/dm3	0,3	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Norflurazon	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Pendimetalin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Permetrin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Propaklór	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Propizoklór	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Sanmarton	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Egyéb V	Trifluralin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	2,4,5-T	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	2,4-D	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	Bentazon	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	Diklóprop	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	Fenoxikarbonsav származékok	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	MCPA	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	MCPB	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Fenoxiecsav V	Mekoprop	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Diazinon	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Dimetoát	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Diszulfoton	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Etil-paration	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Étoprofosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Famfur	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Fenitroton	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Fenklófosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Forát	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Foszforsavészterek	µg/dm3	0,07	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Izofenfosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Klórfevínfosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Klórpirifosz	µg/dm3	0,07	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Kumafosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Malation	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Metidation	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Metil-paration	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	O,O,O-Trietil-tiofoszfát	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Protiofosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Szulfotep	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Tetraklórvinfosz	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Tionazin	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Foszforsavészter V	Trikloronát	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Karbamát V	Butilát	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Karbamát V	EPTC	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Karbamát V	Karbamátok	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Karbamát V	Pirimikarb	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Klórozott V	2,4'-DDD	µg/dm3	<0,0002	<0,0002
Pesztcidek Klórozott V	2,4'-DDE	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	4,4'-DDD	µg/dm3	<0,0002	<0,0002
Pesztcidek Klórozott V	4,4'-DDE	µg/dm3	<0,0002	<0,0002
Pesztcidek Klórozott V	4,4'-DDT	µg/dm3	<0,0002	<0,0002
Pesztcidek Klórozott V	Aldrin	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	alfa-Endosulfán	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	alfa-HCH	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	alfa-Klórdán	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	béta-Endosulfán	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	beta-HCH	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	DDT/DDD/DDE	µg/dm3	<0,0002	<0,0002
Pesztcidek Klórozott V	delta-HCH	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Dieldrin	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Dikofol	µg/dm3	<0,01	<0,01
Pesztcidek Klórozott V	Endosulfán-szulfát	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Endrin	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Endrin-aldehid	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Endrin-ke-ton	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	gamma-HCH (Lindán)	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	gamma-Klórdán	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Heptaklór	µg/dm3	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Heptaklór-epoxid	µg/dm3	<0,001	<0,001

6.4.2. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Felszín alatti víz)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

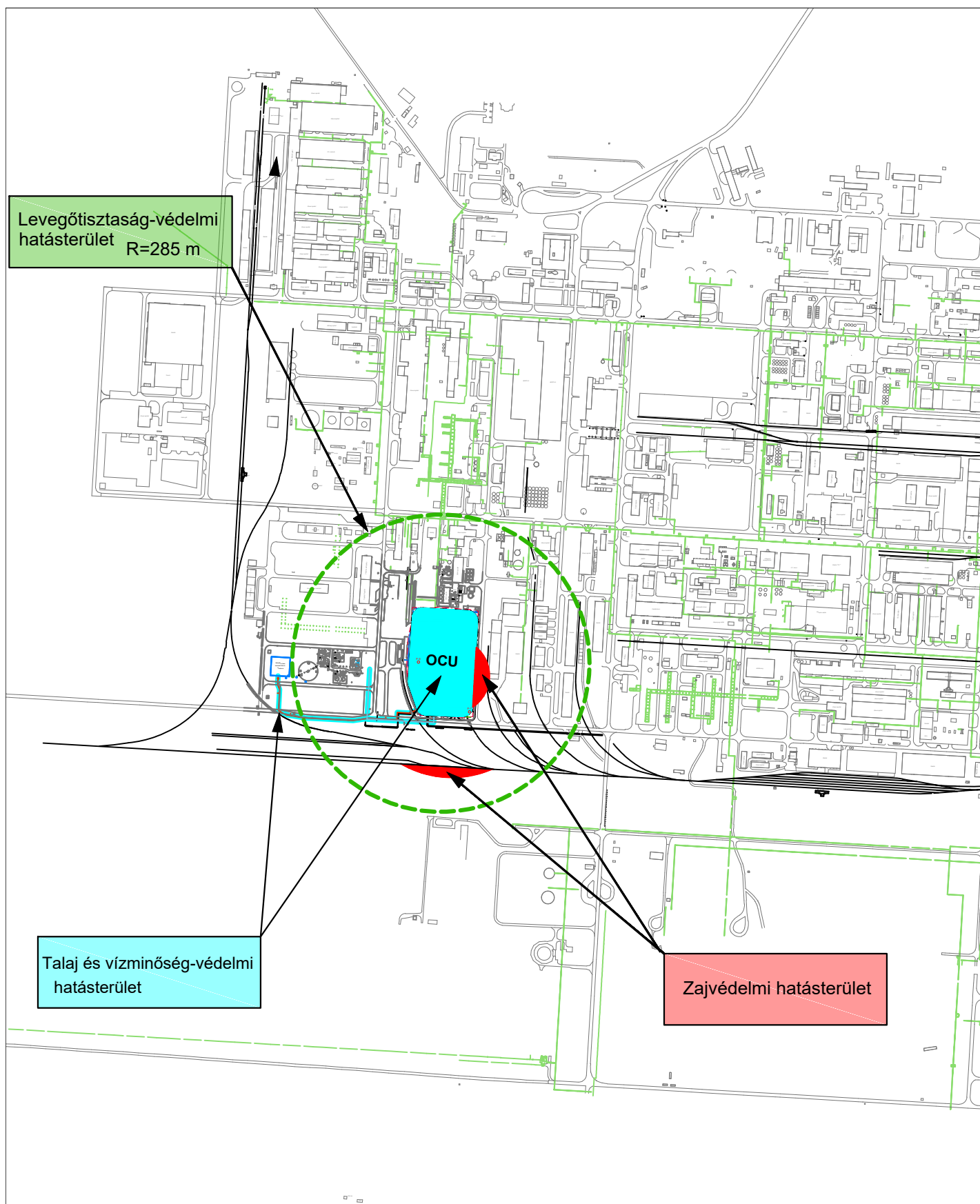
Komponenscsoport	Komponens	Mértékegység	IF-330/1	IF-333/1
			2019.11.04	2019.11.25
Pesztcidek Klórozott V	Hexaklórbenzol	µg/dm ³	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Izodrin	µg/dm ³	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Metoxiklór	µg/dm ³	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Összes drin	µg/dm ³	<0,001	<0,001
Pesztcidek Klórozott V	Összes HCH	µg/dm ³	<0,001	<0,001
Pesztcidek Triazin GC V	Ametrin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Atrazin	µg/dm ³	0,03	0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Cianazin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Dezmetrin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Hexazinon	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Metribuzin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Prometrin	µg/dm ³	<0,01	0,04
Pesztcidek Triazin GC V	Propazin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Sebutilazin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Szimazin	µg/dm ³	<0,01	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Terbutilazin	µg/dm ³	0,12	<0,01
Pesztcidek Triazin GC V	Terbutrin	µg/dm ³	<0,01	0,06
Pesztcidek Triazin GC V	Triazinok	µg/dm ³	0,15	0,11

6.4.2. melléklet

A laboratóriumban mért kémiai analitikai eredmények összefoglaló táblázata (Felszín alatti víz)
14/2005. (VI.28.) KvVM rendelet szerinti szűrővizsgálat

20. sz. melléklet

OCU üzem összegzett hatásterülete



<p>Az üzem összegzett hatásterülete Olefin Konverziós üzem MOL PK Zrt. Tiszaújváros</p>			
<p>0 100 m</p>		<p>EOIR szelvényszám:</p>	
 <p>ELGOSCAR-2000</p>	<p>Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. 1095 Budapest, Soroksári út 164.</p>		<p>Témaelőkészítő: Szerkesztő: Zöld A.</p>
	<p>Tárolás: Reszletes_hz.dwg</p>		<p>Témafelelős: Ellenőr: Zöld A. Karafa B.</p>
	<p>M=1:10000 (A4)</p>		<p>dátum: 2021.09. mellékletszám: 20.</p>