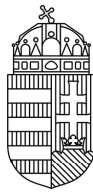


Birság határozat



VAS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VA/KTHF/245-2/2024.
Jogi ea.: dr. Monostori Veronika
Telefon: (94) 506-706
Műszaki ea.: Szalai Péter
Telefon: (94) 504-130

Tárgy: A Kőszegi Városüzemeltető és Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft. Kőszeg 0117/10 hrsz. alatti bezárt települési szilárd hulladéklerakójának VA/KTHF/98-14/2023. számú egységes környezethasználati engedélytől eltérő tevékenysége miatt bírság kiszabása és kötelezés kiadása

HATÁROZAT

A Kőszegi Városüzemeltető és Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft. (székhely: 9730 Kőszeg, Kossuth L. u. 3.) üzemeltetésében lévő Kőszeg, 0117/10 hrsz. alatti bezárt települési szilárd hulladéklerakó vonatkozásában VA/KTHF/98-14/2023. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben (Továbbiakban: Engedély) foglaltaktól eltérő tevékenysége miatt

I.

300 000,- Ft,

azaz háromszázezer forint összegű bírság megfizetésére, valamint

II.

az egységes környezethasználati engedélyben rögzített

üzemeltetési feltételek betartására, továbbá az alábbi intézkedések megtételére

k ö t e l e z e m.

Hulladékgazdálkodási szempontból

- A szél által elhordott hulladékok összeszedése és a szigetelt hulladéklerakóra történő elhelyezése, takarása.
Teljesítési határidő: 2024. szeptember 30.
- A lerakó részüin cserjeírtás elvégzése.
Teljesítési határidő: 2024. szeptember 30.
- A lerakó üzemeltetéséhez kapcsolódó létesítményekhez (csurgalékvíz-gyűjtő aknák, csapadékvíz elvezető rendszer, gázkutak) való hozzáférés biztosítása.
Teljesítési határidő: 2024. augusztus 31.
- A hulladéklerakót körülhatároló drótkerítés javítása.
Teljesítési határidő: 2024. október 31.

- A süllyedésmérő pontok megfelelő helyszíni jelölése és térképi ábrázolása.

Teljesítési határidő: 2024. augusztus 31.

Vízvédelmi, vízgazdálkodási szempontból

- A lerakóhoz tartozó csurgalékvíz-elvezető rendszer működőképességének felülvizsgálata, meghibásodás vagy dugulás esetén annak megszüntetése.

Teljesítési határidő: 2024. szeptember 30.

- A kialakult havária helyzet legrövidebb időn belüli megszüntetése, a kifolyt csurgalékvíz visszaszivattyúzása a lerakó térré vagy annak engedélyezett helyre történő elszállítása.

Teljesítési határidő: 2024. szeptember 30.

- Az engedélyben szereplő csurgalékvíz-elhelyező rendszer kiépítése.

Teljesítési határidő: 2024. augusztus 31.

- A csurgalékvíz-elfolyás okozta hatások, a talajban, talajvízben okozott szennyezések feltárása.

Teljesítési határidő: 2024. október 31.

III.

A bírságot a kézhezvételtől számított 45 napon belül kell befizetni a Vas Vármegyei Kormányhivatal 10047004-01040030-00000000 számú számlájára. A bírságösszeg 70 %-a a központi költségvetés bevételeit képezi, 30 %-a Kőszeg Város Önkormányzatát illeti meg. A bírságösszeg megosztásáról és jogosult önkormányzat részére történő átutalásáról a Vas Vármegyei Kormányhivatal gondoskodik.

Felhívom a figyelmét, amennyiben pénzfizetési kötelezettségét fenti határidőre nem teljesíti, a bírság adók módjára behajtásra kerül.

Felhívom a figyelmét továbbá arra, hogy amennyiben kötelezettségét az előírt határidőre nem teljesíti, a teljesítést az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) XI. fejezetében foglaltak alapján végrehajtás keretében fogom kikényszeríteni.

IV.

Döntésem ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik, annak bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással - a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett (9021 Győr, Szent István út 6.), de a Vas Vármegyei Kormányhivatalnál (Szombathely, Vörösmarty M. u. 2.) 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetében elektronikus úton benyújtott keresettel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálata iránti eljárás illetéke 30.000,- Ft. A közigazgatási bírósági eljárásban a feleket jövedelmi és vagyoni viszonyaikra tekintet nélkül illeték-feljegyzési jog illeti meg.

A keresetlevél kötelező tartalmi elemeit, illetve mellékleteit a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37.§-a tartalmazza.

Ha a keresetlevél alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a keresetlevélben foglaltakkal egyetért és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél vagy az ügyfelek közösen terjesztenek elő keresetlevelet, a hatóság a nem jogszabálysértő döntést is visszavonhatja, illetve a keresetlevélben foglaltaknak megfelelően módosíthatja. Ha a szakhatóság a keresetlevél alapján módosítja állásfoglalását, a hatóság a döntését ennek megfelelően módosítja vagy visszavonja. A döntést visszavonni, módosítani egy ízben lehet. A hatóság a támadott döntést módosító vagy visszavonó döntését közli az ügyféllel, aki nyolc napon belül nyilatkozhat arról, hogy a döntés módosítását vagy visszavonását elfogadja. A védírat előterjesztésétől a közigazgatási pert befejező határozat jogerőssé válásáig a támadott hatósági döntés csak a keresetlevélben foglaltaknak megfelelően

módosítható vagy vonható vissza, más okból jogorvoslati eljárásnak nincs helye.

Tájékoztatom az ügyfelet, hogy a jogi képviselővel eljáró fél és a belföldi székhelyű gazdálkodó szervezet elektronikus úton köteles benyújtani a keresetlevelet a Kp. 39. § (1) bekezdésében, valamint az elektronikus ügyintézés és bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: E-ügyintézési törvény) 2. §-ában és 9. §-ában foglaltak szerint a közigazgatási döntést hozó szervnél E-Papír szolgáltatás útján, cégkapus beküldéssel ((<https://epapir.gov.hu> oldalon „Jogorvoslat” témacsoport, „Közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálata iránti keresetlevél be-nyújtása” ügýtípus, címzett: Vas Vármegyei Kormányhivatal).

A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet a polgári perben és a közigazgatási bírósági eljárásban alkalmazandó nyomtatványokról szóló 17/2020. (XII.23.) IM rendeletben meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti. A nyomtatványok a <https://birosag.hu/eljarasok-nyomtatvanyai/polgari-kozigazgatasi-papir-alapu-nyomtatvanyok/az-eljarast-megindito-nyomtatvanyok> oldalon is elérhetőek.

Ha törvény eltérően nem rendelkezik, a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincs. Akinek jogát, jogos érdekét a közigazgatási tevékenység vagy az azzal előidézett helyzet fenntartása sérti, keresetlevelében, vagy a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelmet kérhet, melynek keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése, feloldása, ideiglenes intézkedés, illetve előzetes bizonyítás elrendelése.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, azonban bármelyik fél kérésére tárgyalást tart. A tárgyalás tartását a keresetlevélben lehet kérni, ennek elmulasztása esetén igazolási kérelemnek nincs helye.

I n d o k o l á s

A Vas Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal, mint vízvédelmi és vízgazdálkodási hatósággal közösen 2024. április 10-én helyszíni ellenőrzést folytatott le a kőszegi hulladéklerakón (Kőszeg 0117/10 hrsz.). Az ellenőrzésről VA/KTHF-HO/2220-2/2024. számú jegyzőkönyv készült.

A jegyzőkönyvben megállapításra került, hogy a hulladéklerakó üzemeltetése Engedélytől eltérően történik. A jegyzőkönyvben előírásra kerültek a szükséges intézkedések teljesítési határidő megjelölésével, azonban azok elvégzéséről az engedélyes nem adott tájékoztatást. VA/KTHF-HO/02220-3/2024. számú megkeresésemre a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/2081-4/2024.ált. számú ügyiratával tájékoztatta Főosztályomat, hogy az általa előírt intézkedéseket a Kft. nem teljesítette, ezért kérte azok vonatkozásában kötelezés kiadását.

Minderre tekintettel a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélytől eltérő tevékenység miatt bírságolási és kötelezési eljárás tárgyában hivatalból közigazgatási hatósági eljárást indított 2024. május 27-én, melyről a Kft.-t VA/KTHF/245-1/2024. számú ügyiratával értesítette.

Az eljárás megindítását követően a Kft. nyilatkozattételi és iratbetekintési jogával nem élt.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A helyszíni ellenőrzésen az alábbi - az egységes környezethasználati engedélytől eltérő - működési állapotok kerültek rögzítésre:

- A lerakó részüin takarás csak részben látható, emiatt szél általi hulladékelhordás nyomait a hulladéklerakó körül észleltük a kerítésen belüli területeken.
- A lerakó részüin több helyen megjelent a fás szárú növényzet.
- A depó üzemeltetéséhez kapcsolódó létesítményekhez (csurgalékvíz gyűjtő aknák, csapadékvíz elvezető rendszer, gázkutak) való hozzáférés a sűrű növényzet miatt nincs biztosítva.

- A depót körülhatároló drótkerítés több helyen sérült.
- A süllyedésmérő pontok (6db) kialakítása megtörtént azonban a növényzet miatt nehezen fellelhetőek, jelölésük, térképi ábrázolásuk nem történt meg.
- A hulladéklerakó melletti szigeteletlen, engedélyezetlen területen nagy mennyiségű csurgalékvíz-elfolyás látható (~400 m³).
- A lerakó rekultivációjához előírt csurgalékvíz elhelyező rendszer nem került kiépítésre.
- A figyelőkutak 2023. évi vizsgálati eredményei szerint a csurgalékvíz kifolyás mellett lévő FK-5 és FK-4 figyelőkútban ammónium, nitrát, klorid, szulfát és krómszennyezés van. Az ellenőrzésen tapasztaltak szerint a csurgalékvízgyűjtő rendszer nincs üzemeltethető állapotban, mely környezetszennyezést eredményezett.
- A csurgalékvíz tározó medence szintmérővel ellátott, vízszintje ellenőrzéskor a vízmérce az engedélyezett maximum (140 cm) felett volt.

A Kft. Kőszeg 0117/10 hrsz. alatti hulladéklerakója vonatkozásában az Engedély V. „Üzemelési feltételek” fejezet „Hulladékgazdálkodás” alfejezet 2. pontjában előírásra került, hogy „A bezárt hulladéklerakón észlelt környezetszennyezésről hatóságomat – az észleléstől számított 8 napon belül – értesíteni kell.” Az Engedély V. fejezet „Földtani közeg védelme” alfejezet 3. pontjában előírásra került, hogy „A rézsűk megfelelő állékonyságáról gondoskodni kell, továbbá a csurgalékvíz elvezető- és gyűjtő rendszer állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.”

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (1) alapján „A hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a 3. számú mellékletében előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés, a bezárás, a rekultiváció és az utógondozás időszakában is.”

Fentiekre tekintettel a Kft-t az engedélytől eltérő tevékenysége miatt a rendelkező részben meghatározott összegű bírság megfizetésére, az engedélyben meghatározott üzemeltetési feltételek betartására és intézkedések megtételére köteleztem. Az intézkedési terv benyújtására való kötelezést mellőztem, tekintettel arra, hogy az engedélyben foglalt előírások és jelen határozatban foglalt kötelezések betartása a rendelkező részben rögzítetteken túl további intézkedést nem tesz szükségessé.

A bírságösszeg mértéke meghatározásakor figyelembe vettem, hogy

- Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól több eltérés volt tapasztalható, több szakterületet érintően.
- Bírság kiszabására a Kft. ellenőrzött telephelyét érintően nem első alkalommal kerül sor.

A bírság meg nem fizetése esetén alkalmazandó jogkövetkezményre történő felhívásomat az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 42. § (3) bekezdése alapján adtam, mely az alábbiakat mondja ki: *„.....a jogerősen, illetve véglegesen kiszabott és meg nem fizetett bírság, valamint a meg nem fizetett bírság miatt jogerősen vagy véglegesen kiszabott és meg nem fizetett késedelmi pótlék köztartozásnak minősül, és azt az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 134. §-ában foglaltak szerint, vagy ha az nem az Ákr. hatálya alá tartozó eljárásban került megállapításra, akkor adók módjára kell behajtani.”*

Határozatomat a környezet védelmének általános szabályairól szóló, módosított 1995. évi LIII. törvény 106. § (1) bekezdésében foglaltak alapján hoztam meg, figyelemmel az Ákr. 80. § - 81. §-ban foglaltakra.

A befolyt bírságösszeg megosztását a Magyarország 2024. évi központi költségvetéséről szóló 2023. évi LV. törvény 42. § (1) bekezdés b) pontja alapján rendelttem el. A bírósági eljárás illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) és 59. § (1) bekezdései alapján állapítottam meg, a tárgyi illetékfeljegyzési jogot az Itv. 62.§ (1) bekezdés i) pontja biztosítja.

Határozatom bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114.§ (1) bekezdése alapján biztosítottam. A törvényszék illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 13. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. §-a alapján határoztam meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről szóló tájékoztatás a Kp. 77. §-

án alapul, mely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás megtartását, és azt a bíróság nem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályáról szóló 2015. évi CCXXII törvény 9. §-a határozza meg.

A bírósági eljárás illetékének mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) és 59. § (1) bekezdései alapján állapítottam meg, a tárgyi illetékfeljegyzési jogot az Itv. 62.§ (1) bekezdés h) pontja biztosítja.

A Vas Vármegyei Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. Rendelet 5 § (1) c) pontja; illetékességét a 2. § (1) bekezdése határozza meg.

A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető Főispán kiadmányozás rendjéről szóló 37/2022. (VIII. 24.) számú utasítása alapján került átruházásra.

Szombathely, elektronikus időbélyeg szerint

Vámos Zoltán
főispán
nevében és megbízásából

Bencsics Attila
főosztályvezető

A határozatot kapják:

1. Kőszegi Városüzemeltető és Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft. - 9730 Kőszeg, Kossuth L. u. 3.
2. Kőszeg Város Önkormányzata - 9730 Kőszeg, Jurisics tér 8.
3. Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatóság - 9700 Szombathely, Ady tér 1.
4. Vas Vármegyei Főügyészség - 9700 Szombathely, Szily János u. 7.

Csurgalékvíz-elfolyás vizsgálati jelentés

LÉGI FOTÓ

Kőszeg, Hulladékkudvar környezete

Wienerberger Téglapár Zrt

STKH Hulladékkudvar

Jelmagyarázat

• a mintavételi pontok helye

KH-5

KH-4

KH-3

Google Earth

Image © 2024 Airbus

200 m



TERRATEST GEOFIZIKAI, GEODÉZIAI, MÉRNÖKI KFT.
8200 Veszprém, Házgyári út. 1.
Tel: +3630/331-2163; e-mail: terratestkft@gmail.com.

A NAH által NAH-7-0036/2024 számon akkreditált mintavevő szervezet.
Mintavételi jegyzőkönyv száma: 2024/79-FAV

Mintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavételéhez

Megrendelő neve, címe: Kőszegi Városüzemeltető Kft., 9730 Kőszeg, Kossuth u. 3 sz.	
Projekt neve: rtényfeltárás	
Helyszínrajzok száma és jele: -	
A mintavétel ideje (év, hó, nap): 2024.10. 29.	Mintavételi pont jellege: fúrások
Mintavételi pont helye: Kőszeg 10118/2 hrsz.-ú terület	
Mintavételi terv száma: 2024/79	
Helyszínen kitöltendő adatok	
A víztartó jellege: iszapos, homokos, kavicsos agyag	
Időjárási viszonyok: napos, kellemes, őszi idő (17°C)	
Tisztítási stratégia: tisztítószivattyúzás, háromszoros leszívással	
Mintavételi szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-1:2023 MSZ ISO 5667-11:2012	Tartósításra vonatkozó szabvány száma: MSZ EN ISO 5667-3:2018
Mintavételi módszer: fúrtól víznyelvény	
Mintavétel akkreditált:	igen nem
Mintavétel kezdete: 9 óra. 05 perc	Mintavétel vége: 16 óra. 10 perc

Minta jele	Minta vételi hely száma, jele	Kút, furat adatai		Szív. előtti víz-szint csőperemétől (m)	Vízoszlop (dm)	Cső belső átmérő (mm)	Számított 3x-os víz térfogat (L)	Tiszt. szív. időtart. (perc)	Hozam (L/ perc)	Kitermelt víz (L)	Minta mennyisége (L)	Vizsg. típusa
		magassága (m)	talpmélység (m)									
KH-3	Fúrás	Ø	5,0	342	1,58	63	14,8	6	5	30	1,0	Megrendelő szerint
KH-4		Ø	5,0	323	1,77	63	16,5	6	5	30	1,0	
KH-5		Ø	5,0	205	4,95	63	27,6	6	5	30	1,0	

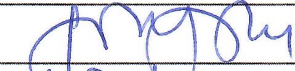

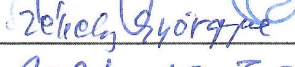
TERRATEST GEOFIZIKAI, GEODÉZIAI, MÉRNÖKI KFT.
8200 Veszprém, Házgyári út. 1.
Tel: +3630/331-2163; e-mail: terratestkft@gmail.com.

A NAH által NAH-7-0036/2024 számon akkreditált mintavevő szervezet.
Mintavételi jegyzőkönyv száma: 2024/79-FAV

Helyszíni vizsgálati eredmények	
Helyszíni mérések vizsgálati szabványainak száma:	
Hőmérséklet:	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
pH:	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség:	MSZ EN 27888:1998
Oldott oxigén:	MSZ EN ISO 5814:2013
Helyszíni mérőeszköz típusa:	Hordozható többparaméteres mérőműszer HI98195, Hordozható oxigénmérő HI 9146

Mintavételi hely száma, jele	pH	Hőmérséklet (°C)	Szivattyúzás alatt mért fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)			A minta fajlagos elektromos vezetőképessége (µS/cm)	Oldott oxigén (mg/l)
			1. mérés	2. mérés	3. mérés		
Helyszíni mérőműszer ellenőrzésének adatai:	6,95	21	-	-	-	4.995	—
KH-3	6,64	17,7	1.669	1665	1665	1.665	—
KH-4	6,61	18,1	2.851	2.843	2843	2.843	—
KH-5	6,71	18,2	875	872	872	872	—

A mintavétel a szabványoknak megfelelően történ:	<input checked="" type="radio"/> igen / <input type="radio"/> nem
--	---

A mintavevő neve, aláírása (Fekete János):	
A mintát átadó neve, aláírása (Fekete János):	
A mintát a vizsgálatra átvevő neve, aláírása:	 ELGOSCAR Zrt. Vizsgáló Laboratórium Szakértői Szolgálat
A mintaátadás dátuma:	2024.10.30.

A mintavételi jegyzőkönyvről másolatot készíteni a Terratest Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad.
A jegyzőkönyvben szereplő eredmények, a mintavétel időszakára jellemző állapotra vonatkoznak.



Központ
ELGOSCAR Zrt.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231
E-mail: iroda@elgoscar.eu

ELGOSCAR
Környezettechnológiai Zrt.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő
Fűzfő gyártelep 1500/43 hrsz.
Tel.: (88) 586-150
E-mail: labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **Kőszeg**

A minta laboratóriumi kódja: **241030/05/1-3**

Megrendelő neve, címe:	TERRATEST Mérnöki Kft. 8200 Veszprém, Házgyári út 1.		
Minta jellege:	felszín alatti víz		
Minta származásáért felel:	TERRATEST Mérnöki Kft.		
Mintavevő szervezet:	TERRATEST Mérnöki Kft.	Mintavételi jegyzőkönyv száma:	2024/79-FAV
Mintavétel módja:	akkreditált	Mintavétel ideje:	2024.10.29.
Minta beérkezése:	2024.10.30.		
Analitika kezdete:	2024.10.30.	Analitika vége:	2024.11.06.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A vevő által szolgáltatott információkért a Vizsgáló Laboratórium nem vállal felelősséget.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR Zrt. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2024.11.06.


Rádi József
laboratóriumvezető
 **ELGOSCAR Zrt.**
Vizsgáló Laboratórium
Balatonfüzfő
1.



Központ
ELGOSCAR Zrt.
1095 Budapest, Soroksári út 164.
Tel.: (1) 363-7231
E-mail: iroda@elgoscars.eu

ELGOSCAR
Környezettechnológiai Zrt.
Vizsgáló Laboratórium

Telephely
Vizsgáló Laboratórium
8184 Balatonfüzfő
Fűzfő gyártelep 1500/43 hrsz.
Tel.: (88) 586-150
E-mail: labor@elgoscars.eu

A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1	2	3
		Mintavétel dátuma:	KH-3	KH-4	KH-5
		Vizsgálati módszer	2024.10.29.	2024.10.29.	2024.10.29.
			A mérés az akkreditáció területébe tartozik: <u>igen</u> , nem		
pH	pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz ⁽¹⁾	7,19	6,98	6,76
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm 20°C-on	MSZ EN 27888:1998 ⁽²⁾	1837	2890	871
Összes keménység	mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 3. fejezet	519	655	228
Kalciumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	181	75	107
Magnéziumion	mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	115	103	33,9
Összes lúgosság (m-szám)	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	13,9	14,9	4,3
p-szám	mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	<0,2	<0,2	<0,2
Karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	<15	<15	<15
Hidrogén-karbonátion	mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	849	911	261
Ammóniumion	mg/l	ELG-12:2019 ⁽³⁾	3,82	0,10	<0,05
KOlk	mg/l	DIN ISO 15705:2002 ⁽⁴⁾	24	100	13
Ortofoszfátion	mg/l	ELG-10:2019 ⁽⁵⁾	<0,200	<0,200	<0,200
Kloridion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	165	331	90,7
Nitrition	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	<0,10	<0,10	<0,10
Nitrátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	<1,00	<1,00	14,0
Szulfátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 ⁽⁵⁾	109	405	81,1

A vizsgálat során használt készülékek:

- (1)Digitális pH mérő InoLab pH 720
- (2)Elektromos vezetőképesség mérő MultiLab P4
- (3)Spektrofotométer Nanocolor VIS II
- (4)Spektrofotométer és roncsoló Nanocolor VIS II
- (5)Ionkromatográf Thermo Scientific, Dionex