

Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról
(Hejőpapi Regionális Telephely, 3594 Hejőpapi 073/6 hrsz.)

Megbízó:
REGIHU-HEJŐPAPI Kft.
3594 Hejőpapi, Külterület hrsz. 073/6

KVI-PLUSZ-munkaszám: 20-0388-01



Kormány Kitti
mérnök



Stelczer Attila
szakértő, minőségirányítási megbízott

Budapest 2020. február 11.

A dokumentum tartalma:

Megnevezés, szám	Oldalszám	Mellékletek (db)
Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról 20-0388-01	2	3

Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról
(Hejőpapi Regionális Telephely, 3594 Hejőpapi 073/6 hrsz.)

Megbízó:
REGIHU-HEJŐPAPI Kft.
3594 Hejőpapi, Külterület hrsz. 073/6

A jegyzőkönyvet készítette:



Kormány Kitti
mérnök

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Stelczer Attila
szakértő, minőségirányítási megbízott

Budapest 2020. február 11.

A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2020. január 23.
A mintavételt végezte:	Gedai Ferenc
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Gedai Ferenc
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2020. január 23.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
EWC 20 03 01 hulladék	20-0388-01/1	hulladék	DOC
EWC 19 12 12 hulladék	20-0388-01/2	hulladék	
EWC 19 12 10 hulladék	20-0388-01/3	hulladék	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ EN 12457-2:2003	Hulladékok jellemzése. Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra. 2. rész: 4 mm-nél kisebb szemcseméretű anyagok egy lépéses, szakaszos kioldása 10 l/kg folyadék - szilárd anyag arány alkalmazásával (szemcseméret-csökkentéssel vagy anélkül)
MSZ EN 1484:1998	Vízelemzés. Az összes szerves széntartalom (TOC) és az oldott szerves széntartalom (DOC) meghatározásának irányelvei

4. A mérésekhez használt készülékek

ELEMENTAR Vario TOC típusú TOC, DOC és összes nitrogén mérő berendezés.
Heidolph Reax 20 típusú átbukó-körforgó rázó gép

5. A mérési eredmények

desztillált vizes kivonat (1:10)

Eredeti azonosító jel:	EWC 20 03 01 hulladék	EWC 19 12 12 hulladék	EWC 19 12 10 hulladék	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	20-0388-01/1	20-0388-01/2	20-0388-01/3		
DOC	2370	17500	8810	mg/kg sz.a.	1

A vizsgálatokat 2020. január 23. és február 11. között végeztük.
A vizsgálati eredmények becslt mérési bizonytalansága $\pm 10\%$.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.**Helyszíni szemle jegyzőkönyv, mintavételi terv és jegyzőkönyv hulladékból
végzett mintavétel esetén**

Megbízó neve, címe: REGIHU-HEJŐPAPI Kft. 2594 Hejőpapi külterület

073/C hrsz

Mintavétel módszere, szabványa: MSZ EN 14899:2006, MSZE 21420-17:2004,

MSZ EN 15442:2011

Mintavevő szervezet: Eurofins KVI-Plusz Kft.

Mintavétel célja: Vizsgálat

Mintavétel helye: Hejőpapi

A hulladék keletkezésének technológiája: Lakossági kommunális hulladék

20.03.01

A hulladék mennyisége, és tárolási körülményei a mintavételkor: 100m³ Nyitott tárolásMintavétel kezdete (dátum és idő): 2020.01.23 6⁰⁰Mintavétel vége (dátum és idő): 2020.01.23 6³⁰

Időjárási viszonyok (csapadék, felhőzet, hőmérséklet): Döryög, felhős, hideg

A hulladék külleme (szín, szag, megjelenés, csomagolás, stb.): Döryög, szag

A mintavétel módszerének leírása: Mintavételről írásban

Mintavételi pontok meghatározása: Többek között pontok

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi eszközök: kezi mintavételi lapát

Pontminták száma, és az átlagminták képzésének módja: 16 pontból képzés 1 átlag
mintára

A minták jelölése, csomagolása: Hejőpapi Szőlőszőlő Zrt. 03.01

A minták elosztása: —

Egyéb megjegyzések: —

Elvégzendő vizsgálatok köre: Megrendelő szerint

Vizsgálólaboratóriumok: Eurofins KVI-Plusz Kft.

Dátum: 2020.01.23

.....

Mintavételnél jelen volt

Gedai Ferenc Gedai Ferenc

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Helyszíni szemle jegyzőkönyv, mintavételi terv és jegyzőkönyv hulladékból
végzett mintavétel esetén**

Megbízó neve, címe: REGIHU-HEJŐPAPI Kft. 3534 Hejőpapi külterület
07316 hrsz

Mintavétel módszere, szabványa: MSZ EN 14899:2006, MSZE 21420-17:2004,
MSZ EN 15442:2011

Mintavevő szervezet: Eurofins KVI-Plusz Kft.

Mintavétel célja: Vizsgálat

Mintavétel helye: Hejőpapi

A hulladék keletkezésének technológiája: szilveszter hulladék keletkezés
szilveszter 19.12.12. napján keletkezett hulladékból szilveszter
tartalék

A hulladék mennyisége, és tárolási körülményei a mintavételkor: 100m³ szilveszter hulladék

Mintavétel kezdete (dátum és idő): 2020.01.23 6.15

Mintavétel vége (dátum és idő): 2020.01.23 6.15

Időjárási viszonyok (csapadék, felhőzet, hőmérséklet): Döryög, szél, felhőzet, hőmérséklet

A hulladék külleme (szín, szag, megjelenés, csomagolás, stb.): szilveszter, csomagolás

A mintavétel módszerének leírása: mintavétel szilveszter hulladék

Mintavételi pontok meghatározása: T. tábla + 266 pontból

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi eszközök: Mintavételi szett

Pontminták száma, és az átlagminták képzésének módja: 16 pontból 14 pontból álló
átlagminták

A minták jelölése, csomagolása: Hejőpapi szennyezés 13.12.12

A minták elosztása: —

Egyéb megjegyzések: —

Elvégzendő vizsgálatok köre: Megrendelő szerint.....

Vizsgálólaboratóriumok: Eurofins KVI-Plusz Kft.....

Dátum: 2020.01.23

.....

Mintavételnél jelen volt

Gedai Ferenc Gedai Ferenc

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv hulladékból végzett mintavétel esetén

Megbízó neve, címe: REGIHU-HEJŐPAPI Kft. 3524 Hejőpapi külterület
073/6 msz

Mintavétel módszere, szabványa: MSZ EN 14899:2006, MSZ EN 21420-17:2004,
MSZ EN 15442:2011

Mintavevő szervezet: Eurofins KVI-Plusz Kft.

Mintavétel célja: alapjellemezés, vizsgálat

Mintavétel helye: Hejőpapi

A hulladék keletkezésének technológiája: hulladékot tartalmazó
tasak, az anyagot azonosító keletkezés 4. 19.12.10

A hulladék mennyisége, és tárolási körülményei a mintavételkor: 50m³, 12.12.10

Mintavétel kezdete (dátum és idő): 2020.01.23. 6:00

Mintavétel vége (dátum és idő): 2020.01.23. 6:00

Időjárási viszonyok (csapadék, felhőzet, hőmérséklet): Órált, szél, 11.00

A hulladék külleme (szín, szag, megjelenés, csomagolás, stb.): színes, szag

A mintavétel módszerének leírása: mintavétel a tasakból

Mintavételi pontok meghatározása: Tasakból

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-I-1377/2019számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi eszközök: 16 db műanyag tálca, 1 db papír

Pontminták száma, és az átlagminták képzésének módja: 11 pontból 1 db papír 1 db
átlagminták

A minták jelölése, csomagolása: Héjé papíri pontok 18.12.10

A minták elosztása: —

Egyéb megjegyzések: —

Elvégzendő vizsgálatok köre: Megrendelő szerint.....

Vizsgálólaboratóriumok: Eurofins KVI-Plusz Kft.....

Dátum: 2020.01.23.

.....

Mintavételnél jelen volt

Gedai Ferenc Gedai Ferenc

Mintavevő neve, aláírása

Feladó: FILEP Zoltán <filep.zoltan@laboratorium.hu>
Küldve: péntek 2023. szeptember 8 14:45
Címzett: környezetvedelem@regihu.hu
Tárgy: Vizsgálati eredmények: 2023/K/06715 - Hulladékvizsgálat - 824303/1
Mellékletek: 824303_REGIHU_HEJOPAPI_Kft___2023_K_06715___Hulladekvizsgalat_1.pdf

Tisztelt Ügyfelünk!

Mellékelten küldöm a laboratórium által készített elektronikusan aláírt jegyzőkönyvet.
Az eredményekkel kapcsolatos esetleges észrevételeiket az eredmények közlésétől számított 2 héten belül tudjuk hatékonyan kivizsgálni. Kérjük ezért, hogy kérdéseiket ezen időn belül *írásban* tegyék fel, a projektszám és jegyzőkönyvszám megjelölésével, a kornyezet@laboratorium.hu címre.

A Környezetanalitikai Laboratórium Ügyfélszolgálatának nevében,
Üdvözlettel:

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető - Környezetanalitikai Laboratórium
Head of Laboratory – Environmental Testing Laboratory



Analytical Services

Eurofins Analytical Services Hungary Kft.

1045 Budapest, Anonymus u. 6.

Mobil: +36 30 326 7813

E-mail: filep.zoltan@laboratorium.hu

Web: <https://www.eurofins.hu/analytical-services-hungary/>

Tisztelt Partnerünk! Örömmel tájékoztatjuk, hogy a fennállásának 30. évfordulóját ünneplő WESSLING Hungary Kft. mostantól az Eurofins Scientific (EUF) PA) nemzetközi szinten is piacvezető vállalatcsoporthoz csatlakozik. Az Eurofins és a WESSLING Hungary Kft. egymást erősítve tovább bővítik szolgáltatási kínálatukat Magyarországon.

TÁJÉKOZTATÁS: A megemelt mintaszámra és az ezzel járó mintavételi eszközigényre tekintettel kérjük, hogy a mintavételi üveg-összekészítéseket lehetőség szerint **48 órával a szállítás előtt** írják meg a minta@laboratorium.hu email címre, hogy a kollégák elkészüljenek a csomagolással. Rövidebb határidő esetén nem tudjuk garantálni az edényzet hiánytalan összekészítését. Megértésüket köszönjük!

Ez az elektronikus levél bizalmas és/vagy jogilag védett információkat tartalmazhat, és kizárólag a címzettnek szól. Az elektronikus levél engedély nélküli másolása, sokszorosítása, terjesztése, módosítása és nyilvánosságra hozatala szigorúan tiltott. Amennyiben ezt a levelet sérülten kapta meg vagy nem Ön annak valós címzettje kérjük, haladéktalanul tájékoztassa erről a feladót, és a levelet törölje rendszeréből.

This e-mail may contain information that is confidential or privileged.

If you are not the intended recipient, do not read, copy, disclose, use or distribute the e-mail or

any attachments or any of the information in it. Instead, please notify the sender immediately and delete the e-mail and any attachments.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: REGIHU-HEJŐPAPI Regionális
Hulladéklerakó Kft.**

3594 Hejőpapi, külterület 073/6 hrsz.

Projekt: Hulladékvizsgálat (2023/K/06715)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 824303/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2023. 07. 17.

Analitika vége: 2023. 09. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Döntési szabály: a mérési bizonytalanságot nem vesszük figyelembe (ILAC-G8:09/2019 4.2.1. szakasza szerint).

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Eurofins Analytical Services H Beszállítás ideje: 2023/06/26 07:30 Megrendelőlap száma: 2023/020640

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Hejőpapi 19 12 12	2023/06/23	Hulladék	0004966622	2000 g	Műanyag zsák	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Hejőpapi 20 03 01	2023/06/23	Hulladék	0004966621	2000 g	Műanyag zsák	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Oldott szerves szén (DOC) 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Mintatípus: Hulladék

Minta-előkészítés:

(1) MSZ EN 12457-2:2003

Mérés:

(2) MSZ EN 1484:1998

(3) MSZ EN 16192:2012 (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	Megfelelőségi nyilatkozat 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet (nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó)	
		Hejőpapi 20 03 01	Előírt érték	Értékelés
DOC (kivonható TOC) ^{1, 2, 3}	mg/kg (L/S=10)	3300	≤800	-*

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	Megfelelőségi nyilatkozat 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet (nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó)	
		Hejőpapi 19 12 12	Előírt érték	Értékelés
DOC (kivonható TOC) ^{1, 2, 3}	mg/kg (L/S=10)	3700	≤800	-*

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya

A vizsgálatok során használt készülékek: Shimadzu TOC-L

Megfelelőségi nyilatkozat: a vizsgált hulladék megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. sz. mellékletében részletezett lerakhatósági követelményeknek (B3 alkategóriájú települési hulladékot fogadó hulladéklerakó). A DOC értékelését a Rendelet 2. melléklet 2.2.3 bekezdése* alapján végeztem.

*"Települési hulladékot fogadó hulladéklerakón átvehető

a) a nem fertőzőképes rácsszemét (19 08 01 azonosító kóddal jelölt hulladéktípus), valamint

b) a kommunális szennyvíztisztító üzemek nem fertőzőképes, víztelenítés után legalább 25%-os szárazanyag-tartalmú iszapja, ha a 2.2.1.-1. táblázatban felsorolt határértékek alapján - a DOC összetevőt kivéve - eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek."

2023. szeptember 8.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.