



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG mint a főközhatalóság			
	3530 Miskolc, Mindszenty tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefex: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszag@zoldhatalosag.hu Web: www.emktvf.hu		
Magyar Államkincstár: 10027006-01711869-00000000			
Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12. 13-15 óra	Péntek: 8.30-12 óra
Válaszban szíveskedjen a KÜJ, KTJ és iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 2219-14/2012. Ügyintéző: Kovács István / dr. Balázs Katalin Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:		Tárgy: Sajókaza Orbán – völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízellátási létesítményeinek vízügyi üzemeltetési engedélye Melléklet:	

HATÁROZAT

- I. Az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (KÜJ szám: 100260699) - 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. - engedélyes részére a Sajókaza Orbán – völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízellátási létesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízügyi üzemeltetési engedélyt

adók.

Vizikönyvi szám: Sajó/976

Vízügyi felügyeleti kategória: III.

- II. A létesítmények a 21664-14/2005. számon módosított H-6540-8/2003. számú vízügyi létesítési engedély szerint valósultak meg.
- III. A megépült vízellátási létesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

Vízellátási létesítmények helye

A Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyeshulladék-lerakó Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Sajókaza külterületén, a településtől K-re légvonalban mintegy 1,7 km-re található.

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

Nem szennyeződő felületek csapadékvíz elvezetése
Depóniatér

A hulladéklerakót három, vizuálisan is jól elhatárolható részre osztották fel. A hulladék betöltése a lerakó D-i vége felől történik (I. ütem). Ennek betöltése után kerül sor a középső II. ütem, majd az É-i oldal III. ütemének használatbavételére.

A használaton kívüli ütemek felületére hulló csapadékvíz elvezetése a „tisztá” csapadékvíz elvezető övarendszerbe történik.

A nem szennyezett csapadékvizek bevezetés helyének - nyíltfelszíni csatormájának Sajó folyó – ECV koordinátái:

$$X = 325\,460 \text{ m}; Y = 766\,890 \text{ m}$$

A hulladéklerakó tengelyében, valamint belső hosszanti rézsűfelületein lévő padkáin a depóniatér műszaki védelmére (alulról felfelé: 1 m vastag természetes anyagú szigetelőréteg; geoelektromos monitoring rendszer; 2,5 mm HDPE fólia; 1200 g/m² geotextília) közvetlenül három párban kerültek ráfektetésre a csurgalékvíz és csapadékvíz elvezető vezetékek, melyek 50 cm vastag 16/32 kavicsszivárgó réteget kaptak.

A csapadékvíz gyűjtő vezetékek: KPE Dk 250 x 22,8 P10 méretű nem perforált vezetékek, melyek csak a depóniatér I. és II. ütemében kerültek lefektetésre. Hosszuk (a lerakó D-i gátjáig):

- a Ny-i padka szivárgójában: 321 fm;
- a depónia tengelyében lévő szivárgóban: 283 fm;
- a K-i padka szivárgójában: 287 fm.

A csapadékvíz elvezető vezetékkel párhuzamosan, de mindhárom ütem területére kerültek lefektetésre a csurgalékvíz elvezető perforált dréncsövek is, melyek anyaga és átmérője megegyezik a csapadékvíz gyűjtő vezetékével (KPE Dk 250x22,8).

A vízkormányzás az alábbiak szerinti:

- Az I. ütem művelése esetén:
Az I. ütem perforált dréncsöve a csurgalékvíz elvezető rendszerre kötött, az I. ütem nem perforált csapadékvíz elvezető vezetékre pedig rá vannak kötve a használaton kívüli II. és III. ütemek perforált dréncsövei, így az I. ütem vizei a tisztítandó csurgalékvíz rendszerre, míg a II. és III. ütemé a tiszta csapadékvíz elvezető rendszerre kötöttek.
- A II. ütem művelésbe vétele esetén:
Az I. és II. ütem határán a perforált csurgalékvíz dréncsövet át kell kötni a csurgalékvíz rendszerre, míg a II. és III. ütem határán a perforált csurgalékvíz dréncsövet a csapadékvíz elvezető csőre kell átkötni, így az I. és II. ütem vizei a tisztítandó csurgalékvíz rendszerre, míg a III. ütemé a tiszta csapadékvíz elvezető rendszerre kötöttek.
- A III. ütem művelése esetén:
A II. és III. ütem határán a perforált csurgalékvíz dréncsövet át kell kötni a csurgalékvíz rendszerre, a csapadékvíz elvezető cső végpontját le kell dugózni, így a lerakó mindhárom ütemének vizei a csurgalékvíz elvezető rendszerre kerülnek.

A déli gátban három pár csapadék- és csurgalékvízgyűjtő vezeték átvezetés történt páronként azonos módon. A csőátvezető idom – darabonként – 3,0 m hosszúságú KPE Dk 315x28,7 csőszakaszból és KPE 315/250 aszimmetrikus szűkítőből készült, melyhez csatlakozik a csapadék- és csurgalékvíz vezeték gáttest alatti szakasza. A Ø315 átvezető idomokat a gáttesten belüli oldalon páronként 2,0 x 2,0 m-es 2,5 mm-es HDPE gallérral látták el, melyet a lerakó műszaki védelmét képező 2,5 mm-es HDPE fóliához rögzítettek.

A csapadékvíz vezetékek D-i gáttest alatti és a befogadó nyílszelevényű csapadékvíz elvezető árkokig (1. árok [Ny-i övárók], illetve 1.1 árok [a csurgalékvíz medencétől É-ra lévő árok]) tartó szakaszai az alábbiak:

- a Ny-i padka: 104 fm KPE Dk 250x22,8 cső + 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 cső;
- a depónia tengelyében: 118 fm KPE Dk 250x22,8 cső + 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 cső;
- a K-i padka: 108 fm KPE Dk 250x22,8 cső + 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 cső.

Ellenőrző szivárgó drénrendszer

A szigetelt depóniatér padkáinak és hossztengelyének mélyvonalában ellenőrző szivárgó drénrendszer került beépítésre a HDPE fóliaszigetelés alatt lévő természetes anyagú ásványi szigetelésbe.

A 20 x 20 cm-es, 400 g/m² geotextiliával burkolt és 16/32 kavicsal töltött munkaárkokba fektetett KPE Dk 110 x 10 3/4 részben perforált dréncső hossza (a lerakó D-i gátságig).

- a Ny-i padka alatt: 485 fm;
- a depónia tengelyében: 415 fm,
- a K-i padka alatt: 452 fm.

A déli gát alatti átvezetésénél a munkaárka 5,0 fm hosszan 1,0 mm-es HDPE fóliával burkolt, melyet a műszaki védelem 2,5 mm-es HDPE fóliájához hegesztettek.

Az ellenőrző szivárgó D-i gáttest alatti és a befogadó nyíltszelvényű csapadékvíz elvezető övárokg/csurgalékvíz aknáig tartó szakaszai az alábbiak:

- a Ny-i padka esetében: 73 fm/61 fm (Cs1 csurgalékvíz aknáig) KPE Dk 110 x 10 cső (nem perforált);
- a depónia tengelyében: 95 fm/89 fm (Cs2 csurgalékvíz aknáig) KPE Dk 110 x 10 cső (nem perforált);
- a K-i padka esetében: 78 fm/68 fm (Cs3 csurgalékvíz aknáig) KPE Dk 110 x 10 cső (nem perforált).

A vezetékeken egy-egy 110/110-es T-idom került beépítésre, mely után áganként 1-1 db HAWLE DN 100 karimás, gumiékes tolvárát szerelték a víz kormányozhatósága érdekében.

Egyéb felületek

Az üzemviteli terület olajjal vagy egyéb anyagokkal nem szennyeződhet területeinek, valamint a hulladéklerakó területére kívülről érkező „tisztá” csapadékvizek elvezetését egy felszíni vízelvezető rendszer biztosítja, melynek főbb részei:

- a hulladéklerakó É-i részén található záportározó;
- a hulladéklerakót körülvevő, előre gyártott vasbeton medarburkoló elemekből épült K-i és Ny-i vízelvezető övárokrendszer, illetve az ezekhez kapcsolódó vízelvezető árkok;
- levezető csatorna, mely az övárokrendszerrel összegyűjtött csapadékvizet vezeti a befogadó Sajó folyóig.

Záportározó

A terepviszonyok és a lerakó depóniájának magassága nem tette lehetővé a lerakó fölötti terület csapadékvizeinek nyílt árkokkal történő elvezetését, ezért a Q_{1%}-os árvizek visszatartására a hulladéklerakó É-i határoló töltésének lábától 85 m-re északi irányban völgyzárógátas záportározó kialakításra került sor, melynek fontosabb adatai:

- Völgyzárógát koronaszint: 199,0 mBf;
- Töltés magasság: 9,0 mBf;
- Koronaszélesség: 4,0 m;
- Al- és felvízi rézsű: 1:3 (felvízi oldalon a rézsű 2 mm-es Carbofol HDPE fóliával burkolva);
- Max. tározási szint (0,5 %-os tározási szint): 198,0 mBf;
- 1 %-os árvízi tározási szint, egyben az árapasztó csatorna küszöbszintje): 197,8 mBf.

A gát árapasztója homlokkukás K 100/100/100 vb. keretelemekből készült. A gáthoz fenéksűrítő nem épült, a tározótér leürítése minden záporasemény után szivattyúzással történik. Az árapasztón esetlegesen átbukó, illetve a szivattyúval átemelt vizet a Ny-i övárók vezeti el.

A lerakó töltése, illetve a záportározó töltése közötti területet szükség esetén szintén mobil szivattyúval vízteleltik.

A rendelkezésre álló szivattyúk: 2 db ITT FLYGT BS 2052.170 MT231 típ. mobil szivattyú, 1 db Honda GX 120 motoros Pramac EG 5000 típ. áramfejlesztővel.

Beépítésre került továbbá 1:3 rézsúlépcső vízmércs, melynek nulla pontja: 195,97 mBf-en található.

Övárrendszer

Ny-i övárak-rendszer

- 1. árok: Épült a záportározó árapasztója és a 2604 számú összekötő út alatti ikeráteresz (mely egyben a levezető csatorna végpontja) között 1151,7 fm hosszban KV 60/200 vb. mederburkoló elemből. A burkolt árok esése: 0,3 – 7,5 % közötti. Az 5 % fölötti esésű szakaszokon (0+657 – 0+860) lépcsőzött árok, energia törő és burkolat lezáró fog épült. Az árokba annak 0+416 szelvényében köt be a lerakó Ny-i padkájának KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+422 szelvényben a lerakó nyugati padkájának KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke.
- * 1.1. árok (déli övárak): Épült a csurgalékvíz tározóhoz, illetve a hulladéklerakóhoz vezető üzemi út kereszteződésétől az 1. árok 0+400 szelvényéig 271,7 fm hosszban KV 40/200 vb. mederburkoló elemből. A burkolt árok esése: 0,5 – 8,9 % közötti. Az 5 % fölötti esésű szakaszokon energia törő és burkolat lezáró fog épült. Az árokba annak 0+034 szelvényében köt be a lerakó tengelyének KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+044 szelvényben a lerakó tengelyében lévő KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke. Továbbá az árok 0+064 szelvényében köt be a lerakó K-i padkájának KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+056 szelvényben a lerakó K-i padkájának KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke.

K-i övárak-rendszer

- 2. árok: Épült az építési törmelék feldolgozó D-i része és a 2604 számú összekötő út alatti ikeráteresz (mely egyben a levezető csatorna végpontja) között 1197 fm hosszban KV 40/200 vb. mederburkoló elemből. Kivételei az üzemi utak alatti átvezetések (összesen: 63 fm), ahol „A” közvetlen terhelésű fedlappos átereszek készültek. Itt a burkolat típusa: TB 40/70/50 vályúelem. A burkolt árok esése: 0,6 – 11,34 % közötti. Az 5 % fölötti esésű szakaszokon (0+186 – 0+433) lépcsőzött árok, energia törő és burkolat lezáró fog épült.
- * 2.1 árok: Épült a csurgalékvíz tározóhoz, illetve a hulladéklerakóhoz vezető üzemi út kereszteződésétől a 2. árok 0+436 szelvényéig 100 fm hosszban KV 23/200 vb. mederburkoló elemből. A burkolt árok esése: 4,5 %.
- * 2.2 árok: Épült a hulladéklerakóhoz, illetve a veszélyes hulladék tároló/monodepóniákhoz vezető üzemi út kereszteződésétől a 2. árok 0+446 szelvényéig 19,5 fm hosszban KV 40/200 vb. mederburkoló elemből. A burkolt árok esése: 4,8 %.

A K-i övárak rendszerbe bekötnek továbbá az egyes létesítményekhez kapcsolódó burkolt csapadékvíz elvezető árkok a következők szerint:

- Építési törmelék feldolgozó: Az építési törmelék feldolgozót körülvevő burkolt árkok a 2. árok 1+197 szelvényébe kerülnek bevezetésre (kivételek a törmelék feldolgozó ÉNy-i oldalán lévő árokszakasz, mely a lerakó és a záportározó töltése közti területre vezeti el a felszíni vizeket).

Épült:

- * 33 fm árok TB 40/70/50 vályúelemmel és „A” közvetlen terhelésű fedlappal burkolva, 1,6 % eséssel a törmelék feldolgozó DNy-i oldalán;

- 223 fm KV 40/200 vb. mederburkoló elemmel burkolt árok a törmelék feldolgozó ÉK-i, DK-i és D-i oldalán;
- 85 fm KV 40/200 vb. mederburkoló elemmel burkolt árok a törmelék feldolgozó ÉNy-i oldalán.
- **Komposztáló telep:** A telep nem szennyeződhető felületeire hulló csapadékvizek befogadója a 2. árok 0+831,5 és 0+874,5 szelvénye. A külvizek elleni védelemre szolgáló É-i és K-i burkolt árok kapcsolódik a hulladékválogató csarnok övárkához. Épült:
 - 80,1 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok a telep DNy-i oldalán, melynek befogadója a 2. árok 0+831,5 szelvénye;
 - 96,9 fm DN 315 KG-PVC zártszelvényű csapadékosatorna (komposztáló csarnok tetőszerkezetének csapadékvizei) 0,3 % eséssel, melynek befogadója a 2. árok 0+974,5 szelvénye;
 - 239,5 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok a telep É-i és K-i oldalán 0,3 – 2,5 % közötti eséssel, melynek befogadója a hulladékválogató csarnok övárka;
- **Hulladékválogató csarnok:** A csapadékvizek befogadója a 2. árok 0+794 és 0+723 szelvénye. Épült:
 - 123,9 fm TB 30/50/40 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok (kivételesen egy 32,9 fm-es szakasz, ahol vb. rácsos folyóka készült) a hulladékválogató É-i oldalán. Befogadója: 2. árok 0+794 szelvénye. Mellékágai:
 - 13,9 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok, melynek esése: 1,8 %, valamint
 - 47,1 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok, melynek esése: 0,3-1,0 % közötti;
 - 190,7 fm TB 30/50/40 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok a hulladékválogató K-i és D-i oldalán, melynek befogadója a 2. árok 0+723 szelvényében kialakított vb. víznyelő műtárgy. A burkolt árok esése: 0,3 – 6,1 % közötti.

Egyéb övárkok

A fentiekben ismertetett csapadékvíz elvezető rendszerrel nem áll kapcsolatban a mérlegház környezetének vízlevezetése, melynek befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka. Épült:

- 3. árok: 95 fm árok KV 28/200 mederburkoló elemmel a mérlegház Ny-i, DNy-i oldalán, melynek esése: 0,5 – 19,4 % közötti, befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka annak 3+516 km szelvényében.
- 125,0 fm árok (a mérlegház ÉK-i, K-i oldalán) KV 40/200 mederburkoló elemmel, illetve az üzemi út alatti átvezetések „A” közvetlen terhelésű fedlapos átvezetése készült. Itt a burkolat típusa: TB 40/70/50 vályúelem. Az árok esése: 1,0 – 28,4 % közötti, az 5 % fölötti esésű szakaszon energia törő és burkolat lezáró fog épült. Befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka annak 3+560 km szelvényében.

Levezető csatorna

A levezető csatorna hossza: 1848 fm. Esése: 0,5 ‰ – 4,5 ‰ közötti. A csatorna 1+848 szelvénye a befogadója a K-i és Ny-i övárorendszernek. A levezető csatorna a 3+230 km szelvényben K2 x 100/100/100 lker átvezetéssel keresztezi a Sajókaza – Szuhakállás közötti 2604. számú összekötő utat.

A levezető csatorna fontosabb paramétereit:

- 0+022 – 1+163 szelv. között: földmedrű árok, esés: 0,5 ‰. Árok fenékszélesség: 4,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1+163 – 1+563 szelv. között: földmedrű árok, esés: 0,5 ‰. Árok fenékszélesség: 3,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1+563 – 1+736 szelv. között: földmedrű árok, esés: 1,0 ‰. Árok fenékszélesség: 2,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1+736 – 1+832 szelv. között: 96 fm-en betonba rakott 40 x 40 x 10 lapburkolat. Esés: 4,5 – 2,2 ‰ között. Árok fenékszélesség: 2,0 m, rézsűhajlás: 1:1,5.
- 1+832 – 1+841 szelv. között: beépített 9 fm K2 x 100/100/100 lkar átereszt. 2,2 ‰ fenékeséssel. Az átereszt lezárása: 0,2 m-es betongallírral.
- 1+841 – 1+848 szelv. között: Esés: 2,2 ‰. Az útarékok bekötésénél 40 x 40 x 10 betonba rakott lapburkolat 1 fm-en, majd KV 60/200 mederburkoló elemi a K-i és Ny-i övároksziszterek betorkollásáig 6 fm-en.

A levezető csatorna csapadékvize a Sajó-folyó balparti 9+814 töltéskilométerében lévő zsálpnál kerül bevezetésre a befogadóba. Mivel a zsálp küszöbszintje 132,47 mBf, a rávezető csatornaszakasz megműlyedt fenékszintje pedig 131,8 mBf a gravitációs kivezetés csak a zsálp átépítésével biztosítható.

A csapadékvíz átvezetés kiépített módja: szivattyús áttemelés a Sajó balparti töltés 9+819 tkm szelvényében D 400 KPE védőcsőbe helyezett D 200 KPE nyomócsővel, mely a vízoldalon a hullámtéri csatornába került bevezetésre. A nyomóvezeték a töltés mentén és vízfelül oldalán egy-egy 1,5 x 1,1 m-es tolózárakna létesült, a levezető csatorna végpontján ideiglenes szívózsomp került kialakításra.

Szennyeződhető felületek csapadékvíz elvezetése Konténeres üzemanyagtöltő állomás

A gépjárművek, munkagépek kiszolgálása, valamint az üzemanyag lefejtése a manipulációs területen történik. Gyakorlatilag ez a felület tekinthető a töltőállomás olajjal, üzemanyaggal szennyeződhető felületének. A 42 m² felületű manipulációs terület beton térkövekből kialakított, DDNy-i irányba fejtő, lejtésirányban 50 x 50-es Rucia közötti víznyelő aknával ellátott felület.

A számított vízhozamok 42 m², illetve 17,5 m² szennyeződhető felülettel; 2 éves gyakoriságú és 10 perces időtartamú esővel; 0,85 lefolyási tényezővel és 133 l/s ha esőintenzitással számolva:

- A manipulációs terület esetében: 0,47 l/s;
- A térbeton esetében: 0,2 l/s.

Az összegyűjtött csapadékvizet ~ 86,7 fm DN 150 KG-PVC gravitációs csatornán vezetik a szociális és üzemviteli épület DNy-i sarkánál található HY-FREYLIT rendszerű, HFI-M+R 2/P-4,0 típusú egyesített iszap- és olajleválasztó berendezés előtti aknába. Az üzemi út alatti átvezetésnél a csatornát 14,5 fm NA 250 acél védőcsőbe helyezték. A csatorna esése 0,5 – 2,0 ‰ közötti. Az elvezetett csapadékvíz a szabvány monolit vb aknában kerül egyesítésre a gépszín I. épület gépjárműmosójából elvezetésre kerülő szennyvízzel.

A műtárgy jellemző méretei:

- hossz: 270 cm
- szélesség: 195 cm
- teljes magasság: 275 cm
- belmagasság: 205 cm
- oldalfal vastagság: 20 cm

- fenéklemez vastagság: 15 cm

A HY típusú hosszanti átfolyású iszapfogó a rávezetésre kerülő szennyezett víz szilárd fázisának mechanikai leválasztását végzi. A mértékadó vízhozamra méretezett vasbeton medencén hosszanti irányban átfolyó szennyezett víz gravitációs erő hatására szilárd fázisú szennyező anyagának jelentős (90-95 %) hányadától a szennyeződés mértékétől függően megtisztul.

Az iszap- és iszapfogóról elvezetésre kerülő, tisztított csapadékvíz, illetve gépjármű mosói szennyvíz a műtárgyat követő vb. monolit aknában egyesül a szociális épület és a hulladékvalólagó csarnok felől érkező szociális szennyvizekkel és közösen kerülnek elvezetésre a csurgalékvíz tisztító berendezés KÉK-i sarkán lévő 6 m³/d kapacitású AT-40 típusú eleveniszapos szennyvíz tisztító kisberendezésre, majd a tisztított csurgalékvízzel közös nyomóvezetéken a befogadó Sajó folyóba.

Komposztáló telep

A komposztáló csarnok, a tőle É-i irányban felélható betonozott felületű manipulációs terület (előkészítő és utóérleltő felületek), valamint a kapcsolódó gép- és alapanyag tároló szín szennyeződhetőségi felületeinek csapadék- és csurgalékvize a hulladéklerakó depóniatérének i. ütemébe kerülnek bevezetésre, így az a lerakó csurgalékvizeivel együtt kerül elvezetésre a csurgalékvíz tározóba, majd a csurgalékvíz tisztító telepre.

Az elvezető rendszer elemeként épült:

- 65,2 fm DN 315 KG-PVC gravitációs csatorna a manipulációs tér 0,5 x 0,5 x 0,8 m-es monolit vb. víznyelőaknájától (D400 terhelési osztályú nyitható víznyelő ráccsal és hordalékfogó kosárral) a komposztáló csarnoki becsatlakozás Ø100 cm, 3,0 m mélységű monolit vb. tisztítóaknáig. A csatornaszakaszon további 2 db Ø100 cm 2,4, illetve 2,5 m mélységű tisztító és iránytörő akna található;
- 17,6 fm DN 200 KG-PVC gravitációs csurgalékvízgyűjtő csatorna a komposztáló csarnoktól a fenti vb. tisztítóaknáig 2 %-os eséssel;
- 30,4 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok a komposztáló csarnok Ny-i oldalán, melynek végpontján víznyelő köt be a komposztáló DN 200 KG-PVC csatornacsövébe;
- 39,5 fm KPE Dk 355 x 8,7 gravitációs csatorna a vb. tisztítóaknától a depóniatér i. üteméig. A csatorna az üzemi út alatti elvezetésnél 10 fm hosszban NA 450 acél védőcsőbe helyezve.

Csurgalékvíz elvezetés

Depóniatéren belül

A hulladéklerakó tengelyében, valamint padkái a depóniatér műszaki védelmére közvetlenül három párban kerültek ráfektetésre a csurgalékvíz és csapadékvíz elvezető vezetékek, melyek 80 cm vastag 16/32 kavicsszivárgó réteget kaptak.

A csurgalékvíz gyűjtő vezetékek: KPE Dk 250 x 22,8 P10 méretű 3/4 részben perforált dréncsövek, melyek csak a depóniatér mindhárom ütemében lefektetésre kerültek (fektetés: a nem perforált folyási fenékre). Hosszuk (a lerakó D-i gátjáig):

- a Ny-i padka szivárgójában: 485 fm;
- a depónia tengelyében lévő szivárgóban: 415 fm;
- a K-i padka szivárgójában: 452 fm.

A dréncsövek végei zárósapkával kerültek lezárásra.

Depóniatéren kívüli

A csurgalékvíz elvezetés D-i gáttest alatti és a befogadó Cs2 jelű csurgalékvíz fogyó (egyesítő) aknáig tartó létesítményei az alábbiak:

- a Ny-i padka esetében: 88,5 fm KPE Dk 250x22,8 (nem perforált) cső + a csőátvezetésnél 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 (nem perforált) cső. A gáttest D-i oldalán a vezetéken megépült továbbá a Cs1 jelű előregyártott R160 HFE 159/350/19 csurgalékvíz gyűjtő akna (Hawle DN 250 gumiékes tolozárral), valamint a Cs11 jelű előregyártott R 120 HFE 114/357/14 csurgalékvíz bukóakna. Az aknák 2,5 mm-es HDPE fóliával külön szigetelésre kerültek.
- a depónia tengelyében: 86 fm KPE Dk 250x22,8 (nem perforált) cső + a csőátvezetésnél 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 (nem perforált) cső. A gáttest D-i oldalán a vezetéken megépült továbbá a Cs2 jelű előregyártott R160 HFE 159/346,66/19 csurgalékvíz fogyó (egyesítő) akna (Hawle DN 250 gumiékes tolozárral). Az akna 2,5 mm-es HDPE fóliával külön szigetelésre került. Az egyesítő aknából a csurgalékvíz a CsT jelű tolozár aknába kerül.
- a K-i padka esetében: 84 fm KPE Dk 250x22,8 (nem perforált) cső + a csőátvezetésnél 3,0 fm KPE Dk 315x28,7 (nem perforált) cső. A gáttest D-i oldalán a vezetéken megépült továbbá a Cs3 jelű előregyártott R160 HFE 159/350/19 csurgalékvíz gyűjtő akna (Hawle DN 250 gumiékes tolozárral), valamint a Cs31 jelű előregyártott R 120 HFE 114/357/14 csurgalékvíz bukóakna. Az aknák 2,5 mm-es HDPE fóliával külön szigetelésre kerültek.

A Cs2 jelű csurgalékvíz fogyó (egyesítő) aknától 1 % esésű 12,0 fm KPE Dk 355x32,3 csatoma vezet a CsT jelű R160 HFE 159/239,97/19 előregyártott vb. aknáig. A csővezeték 10,0 fm-en NA 500 acél védőcsőbe helyezett az üzemi út alatti szakaszon. A tolozár aknában az osztott kiviteiű csurgalékvíz tározó felé vezető ágakra 1-1 db Hawle DN 350 PN10 gumiékes tolozár került beépítésre.

A tolozár aknától 6,5 illetve 10,0 fm KPE Dk 355x32,3 csatoma vezet gravitációsan az osztott kiviteiű csurgalékvíz tározó medencerészéig felé.

Csurgalékvíz tározó medence

A csurgalékvíz tározó medence 5,000 m³ hasznos térfogatú monolit vb. szerkezetű műtárgy 2 db, átemelő szivattyú elhelyezésére alkalmas oldalakkal. A medence és az oldalakkal csurgalékvízzel érintkező belső felülete 2,5 mm-es HDPE fóliával burkolt.

A medence külmérete: 30,8 x 29,6 x 5,45 m. A vb. lemez (oldalfal és fenéklemez, illetve osztófal) vastagsága: 30 cm.

A medence északi oldalának tengelyében elhelyezett Iker oldalakkal külmérete: 3,9 x 1,8 x 4,85 m. Oldalfaluk és fenéklemezük, illetve osztófaluk vastagsága szintén 30 cm. A medence maximális üzemi vízszintje: 158,23 mBf.

Az oldalakkal (melyek egyrészt a tárolt víz csurgalékvíz tisztító berendezésre történő feladására, másrészt – haváriás helyzetben – annak a hulladéklerakó depóniatérre történő visszaforgatására szolgálnak) csőátvezetései Hawle Nr. 3600 DN 150 laptoilozárak kerültek beépítésre.

A K-i csurgalékvíz oldalakkaltól 71,0 fm DN 50 KPE P10 nyomóvezeték kerül kiépítésre a csurgalékvíz tisztító berendezésig. Az átemelő szivattyú típusa: Amarex KRT E80-315/172YG-S. A csurgalékvíz tisztító felől visszatérő gravitációs vezeték: 50,0 fm DN 100 KG-PVC.

A Ny-i csurgalékvíz oldalakkaltól a depóniatér I. ütemének DNy-i sarkáig 126,5 fm DN 110 KPE csőből csurgalékvíz visszatocsoló nyomóvezeték létesült. Tekintettel arra, hogy a

hulladéklerakó használatbevétele nem történt meg az átemelő szivattyú telepítésére nem került sor.

SZENNYVÍZELVEZETÉS

Üzemviteli- és szociális épület

Az üzemviteli- és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz az épület Ny-i oldalán 4,5 fm DN 150 KG-PVC csatormán kilépve az S1 jelű aknába került bekötésre. Az S1 jelű aknába érkezik a hulladékválogató csarnok kommunális szennyvize is. Ezt követően az egyesült kommunális szennyvizek 17,3 fm DN 200 KG-PVC, 1,22 % esésű csatormán a B jelű aknába kötnek. Ugyancsak a B jelű aknába kerülnek bevezetésre a HY-FREYLIT rendszerű, HFI-M+R 2P-4.0 típusú egyesített iszap- és olajleválasztó berendezésről elvezetett előkezelt gépjárműmosói szennyvíz és üzemanyagöltői szennyeződhető csapadékvíz.

A B jelű aknát követően az előtisztított olajos és kommunális szennyvíz 1,22 % esésű, 15,6 fm DN 200 KPE PB vezetéken jut az A jelű aknába. Az üzem-út alatti átvezetésen NA 300 acél védőcső került elhelyezésre.

Az A jelű aknát követően a szennyvíz 5 % lejtésű, 103 fm DN 200 KG-PVC csatorna-csőön keresztül kerül a csurgalékvíz tisztító ÉK-i sarkán megépített AT-40 típusú 5 m³/d kapacitású szociális szennyvíztisztító kisberendezésre. A nagy szintkülönbség következtében 8 db (L-F) bukóakna épült.

Hulladékválogató csarnok

A hulladékválogató csarnokban keletkező kommunális szennyvíz a csarnokon belül, annak D-i szélén kialakított 600 x 600 méretű aknától 2,0 %-os esésű, 87,4 fm DN 150 KG-PVC gravitációs csatormán (az R és O jelű tisztító és iránytörő aknákon keresztül) jut az üzemviteli és szociális épület előtti S1 jelű tisztítóaknáig.

Gépszín L, a gépkocsi mosóval

A nyitott gépszín Ny-i végében került kialakításra a 72,57 m² (8,95 x 12,0 m) alapterületű zárt gépjárműmosói épületrész. A mosó aljzata simított beton, melynek hosszirányában 3,3 m hosszú 0,3 m széles ACO DRAIN E100 K típusú rácsos folyóka került kialakításra. Az alkalmazott mosóberendezés: ROBIX ST-84H negynyomású mosó.

A mosói szennyvíz az épület D-i oldalán 4,5 fm DN 200 KG-PVC csövön lép ki és köt be a D jelű tisztítóaknába, ezt követően 1,5 % esésű 31,9 fm DN 200 KG-PVC gravitációs csatormán keresztül vezet az F jelű tisztítóaknába. Az F jelű aknából – az üzemanyagöltő állomás csapadékvizeivel egyesülve – a konténeres üzemanyag töltő állomásonál HY-FREYLIT rendszerű egyesített iszap- és olajleválasztó berendezésre kerül rávezetésre a mosói szennyvíz, majd a B jelű tisztítóaknától a kommunális szennyvizekkel azonos csatormán kerül a szennyvíztisztító berendezésre.

Mérlegház

A mérlegház szociális blokkjában keletkező kommunális szennyvizet 0,5 % esésű 18,0 fm DN 125 KG-PVC csatormán vezetik az épülettől DK-i irányban található 2,5 x 2,0 x 2,2 belméretű, 7,78 m³ hasznos térfogatú vb. szennyvízgyűjtő aknába. A szennyvízgyűjtő szükség esetén szippantásra kerül, majd a hulladéklerakó szennyvízcsatorna hálózatának B jelű tisztítóaknába kerül leürítésre.

Komposztáló telep – szociális konténer

A komposztáló telep szociális konténerének szennyvizét 0,5 % esésű 8,5 fm DN 100 KG-PVC csatormán vezetik a konténerépülettől Ny-i irányban létesített 2,5 x 2,0 x 2,2 belméretű, 9,67 m³ hasznos térfogatú vb. szennyvízgyűjtő aknába. A szennyvízgyűjtő szükség esetén

szippantásra kerül, majd a hulladéklerakó szennyvízcsatorna hálózatának 3 jódtisztítóaknájába kerül leürítésre.

Abronsmosó

Az abronsmosó a hulladékszállító teherautók gumiabroncsainak fertőtlenítésére/mosására szolgáló 21,0 m hosszú, 3,9 m széles, 0,6 m mély vb. műtárgy, melyben a klórmeszes fertőtlenítéshez 0,3 m-es vízszintmagasság van biztosítva. Az abronsmosó vezetékes szennyvízelvezetéssel nem rendelkezik. Az elhasznált víz szippantó kocsival szállítják a csurgalékvíz tározóba, ahonnan a csurgalékvíz tisztító berendezésre kerül.

Csurgalékvíz- és szennyvíztisztítás

A hulladéklerakó területén keletkező csurgalékvizet a csurgalékvízgyűjtő medencétől K-re, mintegy 40 - 50 m-es távolságban megépített 25 m³/d kapacitású csurgalékvíz tisztító berendezésre kerülnek rávezetésre.

A lerakón keletkező speciális szennyvizet egy a csurgalékvíz tisztító berendezés ÉK-i sarkán elhelyezett 5 m³/d kapacitású AT-40 típusú eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezéssel tisztítják.

Csurgalékvíz tisztító berendezés

A berendezésen a tisztítás két lépcsőben valósul meg:

- Fizikai-kémiai előkezelés, bepárlás (a bepárló berendezés a csurgalékvíz termikus feldolgozásának elvén működik). Fontosabb műtárgyak: szűrő, pH beállító, bepárló betáp tartály ($V_t = 1,51 \text{ m}^3$), vákuum bepárló, pártat gyűjtő tartály ($V_t = 1,11 \text{ m}^3$), bepárló mosató tartály ($V_t = 0,5 \text{ m}^3$), koncentrátum gyűjtő akna.
- A kondenzátumban meredő ammónia-ammónium eltávolítása biológiai tisztítás (nitrifikáció, denitrifikáció) révén (AT 200 típusú biológiai tisztítón). Fontosabb műtárgyak: kiegyenlítő medence, levegőztető (aerob) reaktorok, denitrifikációs reaktorok, utólevegőztető (aerob) tartály utóülepítővel, fűtőszap tartó.

Fizikai-kémiai előkezelés (szétválasztás, bepárlás)

A bepárlás szükségességét az indokolja, hogy az egylépcsős biológiai szennyvíztisztítás a csurgalékvíz tisztításakor nem rendelkezik kellő üzembiztonsággal. A bepárlás a befolyó komponensekre meglehetősen „érzéketlen” módszer. Előnye, hogy a csurgalékvíz KOI tartalmát egy lépcsőben 200 mg/l alá (~150 mg/l) csökkenti.

Csurgalékvíz biológiai tisztítás

A csurgalékvíz biológiai tisztítása AT 200 típusú biológiai szennyvíztisztítón történik, melynek berendezése:

- Kiegyenlítő medence: Polipropilén merevített elemekből készült 2,24 x 1,0 x 3,0 belméretű tartály. A minimális vízmélység a medence aljától: 1,0 m. A medencébe 2 db feladó szivattyú (típus: HCP BF05U) került telepítésre. A szivattyúk két párhuzamos DN 50 nyomócsővel vannak összekötve a levegőztető (aerob) reaktorral. A kiegyenlítő medencébe pH beállítás érdekében kénsav adagolás is történik LMI Milton Roy P153 típusú vegyszeradagoló szivattyúval.
- Levegőztető (aerob) reaktor: Polipropilén merevített elemekből készült 2,24 x 3,0 x 3,0 belméretű medence. A szennyvízszint 2,5 - 2,7 m között változó. A levegőztető típusa: 1 db oldalcsatornás Becker SV 7.330/2-01 DSF légfúvó ($P = 3 \text{ kW}$, $76 \text{ m}^3/\text{h}$). A levegőztető cső összhossza: 20 m.

- Denitrifikációs reaktor: Merülő és bukófalakkal ellátott polipropilén merevített elemekből készült $2,24 \times 3,5 \times 3,0$ belméretű medence. A szennyvízszint $2,5 - 2,7$ m között változó. A reaktorba kerül beadagolásra a BÖI forrása (melasz). Az adagoló szivattyú típusa: LMI Milton Roy P153. A melasz tartály $1,0$ m³ hasznos térfogatú.
- Utólevegőztető (aerob) tartály utóülepitővel: Polipropilén merevített elemekből készült $2,24 \times 2,0 \times 3,0$ belméretű tartály. A szennyvízszint $2,5 - 2,7$ m között változó. A levegőbevitelt a levegőztető reaktornál lévő oldalcsatornás Becker SV 7.330/2-01 DSF légfúvó biztosítja.
- Főliszlap tárolósűrítő tartály: Kör alakú polipropilén tartály, melynek átmérője: $2,2$ m, teljes magassága: $3,0$ m.

Az egyes tartályok között az alábbi iszap(re)cirkuláció került kiépítése:

- a denitrifikációs reaktorból az aerob reaktorba;
- denitrifikációs reaktoron belüli cirkuláció (mammutszivattyúval, mely egyben a reaktor keverője is);
- utóülepitőből a denitrifikációs reaktorba az eleveniszap recirkulációjára;
- az utólevegőztető térből az iszapsűrítőbe.

A reaktorban a vízmozgást a mammutszivattyúk biztosítják, melynek levegőmegtáplálását fúvó biztosítja. A levegőztetés és keverés ciklusait időkapcsolók vezérlik. A fúvó a gépházban került elhelyezésre.

Kommunális szennyvíztisztító kisberendezés

A lerakón keletkező szociális szennyvizeket egy, a csurgalékvíz tisztító berendezés ÉK-i sarkán elhelyezett, 5 m³/d kapacitású AT-40 típusú eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezéssel tisztítják.

A kommunális szennyvíz gravitációs vezetéken a biológiai reaktorba folyik. A biológiai reaktor egy ovális alaprajzú polipropilén tartály, melyben belső merülő- és bukófalak illetve belső cirkulációs és recirkulációs rendszer került létesítésre.

A biológiai reaktor kis terhelésű, teljesoxidációs levegőágyas eleveniszapos rendszerrel működik. A szennyvíztisztító berendezés eleveniszapos térre és utóülepitő térre oszlik, melyeket belső iszaprecirkuláció köt össze. Az eleveniszapos tér levegőztetett, oxikus zónára és nem levegőztetett, anaerob-fermentációs és anoxikus zónára oszlik.

A szennyvíztisztító levegőztetésére 2 db Secoh EL120 típusú membrános fúvót alkalmaznak ($P = 237$ W, $12,6$ m³/h). A reaktorban lévő vízmozgató mammutszivattyúkat biztosítják. A levegőztetés és keverés ciklusait időkapcsolókkal vezérlik.

Tisztított víz elvezetés

A csurgalékvíz és a szociális szennyvíztisztító berendezés közös tisztított víz aknával rendelkezik, ahonnan nyomott vezetéken kerül a tisztított szenny- és csurgalékvíz a befogadó Sajó folyóba. A tisztított víz aknától a befogadókig kiépített $2,227$ km DN 63 KPE nyomócsövön halad. A tisztított szennyvíz átmenő szivattyú műszaki adatai: $Q = 2$ m³/h; $H = 2$ m.

A tisztított szennyvíz és csurgalékvíz bevezetésének módja: parti bevezetés, mely a Sajó-folyó balparti 9+814 töltéskilométerében lévő zsilipten történő átviteléssel valósult meg. A tisztított szennyvíz és csurgalékvíz nyomócsöve a 9+808 tkm szelvényében keresztezi az árvízvédelmi töltést. A bevezetés szelvényazáma és EOY koordinátái:

Sajó-folyó 90+235 folyamkilométere;

EOY koordináták: $X = 326\,467,5$ m; $Y = 766\,836,7$ m; $Z = 133,4$ mBf.

A keresztvezésnél a nyomócsövet DN 110 KPE védőcsőbe helyezték. A nyomvonalon a zárlip vízfelüli oldalán 1,5 x 1,1 m-es tolózáratna kialakítására került sor.

IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a létesítmények karbantartásáról, állagmegővéséről, környezetük rendben tartásáról.
2. A létesítmények üzemeltetése során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.
3. A vízellátási létesítményeket a mindenkor érvényes egységes környezethasználati engedélyben meghatározott üzemeltetési rend szerint kell üzemeltetni.
4. A szennyezések elkerülése érdekében az engedélyes köteles a kialakított műtárgyak műszaki állapotának - vízzáróság, szivárgásmentesség - rendszeres ellenőrzésére, az észlelt hiányosságok, állagromlások megszüntetésére. A szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, a műtárgyak karbantartásáról és szakzerű üzemeltetéséről a végleges kezelési, karbantartási utasításnak megfelelően folyamatosan gondoskodni kell.
5. A vízellátási létesítményeket úgy kell üzemeltetni, hogy az ne veszélyeztesse a felszíni és felszín alatti vízkészletek minőségét.
6. A magvasított vízellátási létesítmények üzemeltetése során észlelt - a felszíni és felszín alatti vízkészletet veszélyeztető - rendkívüli esemény/havária esetén a kárelhárítást - a külön jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben szabályozottak szerint - haladéktalanul el kell kezdeni, a Felügyelőség egyidejű tájékoztatása mellett.
7. A külső (kültizek elvezetésére szolgáló) csapadékvíz-elvezető rendszert úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi területre a külső területekről csapadékvíz ne kerülhessen, a záportározó és az övárak rendszer a külső csapadék összegyűjtését és biztonságos elvezetését teljes mértékben biztosítsa.
8. A lerakó nem műveit ütemeinek csapadékvizait az egyéb nem szennyeződéhető csapadékvizekkel együtt a csapadékvíz gyűjtő övárak rendszerbe kell vezetni.
9. A lerakó egyes ütemeinek művelésbe vonása előtt kell az adott ütem területén összegyűlt csapadékvizeket a csurgalékvíz rendszerbe átkötni.
10. A keletkező csurgalékvizeket a kiépített csurgalékvíz elvezető rendszeren keresztül a szigetelt csurgalékvíz tározó medencébe kell vezetni.
11. A csurgalékvizek medencében tárolt mennyiségét (m^3), szintjét (mértőlécce) heti rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplóban kell nyilvántartani.
12. A csurgalékvíz-tároló teljes leürítését, iszapmentesítését évente egyszer el kell végezni.
13. Az abroncsmosó karbantartása során keletkező szennyezett vizet a csurgalékvíz gyűjtő medencébe kell vezetni.
14. A konténeres üzemanyag-töltő állomás területéről elfolyó szennyezett csapadékvizek csak a beépített HY-FREYLI rendszerű iszap-olajfogó műtárgyon keresztül vezethetők a befogadóba.
15. A szivárgó víz mennyiségét és szennyező anyag terhelését a lerakó üzemeltetése során megfelelő intézkedésekkel olyan alacsony szinten kell tartani, amennyire az az elérhető legjobb technika alapján lehetséges.
16. A Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó telepre vonatkozó 18578-2/2007. számon 2007. október 30-án jóváhagyott Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Terv felülvizsgálatát „a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről” szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján el kell készíteni. A tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.
Határidő: a kézhezvételt követő 60 napon belül.
17. Az üzemelés során bekövetkező rendkívüli szennyezések, haváriák esetén a kár lokalizálást, elhárítást, jelentéseket az aktuális jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak szerint kell biztosítani.

18. A 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 2. § és 27. § szerint a tevékenység önellenőrzésre kötelezett, ezért külön eljárás keretében a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendeletben előírt tartalmi követelményekkel rendelkező önellenőrzési tervet kell benyújtani jóváhagyásra a Felügyelőségre.

Határidő: a kézhezvételt követő 60 napon belül.

19. Az elfolyó tisztított szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértékeket kell kielégítenie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet figyelembe vételével:

Technológiai szennyvíz tisztító berendezésnél a felszíni vízbe történő bevezetés előtti helyen a hivatkozott rendelet 1. sz. melléklet, III. rész, 35. fejezet C) pontja szerinti **technológiai határértékek** az alábbiak:

KO _{kr}	200 mg/l
BO ₅	20 mg/l
Nitrit-nitrogén	2 mg/l
Összes szervesen nitrogén	70(100) mg/l (70 mg/l feletti érték akkor engedhető meg, ha a az összes nitrogén tisztítási hatásfoka legalább 75 %.)
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	10 mg/l
Toxicitás _{Hai}	2 TH

A technológiai szennyvíz tisztító berendezésnél egyéb komponensek tekintetében - - más szennyvizekkel való elkeveredés előtt - a hivatkozott rendelet 35. fejezet D) pontja szerinti **technológiai határértékeket** kell kielégítenie.

Kommunális szennyvíztisztító berendezésnél a hivatkozott rendelet 1. sz. melléklet I. rész és a 2. sz. melléklet alapján:

BO ₅	80 mg/l
Összes lebegő anyag	100 mg/l
SZOE	10 mg/l
pH	6-9,5
NH ₄ -N	20 mg/l

A kommunális szennyvíztisztítónál az alábbi komponensekre egyedi határértéket állapítok meg:

KO _{kr}	100 mg/l
------------------	----------

Egyéb komponensek tekintetében mind a technológiai, mind a kommunális szennyvíztisztító berendezés esetén a kibocsátott szennyvíz minőségének a 28/2004. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 4. általános területi kategóriában meghatározott kibocsátási határértékeket kell kielégítenie.

20. Amennyiben tervezik a gazdaságosabb üzemeltetésű, üzembiztonság szempontjából is megfelelőbb - a gravitációs csapadékvizek kivezetését biztosító - csőzsílp megépítését úgy Felügyelőségünkől ismételtén vízjogi létesítési engedélyt kell kérni annak megépítésére.
21. Üzemeltető az üzemelés során az érintett halóságok esetli vizsgálatait tűmí és elősegíteni köteles.

IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Edelényi, Kazincbarcikai, Ózdi Kistérségi Népegészségügyi Intézete IV-R-016/00413-2/2012. számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:

- Az ivóvízhálózat és a szennyvízhálózat üzemeltetését a 21/2002. (IV.25.) KöVIM. rendelet előírásai és az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni és az ivóvíz hálózaton a 201/2001.(X.25.) Korm. rendeletben előírt vízminőségi

követelményeket folyamatosan biztosítani kell.

- A csapadékvíz akadálymentes elvezetését folyamatosan biztosítani kell.
- A csurgalékvíz és szennyvíz tisztító üzemeltetőjének a veszélyes minősítésű anyagokkal végzett tevékenységet - a kémiai biztonságáról szóló 2000. évi XXV. tv. és azt módosító 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet alapján - Intézetünk felé be kell jelenteni és a kockázatértékelés kidolgozásáról gondoskodni kell.
- A fertőző- és járványügyi veszéllyel járó munkahelyeken a 61/1999. (XII.1.) EOM. rendelet értelmében a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről gondoskodni kell. A 18/1998. (VI.3.) NM. rendelet 9. § (1) pontja szerint védőoltást biztosítani kell és a rágcslók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében évente két alkalommal rágcslóirtást kell végezni.
- A nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény előírásait be kell tartani.

- V. A vízjogi üzemeltetési engedély **2017. november 30-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüntetheti és vissza is vonhatja.
- VI. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Felügyelőségünknek **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz keletkező példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja: az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 134 400 Ft, melyet Felügyelőségünk 10027006-01711868-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A Sajó-Bódva Völgye és Kömyéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás a Sajókaza, Orbán-völgyi kommunális hulladéklerakó csapadékvíz elvezetésének kivitelezési munkáitaira az ÉVIZIG H-6540-8/2003. számon vízjogi létesítési engedélyt adott ki, amelyet Felügyelőségünk 21664-14/2005. számon módosított.

A GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft.(3524 Miskolc, Nagy Imre út 11.), az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2. Pf.:209.) megbízásából 2011. november 18 – án érkezett beadványában kérte Sajókaza Orbán – völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízellátási munkáira vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A kérelmező képviselati jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 19947-2/2011. sz. és 2219-6/2012. számú végzéseimben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, kérelmére történő hiánypótlási határidő hosszabbítást követően a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Az engedélyes az üzemeltetés jogcímét a Sajó – Bódva – Völgye és Kömyéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulással kötött üzemeltetési szerződéssel igazolta.

Az eljárás ügyintézési határidejét a Felügyelőségünk 2219-10/2012. számú végzésében 30 nappal meghosszabbította.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Elnöke, Kazincbarcikai, Ózdi Kistérségi Népegészségügyi Intézete IV-R-016/00419-2/2012. számon szakhatósági állásfoglalását előírásokkal, az alábbi indoklással megadta:

„Az ÉHG, Északmagyarországi Hulladékkezelési Zrt. (3700 Kazincbarcika, Eszperantó út 2.) megítéléséről a GREENSIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3625 Miskolc, Nagy Imre út 11.) által csatolt dokumentumok alapján az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Miskolc Mindszent tér 4. 2012. január 30-án kelt. 2219-3/2012. számon - a környezetvédelmi, természetvédelmi vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 1347/2006 (XII. 23.) Korm. rendelet 32/D. § alapján - megküldte Hatóságunkhoz a Sajóközti Örtán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vizilétesítményének vízjogi üzemeltetési engedélyére vonatkozó kérelmet közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás céljából.

Szakhatósági állásfoglalásomról a vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatának szakkérdésében a rendelkező részben foglaltak szerint megadtam.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 20.§ (1) bek. figyelembevételével alapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A tisztított szennyvíz befogadója a Sajó-folyó, mely a 28/2004. (XII. 26.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerint a 4. általános területi kategória befogadói közé tartozik. A tisztított szennyvíz a Sajó folyó bal part 90,235 fkm szelvényszámba kerül bevezetésre. A bevezetés jellegzetes parti.

A hulladéklerakó, illetve a vizilétesítmények a felszín alatti víz állapotának érzékenysége szempontjából érzékeny területen, a 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. szerint a felszíni vizek szempontjából pedig nem nitrát érzékeny területen található.

A rendelkező részben megállapított, a tisztított szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 16. § és 19. §. alapján, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet figyelembevételével a következők szerint állapítottam meg:

- Technológiai szennyvizek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet, B. rész, 35. fejezet C). illetve D) pontja alapján technológiai határértékeket.
- Kommunális szennyvizek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet, I. rész, illetve a 2. számú melléklet alapján technológiai határértékeket.
- A kommunális szennyvíztisztítóról elvezetett tisztított szennyvíz minőségére KOI, komponens tekintetében az egyedi határértéket a befogadó felszíni vízfolyás vízminőség védelme érdekében a vízfolyás terhelhetősége és a szennyvíztisztító berendezés műszaki adatai, jellemzői alapján határoztam meg.

A Sajókaza - Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó a kibocsátott szennyvíz minőségének követésére szolgáló önellenőrzési tervvel nem rendelkezik, ennek benyújtására vonatkozóan előírásaim között rendelkeztem.


A Sajókaza - Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó telepre vonatkozó 18578-2/2007. számú 2007. október 30-án jóváhagyott Üzemi Víztisztítási Kárelhárítási Tervet 2007. októberében a GREEN SIDE Kft. készítette. A tervet a Felügyelőség a 18578-2/2007. számú határozattal hagyta azt jóvá. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 5. § és 9. § alapján kell a terv készítésére kötelezettségnek annak felülvizsgálatát elkészíteni.

A vízjogi Szemeltetési engedélyt a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 29.§ (1) bek. alapján a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§ illetve 21.§-a és a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló 2004. évi CXLI. tv. (továbbiakban Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 93.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékát a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2012. november 30.


Dr. Szamócskó Katalin
mb. hatósági igazgató-helyettes

Kapják:

1. ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. (tv.)
2. Sajó - Bódva - Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás - 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u.2. (tv.)
3. Green Side Kft. - 3524 Miskolc, Nagy Imre út 11. (tv.)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatali Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Edeleányi, Kazincbarcikai, Ózdi, Kistérségi Népegészségügyi Intézete - 3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34.
5. ÉM-VÍZIG - 3501 Miskolc, Pf.: 3.
6. NEKI - 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.
7. Vízikönyv (2 pld.)
8. Iratokhoz (2 pld.)



Határozatszám: 35500/9760- sz. /2012. ált.

Ügyintéző: Kovács István/
dr. Balázs Katalin

Tárgy: Sajókaza Orban - völgyi regionális
nem veszélyes hulladéklerakó
vízellátási-műhelyre vonatkozó 2219-
14/2012. számú vízjogi állameltetési
engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. Az ÉHKG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3700 Kazincbarcika, Eszperanto u. 2. - engedélyes részben kiadott, a Sajókaza Orban - völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízellátási-műhelyre vonatkozó 2219-14/2012. számú vízjogi állameltetési engedélyt (Vízikönyv: szám: Sajo/976) az alábbiak szerint

módosítom:

1. A határozatot a ZV Zöld Völgy Közszeigazgató Nonprofit Kft. - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy-tér 1. sz. - engedélyes nevére átirtom.
2. Az engedély III. „A megépített vízellátási-műhelyek műszaki és vizsgadolási jellemzői” fejezetét törölni, helyébe az alábbiakat illesztve:

Főbb létesítmények: Központi mérlegház; Műhely-, szállítási koda épülete; Gépszín I. és autómosó; Üzemviteli és szociális épület; Üzemben kívüli szennyvíztisztító; Csurgalekvíz gyűjtő medence; Üzemanyag-töltő állomás; Hulladékválogató mű; Gépszín II.; Fedett komposztáló; Régi komposztáló mű; Gép- és alapanyag tároló csarn; Nem veszélyes hulladéklerakó; Új komposztáló mű - csurgalekvíz gyűjtő medence; Új komposztáló mű; Építési törmelék feldolgozó; Zárortárház; MBH csarnok tetejére medence; MBH csarnok.

Vízellátás

A hulladékkezelő centrum települése vízi közművel ellátott, a telephely teljes vízigényét az ÉHKG Zrt. (3700 Kazincbarcika, Tardosmú út 1.) regionális hálózatról (DN100 KM-PVC) vezetékkel való csatlakozással) biztosítják.

A számított vízigények az alábbiak:

- Szociális épület: 0,6 m³/d (5 x 120 l/fő/d);
- Hulladékválogató csarnok: 3,36 m³/d (28 x 120 l/fő/d);

- Komposztáló szociális konténerre: $0,11 \text{ m}^3/\text{d}$ ($3 \times 35 \text{ fő}/\text{d}$);
- Gépjárműmosó (vízforgatásos): $0,58 \text{ m}^3/\text{d}$ (72 L/h);
- Műhely-, és szállításiroda épülete: $\sim 2,5 \text{ m}^3/\text{d}$;
- MBH csarnok épülete: $0,96 \text{ m}^3/\text{d}$ ($8 \times 120 \text{ fő}/\text{d}$);
- Mérelegház: $0,07 \text{ m}^3/\text{d}$ ($2 \times 35 \text{ fő}/\text{d}$);

Füves vízigény: $3000\text{--}4000 \text{ m}^3$ közötti.

Szennyvízelvezetés-, gyűjtés

A SHC területén keletkező kommunális szennyvizek szennyvíz gyűjtő aknába (Sz-1) jutnak, majd az LRV Zrt. vállalkozási szerződés keretében befűtőszállítással szállítja el. Szennyvíztisztítás és befogadóba történő kibocsátása a telephelyről nem történik.

Mérelegház

A mérelegház szociális blokkjában keletkező kommunális szennyvizet $0,6 \%$ esésű $18,0 \text{ fm}$ DN 125 KG-PVC csatornán vezetik az épületről DK-i irányban található $2,5 \times 2,0 \times 2,2$ belméretű, $7,78 \text{ m}^3$ hasznos térfogatú vb. szennyvízgyűjtő aknába (Sz-1). Az alkalmazott betonminőség: C16-32/KK, belső oldalán 2 cm vastag 3 rétegű vízzáró vakolattal.

Műhely-, és szállításiroda épülete

A műhely-, és szállításiroda épületében keletkező szennyvizet egy DN 125 KG-PVC csatornán vezetik le az épület mellett található gyűjtő aknába (Sz-2).

Üzemviteli-, és szociális épület

Az üzemviteli- és szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz az épület Ny-i oldalán $4,5 \text{ fm}$ DN 150 KG-PVC csatornán kilépve az S1 jelű aknába kerül bekötésre. Az S1 jelű aknába érkezik a hulladékválogató csarnok kommunális szennyvize is. Ezt követően az egyesült kommunális szennyvizek $17,3 \text{ fm}$ DN 200 KG-PVC, $1,22 \%$ esésű csatornán a B jelű aknába kötnek. Ugyanakkor a B jelű aknába kerülőek bevezetésre a HY-PRPYLIT rendszerű, HPL-M-R 2/P-4,0 típusú egyesített iszap- és olajleválasztó berendezésről elvezetett gépjárműmosói szennyvíz és üzemanyagöltői csapadékvíz.

A B jelű aknát követően az előtírásiolt olajos és kommunális szennyvíz $1,22 \%$ esésű, $15,6 \text{ fm}$ DN 200 KG-PVC vezetékkel jut az A jelű aknába. Az üzemeltető általi átvételre, NA 300 acél védőcső alkalmazásával kerül sor.

A szennyvíz az üzemeltetői szennyvíztisztító melletti aknába (Sz-3) jut.

Hulladékválogató csarnok

A hulladékválogató csarnokban keletkező kommunális szennyvíz a csatornákon belül, annak D-i szélén kialakított 600×600 méretű aknából $2,0 \%$ esésű, $87,4 \text{ fm}$ DN 150 KG-PVC gravitációs csatornán (az R és C jelű tisztító és iránytörő aknákon keresztül) jut az üzemviteli és szociális épület előtti S1 jelű tisztítóaknáig, ahonnan a fentiekben leírt módon kerül továbbvezetésre.

Gépszín L. gépkocsimosóval

A nyílt gépszín Ny-i végében került kialakításra a $72,57 \text{ m}^2$ ($6,08 \times 12,0 \text{ m}$) alapterületű zárt gépjárműmosói épületrész. A mosó aljzata simított beton, melynek hosszengelyében $8,3 \text{ m}$ hosszú $0,3 \text{ m}$ széles ACO DRAIN E100 K típusú rácsos folyócsa került kialakításra. Az alkalmazott mosóberendezés ROBIN ST-841 nagynyomású mosó.

A mosói szennyvíz az épület D-i oldalán $4,5 \text{ fm}$ DN 200 KG-PVC csővel lép ki és köt be a D jelű tisztítóaknába, ezt követően $1,5 \%$ esésű $31,9 \text{ fm}$ DN 200 KG-PVC gravitációs csatornán keresztül vezet az F jelű tisztítóaknába. Az F jelű aknából az üzemanyagöltő állomás

csapadékvizével egyesítve - a HY-PRIVIT rendszeri egyesített iszap és olajleválasztó bevezetésére kerül rávezetése a mosói szennyvíz, majd a B jelű tisztítóaknától a kommunális szennyvízzel közös csatornán kerül a szennyvíz gyűjtő aknába (Sz-5) bevezetésre.

Régi komposztáló telep – szociális konténer

A komposztáló telep szociális konténerének szennyvizét 0,5 % esésű 8,5 fm DN 100 KÖ-PVC csatornán vezetik a koméntrépfőletől Ny-i irányban létesítet 2,3 x 1,0 x 2,2 belméretű 9,67 m³ haspoteszfogató vb. szennyvízgyűjtő aknába (Sz-3). Az alkalmazott beton minőség: C16-32/KK, belső oldalán 2 cm vastag 3 rétegű vízzáró vakolattal.

Mechanikai hulladékkezelő telep (MBH csatorná) szennyvízelvezetése, gyűjtése

A keletkezett kommunális jellegű szennyvíz befogadójá az RDF üzemen kívüli elhelyezett zárt, vízzáró földalatti akna (Sz-4), melynek hasznos térfogata 5 m³.

Abronesmosó

Az abronesmosó a hulladék szállító teherautók gumibroncsainak fertőtlenítésére/mosására szolgáló 21,0 m hosszú, 3,9 m széles, 0,6 m mély vb. műtárgy, melyben a klórmosós fertőtlenítéshez 0,3 m-es vízszintmagasság van biztosítva. Az abronesmosó vezetékes szennyvízelvezetéssel nem rendelkezik. Az elhasznált vizet szippaló kocsival szállítják el. A létesítmény jelentős üzemen kívüli.

Csapadékvíz elvezetés

Nem szennyeződhető felületek csapadékvíz elvezetése

Az üzemi terület olajjal vagy egyéb anyagokkal nem szennyeződhető felületeinek, valamint a hulladéklerakó területére kívülről érkező „iszta” csapadékvíz elvezetését egy felszíni vízelvezető rendszer biztosítja, melynek főbb részei: **ővárók rendszer, záportározó, leveztető csatorna.**

1. Ővárók rendszer adatai

Nyugati ővárók rendszer Cs-2-0-0

Épült a záportározó árapadójára és a 2664 számú összekötő út alatti lízeráteresz (mely egyben a leveztető csatorna végpontja) között 1151,7 fm hosszban KV 60/200 vb. mederburkoló elemből. A burkoló árok esése: 0,3 – 7,5 % közötti. Az 5 % fölötti esésű szakaszokon (0+657 – 0+860) lépcsőzött árok, energia törő és burkolat lezáró fog épült. Az árokba annak 0+416 szelvényében köt be a lerakó Ny-i padkájának KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+423 szelvényben a lerakó nyugati padkájának KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke.

Bekötések a Ny-i ővárókba:

➤ Cs-2-1-0 árok

Épült a csapadékvíz tározóhoz, illetve a hulladéklerakóhoz vezető üzemi út kereszteződéséből az Cs-2-0-0 árok 0+400 szelvényéig 271,7 fm hosszban KV 60/200 vb. mederburkoló elemből. A burkoló árok esése: 0,5 – 6,9 % közötti. Az 5 % fölötti esésű szakaszokon energia törő és burkolat lezáró fog épült. Az árokba annak 0+034 szelvényében köt be a lerakó nyugati padkájának KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+044 szelvényben a lerakó keleti padkájában lévő KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke. Továbbá az árok 0+064 szelvényében köt be a lerakó K-i padkájának KPE Dk 250 x 22,8 csapadékvíz elvezető csővezetéke, valamint a 0+086 szelvényben a lerakó K-i padkájának KPE Dk 110 x 10 ellenőrző szivárgójának csővezetéke.

➤ Cs-2-2-0 árok

Az MBH csarnok csapadékvízét vezeti le, ebbe csatlakozik a Cs-2-2-1 és Cs-2-2-2 jelű beton elemekből kiépült övesatorna. A Cs-2-2-0 árok rápotartású fővezeti oldalán holai el, 158 fm hosszú, vb. burkolóelemből épült, -10 m-rel a Ny-i övörök vége előtt csatlakozik be.

Kéleti övörök rendszer Cs-1-0-0

Épült a Műhely-, és szállítási iroda épülete É-i része és a 2604 számú övezekőthő alatti ilkerátáresz (mely egyben a levezető csatorna végpontja) között - 570 fm hosszban KV 40/200 vb. moderburkoló elemből. A burkolt árok esése: 0,6 - 11,84 % közötti. Az 5 % fölöött esésű szakaszokon (0+186 - 0+433) lépcsőzött árok, energia tároló és burkolat lezáró fog épült.

Bekötések a K-i övörökbe

» Cs-1-1-0 árok

A Cs-1-1-0 árok a Műhely-, és szállítási iroda épülete előtt köti be a K-i övörökbe. Az árok KV 40/200 vb. moderburkoló elemből épült ki. A burkolt árok esése 0,6 - 11,84 % közötti. Az üzemi utak alatti ilvezetésekkel (összesen 63 fm) „A” közvetlen terhelésű fed lappal átereszték készülték. Itt a burkolat típusa TB 40/70/50 vályúelem.

Az árokba beköt: Cs-1-1-1 rövid árokszakasz, Cs-1-1-2 MBH csarnok egy részéről vezet le a csapadékvíz.

Cs-1-1-1 árok: Épült a hulladékterülethez, illetve a veszélyes hulladék tároló/menodoponiákhoz vezető üzemi út kereszteződésénél a 2. árok 0+446 szelvényéig 19,5 fm hosszban KV 40/200 vb. moderburkoló elemből. A burkolt árok esése 4,8 %.

A Cs-1-1-0 árokrendszerbe bekötnek továbbá az egyes létesítményekhez kapcsolódó burkolt csapadékvíz elvezető árkok az alábbiak szerint:

Építési törmelék feldolgozó: Az építési törmelék feldolgozóba kerülvevő burkolt árkok a 2. árok 0+197 szelvényéből kerülnek bevezetésre (kivétel a törmelék feldolgozó fNy-i oldalán lévő árokszakasz, mely a lerakó és a rápotartású töltés közötti területre vezet el a felszíni vizet). Épült:

- 33 fm árok TB 40/70/50 vályúelemmel és „A” közvetlen terhelésű fed lappal burkolva, 1,6 % eséssel a törmelék feldolgozó fNy-i oldalán;
- 223 fm KV 40/200 vb. moderburkoló elemmel burkolt árok a törmelék feldolgozó fK-i, fDK-i és fD-i oldalán;
- 85 fm KV 40/200 vb. moderburkoló elemmel burkolt árok a törmelék feldolgozó fNy-i oldalán.

Régi Komposztáló telep: A telep nem szennyeződhető felületére hulló csapadékvíz befogadója a 2. árok 0+831,5 és 0+874,5 szelvénye. A külvizek elioni védelemre szolgáló É-i és K-i burkolt árok kapcsolódik a hulladékgyűjtő csarnok övörökéhez. Épült:

- 60,1 fm TB 20/30/30 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok a telep fNy-i oldalán, melynek befogadója a 2. árok 0+831,5 szelvénye;
- 96,9 fm DN 315 KG-PVC zárszelvényű csapadékesatorna (komposztáló csarnok kőszervezetének csapadékvízét 0,3 % eséssel, melynek befogadója a 2. árok 0+874,5 szelvénye);
- 239,5 fm TB 20/30/30 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok a telep fÉ-i és K-i oldalán 0,3 - 2,5 % közötti eséssel, melynek befogadója a hulladékgyűjtő csarnok övöröké;

Új Komposztáló telep: A csapadékvíz elvezető árok a komposztálótól körül 3 %-os eséssel vezet le a vizet. A K-i oldalon, ahol a bevégás rálésba vált, az árok a rézszt lábánál folytatódik a lerakó esését követve. Az árok előre gyártott moderburkoló elemekből épült (TB 30/50/40 M).

A csapadékvizek elköltöztetésére a komposztálóter betonfelülete köré kiemelt szegély és beton lámból épül.

Hulladékválogató csatornák: A csapadékvizek befogadója a 2. árok 0+794 és 0+723 szelvénye. Épült:

- 123,9 fm TB 30/50/40 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok (távátal egy 32,9 fm-es szakasz, ahol vb. láncos folyókák készültek) a hulladékválogató É-i oldalán. Befogadója: 2. árok 0+794 szelvény. Mellsőágai:
 - o 13,9 fm TB 20/30/30 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok, melynek esése: 1,8 %, valamint
 - o 47,1 fm TB 20/30/30 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok, melynek esése: 0,3-1,0 % közötti.
 - 190,7 fm TB 30/50/40 M előre gyártott vb. elemmel burkolt árok a hulladékválogató K-i és D-i oldalán, melynek befogadója a 2. árok 0+723 szelvényében kialakított vb. vízvétel műtárgy. A burkolt árok esése: 0,3 – 6,1 % közötti.
- Cs-1-2-0 árok

Épült a csurgalekviz tározóhoz, illetve a hulladéklerakóhoz vezető üzemi út kereszteződésénél a 2. árok 0+436 szelvényéig 100 fm hosszban KV 28/200 vb. mederburkoló elemből. A burkolt árok esése: 4,5 %.

Egyéb útvárak

A fentiekben ismertetett csapadékvíz elvezető rendszerrel nem áll kapcsolatban a mérlegház környezetiének vízelvezetése, melynek befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka. Épült:

➤ Cs-3 0-0 árok:

25 fm árok KV 28/200 mederburkoló elemmel a mérlegház Ny-i, DNy-i oldalán, melynek esése: 0,5 – 19,4 % közötti, befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka annak 31516 km szelvényében.

➤ Cs-5-0-0 árok:

125,0 fm árok (a mérlegház ÉK-i, K-i oldalán KV 40/200 mederburkoló elemmel, illetve az üzemi út alatti útvezetésen „A” közvetlen terhelésű fed lapos ártérvez készült. Utóbbi burkolat típusa: TB 40/70/50 vályutelen). Az árok esése: 1,0 – 28,4 % közötti, az 5 % fölötti esésű szakaszon energia törb és burkolat lezáró fog épült. Befogadója a 2604 sz. összekötő út útárka annak 31560 km szelvényében.

➤ Cs-4-0-0 árok:

Az árok a veszélyes hulladéklerakó területéről vezeti le a csapadékvíz a 2604 sz. út 0+0 m melletti árokba.

Záportározó

A talajviszonyok és a lerakó depóniájának magassága nem teszi lehetővé a lerakó fölötti terület csapadékvizének nyílt árkokkal történő elvezetését, ezért a Q₁₀-es árvizek visszafordítása a hulladéklerakó É-i határoló töltésének tájától 65 m-re északi irányban völgyzárógátas záportározó kialakításra került sor, melynek fontosabb adatai:

- Völgyzárógát koronaszíma: 159,0 mBt;
- Töltés magasság: 9,0 mBt;
- Komoraszélesség: 4,0 m;

- Al- és felső rész: 1:3 (létező oldalon a rézati 2 mm-es Garboól HEPE fölével burkolva);
- Max. tározási szint (0,5 %-os tározási szint): 198,0 mBf.
- 1 %-os ártéri tározási szint, egyben az árapasztó csatorna küszöbszintje): 197,6 mBf.

A gál árapasztója horvátbükös K 100/100/100 vö. keráziemelekből készült. A gálhoz fémleőőrítő ram épült; a tározóter leőrtése minden záporasemény után szivattyúzással történik. Az árapasztón esetlegesen árhúzó, illetve a szivattyúval áterelt vizet a Ny-i ovárók vezet el.

A leőő töltése, illetve a záporőrozó töltése közötti területet szükség esetén szintén mobil szivattyúval kell vízteleníteni.

A rendelkezésre álló szivattyúk: 1 db HYGIT B5 2052J 70 M1231 tít. mobil szivattyú.

Beépítésre kerül továbbá 1:3 rézsűlepeső vízáterő, melynek nulla pontja: 198,97 mBf-en található.

Levezető csatorna (szabad felszínű, földész földmédri árok)

A levezető csatorna az övárókrendszerrel összerögyődött csapadékvízét vezeti a befogadóba a Sajóká - folyóig (91814 földékiólméteriél).

Bevezetés ECV koordinátái¹:

$$X = 326\,518 \text{ m} \quad Y = 766\,588 \text{ m}$$

Nyomvonala a következő ingatlanokat örmíti: Sajókaza 0107; 0108/4; 0109/1; 0108/11; 0113/3; 0110; 0118; 0116 hrsz-ú ingatlanok

A levezető csatorna hossza: 7848 fm. Esés: 0,3 % - 4,5 % között. A csatorna 1-848 szelvénye a befogadója a K-i és Ny-i övárókrendszernek. A levezető csatorna a 3+230 km szelvényben K2 x 100/100/100 íker áteresszel keresztezi a Sajókaza - Szuhakölő közötti 2664. számú összeröőő utat.

A levezető csatorna egyes szakaszainak fontosabb paraméterei.

- 0+022 - 1+163 szelv. között: földmédri árok, esés: 0,5 %. Árok fénékszélesség: 4,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1-163 - 1-563 szelv. között: földmédri árok, esés: 0,5 %. Árok fénékszélesség: 3,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1+563 - 1-736 szelv. között: földmédri árok, esés: 1,0 %. Árok fénékszélesség: 2,0 m, rézsűhajlás: 1:2.
- 1-736 - 1+832 szelv. között: 96 fm-en betonba rakott 40 x 40 x 10 lapburkolat. Esés: 4,5 - 2,2 % között. Árok fénékszélesség: 2,0 m, rézsűhajlás: 1:1,5.
- 1+832 - 1+871 szelv. között: beépített 9 fm K2 x 100/100/100 íker áteresz, 2,2 % fénékszélesség. Az áteresz lezárása: 0,2 m-es befogallóval.
- 1-841 - 1+848 szelv. között: Esés: 2,2 %. Az áterőő beköröésénél 40 x 40 x 10 betonba rakott lapburkolat 1 fm-en, majd KV 60/200 mederburkoló elem a K-i és Ny-i övárókrendszerek betörőőlhiség 6 fm-en.

A korábban létező szennyvíztisztító állomás már nem üzemel, a nyílászárt követően 1,1x1,1 m-es akna (korábban zsírtalanító) épült, az aknától 2 db 150 KPE csővezetékkel (szennyvízrendszerrel) kerül elvezetésre a csapadékvíz.

Szennyöződhetőségi felületek csapadékvíz elvezetése

Konténeres üzemanyagöltő állomás

A dízel meghajtású gépjárművek és a telepen üzemelő munkagépekhez az üzemanyag ellátására egy 10 m²-es konténeres üzemanyagöltő állomás került telepítésre.

A töltőállomás előtti, körvonal szegéllyel ellátott 3,5 x 5,0 m-es térbeton csapadékvízre annak súlypontjában elhelyezett 25 x 50-es méretű ACO víznyelővel kerül összegyűjtése.

A gépjárművek, munkagépek kiszolgálása, valamint az üzemanyag feltöltése a manipulációs területen történik. Gyakorlatilag ez a terület tekinthető a töltőállomás előjával, üzemanyaggal szennyeződhetőségi felületek. A 42 m² felületű manipulációs terület beton térkövekből kialakított, DDNy-i irányba lejtő, lejtésmérsékletben 50 x 50-es Rosta közötti víznyelő aknával ellátott felület.

A szennyeződött csapadékvíz 66,7 fm DN 150 KG PVC gravitációs csatornával vezeték a szociális és üzemviteli épület DDNy-i sarkánál található HY-FREYLLIT rendszerű, 110-1400 2P-4,0 típusú egysejtű, iszap- és olajleválasztó berendezés előtti aknába. A műtárgy alkalmazási engedéllyel rendelkezik.

A műtárgy jellemző méretei:

➤ hossz:	270 cm
➤ szélesség:	195 cm
➤ teljes magasság:	275 cm
➤ belmagasság:	205 cm
➤ oldallal vastagság:	20 cm
➤ fömlépcső vastagság:	15 cm

A berendezés után a B jelű aknába jut csapadékvíz (az épületekből érkező kommunális szennyvízzel együtt). A B jelű aknát követően az előtisztított olajos és kőművártás szennyvíz 1,22 % esésű, 15,6 fm DN 200 KPE P6 vezetékkel jut az A jelű aknába. Az üzemeltető út alatt áttevezéssel, NA 300 alól védőcső alkalmazására került sor. A szennyvíz az üzemeltetői szennyvíztisztító melletti aknába (Sz-5) jut.

Régi komposztáló telep

A régi komposztáló telep területén, a szennyeződhetőségi felületekről a csapadékvíz elválasztott rendszerbe kerül elvezetésre.

A komposztáló manipulációs területek (a fedett csarnokrészek és) csapadék- és esurgaléc vizei a hulladéklerakó depóniaterének 1. ütemére, így az a lerakó esurgaléc vizeivel együtt kerül elvezetésre a csurgalécvíz tározóba, majd a csurgalécvíz tisztító telepre.

A szennyöződett csapadékvíz elvezető rendszer olyaneként épült:

- 85,2 fm DN 315 KG-PVC gravitációs csatorna a manipulációs tér 0,5 x 0,5 x 0,9 m-es monolit vb. víznyelőaknájából (1400 terhelési osztályú nyílászáró víznyelő ráccsal és hordakétfogó kosárral) a komposztáló csarnoki becsatlakozás 4100 cm, 3,8 m mélységű monolit vb. tisztítóaknájáig. A csatornaszakaszon további 2 db 4100 cm 2,4, illetve 2,5 m mélységű tisztító és irányító akna található.
- 17,6 fm DN 200 KG-PVC gravitációs csurgaléc vízgyűjtő csatorna a komposztáló csarnoktól a fenti vb. tisztítóaknától 2 %-os eséssel.

- 30,4 fm TB 20/30/30 M előregyártott vb. elemmel burkolt árok a komposztáló csarnok Ny-i oldalán, melynek végpontján a melléklet szerint víztűrő kőből és a komposztáló DN 200 KG-PVC csatorna csatlakozásánál.
- 39,5 fm KPE Dk 355 x 8,7 gravitációs csatorna a vb. tisztítóaknától a depónia felé, ütemig. A csatorna az ütemi út alatti ávezetéstől 10. fm hosszban NA 450 acél védőcsőbe helyezve.

Csurgalékvíz elvezetés, gyűjtés

Csurgalékvíz tározó medence (2 db) és akna (1 db)

- 1. számú csurgalékvíz tározó medence (régi) Nem veszélyes hulladéklerakó területéről kivezert csurgalék vizet gyűjti.
- 2. számú csurgalékvíz tározó medence (új) 1. komposztáló csurgalék vizet gyűjti.
- Csurgalékvíz gyűjtő akna – MBH csarnok csurgalék vizét gyűjti.

A medencéket és aknát szappantálcával burkol.

Nem veszélyes hulladéklerakó - csurgalékvíz elvezetés

A csurgalékvíz elvezetés D-i gáttest alatti és a befogadó Cs2 jelű csurgalékvíz foggyűjtő (egyesítő) aknájáig tartó láncstínénevei az alábbiak:

- a depónia pereménél: 86 fm KPE Dk 250x22,8 (nem perforált) cső 1. a csőátvezetésnél 3,9 fm KPE Dk 315x28,7 (nem perforált) cső. A gáttest D-i oldalán a vezetékken megépült továbbá a Cs2 jelű előre gyártott R160 HPE 159/346.86/19 csurgalékvíz foggyűjtő (egyesítő) sténa (Hawle DN 280 gumikesz tolózárral). Az akna 2,5 mm-es HDPÉ fölívával külön szigetelésre kerül. Az egyesítő aknából a csurgalékvíz a Cs7 jelű tolózár aknába kerül.
- 1. db Ø 0,8 m belső átmérőjű mereszű kút akna, ~15,0 m mélységű, alulról ~9,0 magasságig kavics feltöltéssel, alsó részén Ø2 cm furatokkal ellátva, alsó részén betonúrnál készül. Az aknában csurgalékvíz szivattyú üzemel (Q: 4,9 l/s kapacitással; emelőmagasság H= 19 m). A szivattyú a Cs2 jelű csurgalékvíz aknába továbbítja a csurgalék vizet. D90 KPE nyomóvezeték, mely a hulladéklerakó déli töltésén körül rögzítve.
- földben megvalósuló 2. db biogázcsurgalék víz mereszű kút PE 80 90 x 8,2 SDR 11 P 8 minőségű csőből, 8,0 m mélységben készül.

A Cs2 jelű csurgalékvíz foggyűjtő (egyesítő) aknától 1 % esésű 12,0 fm KPE Dk 355x32,3 csatorna vezet a Cs7 jelű R160 HPE 159/339.97/19 előre gyártott vb. aknáig. A csővezeték 10,0 fm-en NA 500 acél védőcsőbe helyezve az ütemi út alatti szakaszon. A tolózár aknában az osztott kivitelű csurgalékvíz tározó felé vezető ágakra 1-1 db Hawle DN 350 PN10 gumikesz tolózár került beépítésre.

A tolózár aknától 6,5 fm-en 10,0 fm KPE Dk 355x32,3 csatorna vezet gravitációsan az osztott kivitelű csurgalékvíz tározó medence részéig felé.

Csurgalékvíz tározó medencék és akna adatai

1. csurgalékvíz tározó medence (régi):

A csurgalékvíz tározó medence 5000 m³ hasznos tárolókapacitással vb. szerkezettől műtárgy 2 db áttörő szivattyúval ellátva. A medence és az oldalaitól csurgalék vízzel érintkező belső felülete 2,5 mm-es HDPÉ fölívával burkolt.

A medence külső méretei: 39,8 x 29,6 x 5,45 m. A vb. lemez földfalán és fönklapján, illetve osztófalán vastagsága: 30 cm.

A medence északi oldalának tengelyében elhelyezett két oldalalakú kölmérete: $3,9 \times 1,8 \times 4,85$ m. Oldalainak és fenéklapozatuk, illetve az alólaluk vastagsága szintén 30 cm. A medence maximális üzemi vízszintje: 158,23 mBt.

II. csurgalék víz tározó medence (új)

A medence az új komposztáló D-i oldalán található. Az új komposztálótéren összegyűjtött csurgalék vizet a betonburkolat Ny-i oldalán található gerincevezeték jutattja pravációsan a 735 m³-es hasznos térfogatú csurgalék víz tározó medencébe.

A medence területe 16,33 m x 41,50 m, amely 1:2 rézsívvél és 2,2 m mélységgel rendelkezik.

A csurgalék víz tározó medence biztonsági árok és a szél általi behordás miatt kapuval ellátott drótfémkerítéssel van körbe.

A medencében összegyűlt víz egy része visszalocsolásra kerül a komposztáló (a biológiai folyamatok lezárásához szükséges nedvességtartalom biztosítása érdekében). A csurgalék víz gyűjtő medencéből KPH 250-es csővön keresztül jut a csurgalék víz a visszalocsoló aknába, ahonnan nyomócsővön keresztül jut a II. komposztáló térére.

Csurgalék víz gyűjtő akna

Az MHH csarnokban keletkező csurgalék víz a csarnok mellett közpüli egybenyitott 2x25 m³ térfogatú tározó aknába kerül elvezetésre.

Csurgalék víz- és szennyvíztisztító

A hulladéklerakó területén keletkező csurgalék vizet korábban a csurgalék vízgyűjtő medencétől K-re, mintegy 40 m-es távolságra megépített 25 m³/d kapacitású csurgalék víz tisztító berendezésre kerültek rávezetésre.

A lerakón keletkező szociális szennyvizet korábban a csurgalék víz tisztító berendezés ÉK-i sarkán elhelyezett, 5 m³/d kapacitású AI 40 típusú eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezésre került rávezetésre.

Felső a berendezések jelenleg üzemben kívüliek

A csurgalék víz és a szociális szennyvíztisztító berendezés közös tisztított víz aknával rendelkezik, ahonnan nyomott vezetéken vezethető a tisztított szenny- és csurgalék víz a befogadó Sajó folyóba.

Csurgalék víz tisztító berendezés

A berendezésen a tisztítás két lépésben valósul meg:

- Fizikai-kémiai előkezelés, bepárlás (a bepárló berendezés a csurgalék víz termikus feldolgozásának elvein működik). Fontosabb műanyagait: szűrő, pH beállító, beperle beépítetű (V₁ = 1,31 m³), vákuum bepárló, párlat gyűjtő tartály (V₂ = 1,11 m³), bepárló mosató tartály (V₃ = 0,5 m³), koncentrátum gyűjtő akna.
- A koncentrátumban maradó ammónia-ammónium eltávolítása biológiai tisztítás (nitrifikáció, denitrifikáció) révén (AI 200 típusú biológiai tisztító). Fontosabb műanyagait: kiegyenlítő medence, levegőztető (aerob) reaktorok, denitrifikációs reaktorok, utólevegőztető (aerob) tartály utólevegőztető, főtűszap tároló.

Kommunális szennyvíztisztító kisberendezés

A lerakón keletkező szociális szennyvizet korábban a csurgalék víz tisztító berendezés ÉK-i sarkán elhelyezett, 5 m³/d kapacitású AI-40 típusú eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezésre került rávezetésre.

A kommunális szennyvíz gravitációs vezetéken a biológiai reaktorba folyik. A biológiai reaktor egy ovális alaprajzú polipropilén tartály, melyben belső merülő- és buktatólak illetve belső ciklázós és recirkulációs rendszer került létesítésre.

A biológiai reaktor kis terhelésű, teljes oxidációs levegőigényes eleveniszapos rendszerrel működik. A szennyvíztisztító berendezés, eleveniszapos tere és utóülepítő tere *oszlók*, melyeket belső iszap recirkuláció köti össze. Az eleveniszapos tér levegőztetett, oxidikus zónára és nem levegőztetett, anaerob-fermentációs és anoxikus zónára oszlik.

Tisztított szennyvízelvezetés:

A csurgalékvíz és a szorálós szennyvíztisztító berendezés közös tisztított víz áramával kerülkezik, ahonnan nyomott vezetékön vezetődő a tisztított szenny- és csurgalékvíz a befogadó Sajó folyóba. *(Még a tisztító berendezések a vezeték is lényegesen kívüli).*

A tisztított víz áramától a befogadólóg kiépített 2.227 fm DN 63 KPIH nyomócső vezeték

nyomóvezeték a következő ingatlanokat érinti: Sajóköz 0107; 0108/4; 0109/1; 0108/11; 0115/3; 0115/8; 0118; 0116 ház-á ingatlanok.

A tisztított szennyvíz és csurgalékvíz bevezetésének DQV koordinátái (nyomóvezeték vége):

X= 326 513 m Y= 766 886 m

A bevezetés asztélyny száma: Sajó 901235 fm.

A keresztmetszénél a nyomócsövet DN 110 KPIH védőcsőbe helyezték. A nyomócsőn a zárlip vízföldtől oldalán 1,5 x 1,1 m-es téglazirkura kialakítására került sor.

A vezeték jelenleg üzemben kívül.

3. Az engedély IV. „Előírásaink” fejezetét **teljesen**, helyébe az alábbi írtatom.

IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a létesítmények karbantartásáról, állapotmegőrzéséről, környezetük rendben tartásáról.
2. A létesítmények üzemeltetése során a földhöz közbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.
3. A vízellátási létesítményeket a mindenkori érvényes egyetemes környezetvédelmi engedélyben meghatározott üzemeltetési rend szerint kell üzemeltetni.
4. A szennyezések elkerülése érdekében az engedélyes köteles a kialakított műtárgyak műszaki állapotának - vízzártság, szivárgásmenetség - rendszeres ellenőrzésére, az észlelt hiányosságok, állagromlások megszüntetésére. A szükséges fenntartási munkálatokat időben el kell végezni, a műtárgyak karbantartásáról és szakértői üzemeltetéséről a végleges kezelési, karbantartási utasításnak megfelelően folyamatosan gondoskodni kell.
5. A vízellátási létesítményeket úgy kell üzemeltetni, hogy az ne veszélyeztesse a felszín és felszín alatti vízkészletek minőségét.
6. A megvalósult vízellátási létesítmények üzemeltetése során észlelt - a felszíni és felszín alatti vízkészletek veszélyeztető - rendkívüli esemény/havária esetén a kárelhárítást - a kútön jövenagyi üzem kárelhárítási tervben szabályozottak szerint - hatádektalanul el kell kezdeni, a hatóságok egyidejű lejjékoztatása mellett.
7. A külső (külső elvezetésére szolgáló) csapadékvíz-elvezető rendszer úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi területre a külső területektől csapadékvíz ne kerüljessen, a záporlátozó és az átvárok rendszer a külső csapadék összegyűjtését és biztonságos elvezetését teljes mértékben biztosítsa.
8. A létező nem műveli üzemének csapadékvízait az egyéb nem szennyeződik csapadékvizekkel együtt a csapadékvíz gyűjtő átvárok rendszerbe kell vezetni.

9. A lerakó egyes ütemeinek művelésbe vonása előtt kell az adott ütem területén beszegyvülő csapadékvizeket a csurgalékvíz rendszerbe akkórni.
10. A keletkező csurgalékvizeket a kiépítési csurgalékvíz elvezető rendszeren keresztül a szigeti csurgalékvíz tározó medencébe kell vezetni.
11. A csurgalékvizek medencében tárolt mennyiségét (m³), szintjét (mérő ésszel) kell rendszerességgel rögzíteni kell. Az adatokat üzemnaplókban kell nyilvántartani.
12. Az átkeresztelési karbantartása során keletkező szennyezett vizet a csurgalékvíz gyűjtő medencébe kell vezetni.
13. A közlekedési szemanyaggyűjtő állomás területéről elfolyó szennyezett csapadékvizek csak a beépített HY-FREYLIJ rendszerű sziget-eljárógó műtárgyon keresztül vezethetők a befogadóba.
14. A szivárgó víz mennyiségét és szennyező anyag terhelését a lerakó üzemelése során megfelelő intézkedésekkel olyan alacsony szinten kell tartani, amennyire az az elérhető legjobb technika alapján lehetséges.
15. Az üzemelés során bekövetkező munkákkal szennyezések, haváriák esetén a kár lokalizálást, elhárítást, jelentéseket az átvett jóváhagyott Üzemi vízminőségi karbantartási tervben foglaltak szerint kell biztosítani.
16. Az Orbán völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakóból a befogadó Kazincbárcika városi szennyvíztisztító telepre szállított csurgalékvíz minőségének a jellemző komponensek tekintetében a következő egyedi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

Egyedi határértékek:

KO ₂ Ce	3000 mg/l
Összes szervesetlen nitrogén	500 mg/l
Ammonia-ammónium nitrogén	500 mg/l
Szulfid	10 mg/l
AOX	1 mg/l
Összes Ba	1 mg/l
Összes Cr	1 mg/l

17. A Kazincbárcika városi szennyvíztisztító telepre szállított csurgalékvíz minőségének a fentiekbeni kibocsátási határértékekkel nem szabályozott egyéb komponensei tekintetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetlen bevezetés esetére megállapított küszöbértékeknek kell megfelelnie. Ugyanez a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklet szerinti küszöbértékeknek kell megfelelnie a szennyvíztisztító telepre szállított kommunális szennyvíz minőségének is.
18. Az elszállított szennyvíz és csurgalékvíz mennyiségét folyamatosan naplózni kell.
19. Az Orbán völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakóból a befogadó Kazincbárcika városi szennyvíztisztító telepre szállított csurgalékvíz minőségét a jövőben ellenőrzés keretében vizsgálni kell, ennek érdekében ellenőrzési tervet kell készíteni és elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül be kell nyújtani Igazgatóságokra jóváhagyás céljából.
Határidő: 2017. január 31-ig.
20. Az ellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül kell benyújtani a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan az OKIR rendszerben, a következő adatlapokon: ellenőrzési adatok: OA adatlap, Ellenőrzési időpontok, azok változásai: ÖVÍ adatlapok, Ellenőrzési terv: ÖBNY adatlapok, VAL-VÉI adatszolgáltatás és az éves összefoglaló jelentés: VAL, VÉI adatlapokon.

21. A létesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 228/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásai be kell tartani. A technológiai előírások megfigyelésével, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
22. A szennyvíz- és csurgalékvíz tárolóknál, a kapcsolódó szennyvíz- és csurgalékszármaztatónál bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy haváriá eseten a jóváhagyott üzem-kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
23. A vonatkozó üzem-kárelhárítási terv rendszeres, a környezeti károsodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő felülvizsgálatát el kell végezni, melyet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
24. Amennyiben az engedélyezett vízleeresztményen túlmenően további bővítések szándékoltak megvalósítani, úgy arra külön vízjogi létesítési engedélyt kell kérni. Hatóságunktól a vonatkozó tervek egyidejű benyújtásával.
25. Az üzemén kívüli berendezések és vezetékek karbantartásáról gondoskodni kell, főzembe helyezését meg kell, hogy előzze egy felülvizsgálat. Az főzembe helyezésük esetén jelen vízjogi üzemeltetési engedély módosítását meg kell kérni.
26. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok csatló vizsgálatát tűni és elősegíteni köteles.

II. A módosítás a 2219-14/2012. számú határozat egyéő pontját, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

III. A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságához, mint területi vízügyi hatósághoz ként példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjátalanok 50%-a, azaz 44.000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00223580-000000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

CLOSURE

A vízügyi hatóság az ÉHG Északmagyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. - 3700 Kazincbarcika, Rákosperányó u. 2. - engedélyes részére, a Sajókaza Örsön - völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vizilétesítményének használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki.

A Green Side Kft. GS-320/10/2016. ügyiratszámú, 2016. szeptember 28-án érkezett beadványában, a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. meghívásából kéri a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását, műszaki tartalmának aktualizálását.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt a 33500/9700-1/2016. ált. és a 35500/9700-4/2016. ált. számú végzésimmal elállítottam az eljárástól a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségek eleget tesz.

Engedélyes az üzemeltetés jogcímén a Sajókaza Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulással 2024. szeptember 31-ig kötött bérleti szerződéssel igazolta (kelt: 2015. február 28.). A kérelemhez csatolták a bérleti szerződés 2015. november 26-án és 2015. december 17-én kelt módosításait.

Az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt., mint a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepet üzemeltető szolgáltató befogadó nyilatkozatát megadta.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó területén üzemelő víztisztítóművek üzemeltetési rendje megváltozott, ezért az engedély másodlagos tartalmának és a benne foglalt előírásoknak az alkalmazásáról döntöttem.

A fentiek alapján a 2279-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

35500/9700-2/2016. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Kbt. 7/A §(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdékében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza, Orbán – völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakóban keletkező, a hulladéktestre már nem visszahatóképes, főleg mennyiségű csurgalékvizet, továbbá a keletkező kommunális szennyvizet tartálykocsikkal az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (Kazincbarcika) üzemeltetésében lévő Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepre szállítják.

Az elszállított csurgalékvíz napi átlagos mennyisége: 80-100 m³, várható napi és éves maximális mennyisége: 132 m³/d, 32 000 m³/év.

Az elszállított kommunális szennyvíz napi átlagos mennyisége: 3-10 m³, várható napi és éves maximális mennyisége: 12 m³/d, 300 m³/év.

A hulladéklerakóból történő fenti mennyiségű csurgalékvíz Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepre történő szállítása a felszíni vízbe történő közvetlen bevezetés, mely a felszíni vizek minősége védelméről szabályairól szóló 226/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „R”) 27. § (2) bek. cb) pontja alapján ellenőrzésére kötelezett.

Tekintettel arra, hogy a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (Kazincbarcika) a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó csurgalékvíz kibocsátására vonatkozóan ellenőrzési tervvel nem rendelkezik, ezért annak készítése kötelezettsége előírtam.

A küszöbértékekre vonatkozóan KÖM, összes szervesen nitrogén, ammónia-ammónium nitrogén, szulfid, összes Ba és összes Cr esetében az „R” 19. §-a és a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepet üzemeltető ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (Kazincbarcika) 2016. november 22-i keltéről nyilatkozatában foglaltak alapján egyedi határértéket állapítottam meg, míg egyéb komponensekre a fenti foglalt nyilatkozat és az „R” 21. § (1) és (2) bekezdése alapján a vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 23/2004. (XII. 23.) KvVM rendelet („Rm”) 4. számú melléklete szerinti, az „egyéb befogadóba való közvetlen bevezetés” esetre vonatkozó küszöbértékeket állapítottam meg.

Az Ézemi kárelhárítási terv felülvizsgálatára vonatkozó kötelezettségei a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ban foglaltak alapján írtam elő.

Határozatommal a vízgazdálkodásról szóló 1991. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rend. 11.§ a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. tv. (Továbbiakban: Kvt.) 71.§ (i) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörén a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvételési hatósági feladatokat ellátó szervező kijelöléséről szóló 123/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Kvt. 98.§ (1) betű biztosítja

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvételési hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 12/2015. (III. 31.) HM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2016. november 25.

Lápták Ártilla tiszteletos elnökségének

tiszteletos elnökségének

megyei igazgató

helyett és helyettes



dr. Csáppó Zoltán

szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Községi Társulás Nonprofit Kft. - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. sz. (tv)
2. GREEN STONE Kft. - 3525 Miskolc, Nagy László út 11. (tv)
3. ÉRTÉK Zrt. - 3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2. (tv)
4. Sajó-Bódva-Völgye és Környéke Helyi Önkormányzati Önkormányzati Társulás - 3731 Kazincbarcika, Fő tér 1. (tv)
5. ÉRTÉK Társasággyártási Regionális Vízüzemeltető Zrt. - 3700 Kazincbarcika, Tardosai u. 1. (tv)
6. Víz Víz Zrt. - 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (közbel)
7. Vízikönyv (2 péld.)
8. Iratokhoz



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat

H-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu



2017 JÚL. 04

Iktatószám: 35500/5133-7/2017. ált.

Ügyintéző: Kovács István/
dr. Adonyi-Gellért Anna

Tárgy: Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem
veszélyes hulladéklerakó
vízilétesítményeire vonatkozó 2219-
14/2012. számú
vízjogi üzemeltetési engedély módosítása

HATÁROZAT

- I.** A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. – engedélyes részére kiadott, a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízilétesítményeinek üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/9700-6/2016.ált. számon módosított 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó/976.) az alábbiak szerint

módosítom:

A határozat V. fejezetében meghatározott hatályát 2022. június 30-ig meghosszabbítom.

- II.** A módosítás a 35500/9700-6/2016.ált. számon módosított 2219-14/2012. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- III.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 50.000,- Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388
Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság a ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. – engedélyes részére, a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vizilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 2219-14/2012. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, melyet 35500/9700-6/2016.ált. számon módosított.

A ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft. 837-K/2017. ügyiratszámú, 2017. május 2-án érkezett beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását, hatályának meghosszabbítását.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt a 35500/5133-1/2017.ált számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek eleget tett.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fentiek alapján a 35500/9700-6/2016. ált. számon módosított 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

35500/5133-2/2017.ált számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdemében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakóban keletkező, a hulladéktestre már nem visszalocsolható, főlős mennyiségű csurgalékvizeket, továbbá a keletkező kommunális szennyvizet tartálykocsikkal az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. (Kazincbarcika) üzemeltetésében lévő Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepre szállítják.

Az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt., mint a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepet üzemeltető szolgáltató 2016. november 22-i keltezéssel befogadói nyilatkozatot adott.

Az engedély hatályát a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 26.§ (1) bek. figyelembevételével állapítottam meg.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rend. 11.§-a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2017. július 3.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében




Törő Attila tűzoltó alezredes
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. (tértivevény)
2. ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1. (tértivevény)
3. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (kézből)
4. Vízikönyv (2 pld.)
5. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügy száma: 35500/6037/2018.ált
Ügyintéző: dr. Adonyi-Gellért Anna

Tárgy: Sajókaza, Orbán-völgyi regionális
nem veszélyes hulladéklerakó
vízilétesítményeire vonatkozó 2219-
14/2012. számú vízjogi üzemeltetési
engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. – engedélyes részére kiadott, a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízilétesítményeinek üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/5133-7/2017.ált és 35500/9700-6/2016.ált. számon módosított 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó/976.) az alábbiak szerint

módosítom:

Az engedélyes megnevezését a **ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.-re – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. – módosítom.**

- II. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.
- III. A módosítás a 35500/5133-7/2017.ált és 35500/9700-6/2016.ált. számon módosított 2219-14/2012. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- IV. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

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



címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás illetéke: **10.000 Ft.**

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság a ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. – engedélyes részére, a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízáteresztőműveinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 2219-14/2012. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, melyet 35500/9700-6/2016.ált. és 35500/5133-7/2017.ált számon módosított.

A Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/08242-2/2018. számon hatáskör hiányában áttette hatóságomra a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. kérelmét, melyben a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladéklerakó vízáteresztőműveire vonatkozó, 35500/5133-7/2017.ált. és 35500/977-6/2016.ált. számon módosított 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kéri az engedélyes elnevezésének megváltozása miatt.

Az engedélyes kérelméhez csatolta a Miskolci Törvényszék Cégbíróságának Cg.05-09-026137/40 számú változásbejegyzési végzését, melyben foglaltak szerint a cég elnevezése 2018. január 8-i nappal ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft.-ről ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft.-re változott.

A benyújtott kérelem hiányossága miatt a 35500/6037-1/2018.ált számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlásban előírt eljárási illetéket megfizette.

A fentiek alapján a 35500/5133-7/2017.ált és 35500/9700-6/2016. ált. számon módosított 2219-14/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.), a 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bekezdés alapján a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a biztosítja.

A jogorvoslati eljárás illetékének mértékét az illetékekről szóló 1900. évi XCIII. törvény XIII. mellékletének 2. a) pontjában foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**

**Törő Attila tűzoltó alezredes
tűzoltósági tanácsos
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető**

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. – 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.
2. Vízikönyv (2pld.)
3. Íratokhoz



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat**

H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.:18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: horsod.vizugy@katved.gov.hu

Sorszáma 2
2015 NOV. 20
3735-B/2015



103.01/6.01-000/3

Iktatószám: 35500/3277-1/2015. ált.
Ügyintéző: Szamosvölgyi Éva/Horányi Krisztina

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő
Centrumban telepített
talajvízfigyelő-kutakra vízjogi
üzemeltetési engedély
módosítása

HATÁROZAT

- I. Az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2. - engedélyes részére kiadott, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban telepített talajvízfigyelő-kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 857-4/2014/VH. számon módosított 14.580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Sajó 767, Sajó 970, Sajó 767, 798.) az alábbiak szerint

módosítom:

1. Az engedélyt a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. – 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. - engedélyes nevére **átírom.**
2. Az engedély VI. pontjában az SKF-10, SKF-11, SKF-12 és SKF-13 jelű kutak szűrőzésére, talpmélységére és kúttalpára vonatkozó részeket **törölöm** és helyébe az alábbi **írom:**

SKF-10 jelű figyelőkút:

Szűrőzés: -3,82 - -8,82 m

Talpmélység: -10,12 m

Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-11 jelű figyelőkút:

Szűrőzés: -4,09 - -10,69 m

Talpmélység: -11,79 m

Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-12 jelű figyelőkút:

Szűrőzés: -3,72 - -6,22 m

Talpmélység: -7,22 m

Kúttalp: PVC véglezáró

SKF-13 jelű figyelőkút:

Szűrőzés: -3,71 - -6,71 m

Talpmélység: -8,21 m

Kúttalp: PVC véglezáró

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

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

- II. A módosítás a 857-4/2014/VH. számon módosított 14.580-8/2007 számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- III. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.
- A jogorvoslati eljárás díja az **alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 2800,- Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

Az ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2. - engedélyes részére, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 14.580-8/2007. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki, melyet hatóságunk 857-4/2004/VH. számon módosított.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6. – 2015. március 06-án érkezett levelében kérte a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/3277-1/2015.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

Kérelmező csatolta a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulással 2024. szeptember 30-ig kötött hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződést. Az ÉHG Zrt. az engedély ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. nevére történő átirásához a 63/2015. sz. nyilatkozatával hozzájárult.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fentiek alapján a 857-4/2014/VH. számon módosított 14.580-8/2007. számú határozatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Az SKF-10, 11, 12, 13 jelű kutak esetében a műszaki adatok aktualizálására a benyújtott aktualizált engedélyezési dokumentációban szereplő adatok alapján került sor.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rend. 11.§-a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a

továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2015. november 10.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
megyei igazgató
helyett és nevében


dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes



Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. – 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. (tv.)
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6. (tv.)
3. ÉHG Észak-magyarországi Hulladékgazdálkodási Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Ipari út 2. (tv.)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77.
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz

2018. AUG. 23

597-B-1/2018.


 A KÖRNYELVI ÉRTÉKELÉS ÉS A KÖRNYELVI KÁRRA
 HATÁSOK VIZSGÁLATA 2018.08.18. 15.05
 Törő Általános Irányító (SK)

35500/3670-7/2018. ált.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
 KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
 IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
 KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügyszám: 35500/3670/2018. ált.
 Ügyintéző: Hojdákné Kovács Eleonóra
 Broszmanné Szakszon Virág

Tárgy Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban
 telepített talajvízfigyelő kutakra
 vonatkozó 14580-8/2007. sz. vízgazdálkodási
 üzemeltetési engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. A ZV Zöld Völgy Közzolgáltató Nonprofit Kft.- 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén telepített talajvízfigyelő kutak használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/3277-4/2015. ált., és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízgazdálkodási üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi száma: Sajó 767, Sajó 970, Sajó 767, 798) az alábbiak szerint

módosítom

1. A határozatot a ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. - engedélyes nevére átírom.
2. A határozat VI. A létesítményeket meghatározó műszaki és vízgazdálkodási jellemzők bekezdését törölöm, helyette az alábbiakat írom:

A vízi létesítmények célja a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén lévő ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. által üzemeltetett Orbán-völgyi települési szilárdhulladék-lerakó létesítményeinek felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának figyelemmel kísérése, ellenőrzése.

A figyelőkutak műszaki kialakítása, adatai:

Számozás		EOV koordináták			Talpmélység (m)	Szűrőzés (m)
Új	Régi	Y (m)	X (m)	Z mBf terep/csőtet		
SKF-10	U-1.	766.923,94	328.879,67	190,51 189,83	-10,12	-3,82 - 8,82
SKF-11	U-2.	766.714,29	328.310,20	160,57 160,16	-11,79	-4,09 - -10,69
SKF-12	U-3.	766.725,59	328.231,86	153,97 153,19	-7,22	-3,72 - -6,22
SKF-13	U-4.	766.787,39	328.050,29	142,98 142,19	-8,21	3,71 - -6,71

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☎: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.: 46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

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



SKF-10. (korábbi U-1. jelű)

Helye: Az Orbán-völgyi kommunális hulladéklerakótól K-i irányban a talajvíz áramlás irányával ellenkező irányban, a Sajókaza 082/4 hrsz.ú területen.

Szűrőzés	-3,82 - -8,82 m között Φ 159/150 mm KMPVC perforált szűrőcső, műanyag szítaszővettel, körülötte kavicsolással
Csővezés	+0,68 és -0,5 m között Φ 193,7x 5,6 mm acél védőcső
Béléscső	-0,68 és -10,12 m között Φ 159/100 mm KMPVC béléscső
Kútfej kiképzés	kút körül 80 cm átmérőjű és 20 cm vastag betongallér, csavaros zárósapka
Kút fenék	PVC végelezáró

SKF-11. (korábbi U-2. jelű)

Helye: A völgyirányú áramlás irányában a D-i depónia töltés és a csurgalékvíz medence közötti, a Sajókaza 082/4 hrsz.-ú területen.

Szűrőzés	-4,09 - -10,69 m között Φ 159/150 mm KMPVC perforált szűrőcső, műanyag szítaszővettel, körülötte kavicsolással
Csővezés	+0,41 és -0,5 m között Φ 193,7x 5,6 mm acél védőcső
Béléscső	-0,41 és -11,79 m között Φ 159/100 mm KMPVC béléscső
Kútfej kiképzés	kút körül 80 cm átmérőjű és 20 cm vastag betongallér, csavaros zárósapka
Kút fenék	PVC végelezáró

SKF-12. (korábbi U-3. jelű)

Helye: A csurgalékvíz gyűjtő medence rézsúlabától D-re a völgytalpon, a Sajókaza 082/4 hrsz.-ú területen.

Szűrőzés	-3,72 - -6,22 m között Φ 159/150 mm KMPVC perforált szűrőcső, műanyag szítaszővettel, körülötte kavicsolással
Csővezés	+0,78 és -0,5 m között Φ 193,7x 5,6 mm acél védőcső
Béléscső	-0,78 és -7,22 m között Φ 159/100 mm KMPVC béléscső
Kútfej kiképzés	kút körül 80 cm átmérőjű és 20 cm vastag betongallér, csavaros zárósapka
Kút fenék	PVC végelezáró

SKF-13. (korábbi U-4. jelű)

Helye: A Hulladékkezelő Centrum DNY-i oldalán a kerítés mellett, a Sajókaza 082/4 hrsz.-ú területen.

Szűrőzés	-3,71 - -6,71 m között Φ 159/150 mm KMPVC perforált szűrőcső, műanyag szítaszővettel, körülötte kavicsolással
Csővezés	+0,79 és -0,5 m között Φ 193,7x 5,6 mm acél védőcső
Bélőcső	-0,79 és -8,21 m között Φ 159/100 mm KMPVC bélőcső
Kútfej kiképzés	kút körül 120 cm átmérőjű és 20 cm vastag betongallér
Kút fenék	PVC végelező

Felszín alatti vízminták (alapállapot) kutanként (2007. 06.22).

		SKF-10 (U-1.)	SKF-11 (U-2.)	SKF-12 (U-3)	SKF-13 (U-4)
Általános vízkémiai					
pH			6,16	7,02	7,00
Vez.ké p	μ S/cm		1042	1830	2200
Hidr.k arb.	mg/L		299	744	738
karbon át	mg/L		< 1	< 1	< 1
Ö. lúg.	mmol/L		4,9	12,2	12,1
Ö.kem	mg/L		248	660	745
KOI _m	mg/L		6,0	4,3	5,4
szulfát	mg/L		195	500	910
nitrát	mg/L		<0,3	0,4	3,4
nitrit	mg/L		0,02	0,05	0,23
klorid	mg/L		52	24	20
foszfát	mg/L		0,12	<0,05	0,16
ammónia	mg/L		9,2	0,38	1,18
vas	mg/L		0,95	2,64	11,2
mangán	mg/L		1,21	2,93	2,12
nátrium	mg/L		37,9	33,3	31,5
kálium	mg/L		6,10	5,43	11,4

Mg	mg/L		39,0	121	97,5
kalcium	mg/L		113	273	372
Toxikus fémek					
Ag	µg/l		< 0,01	< 0,01	0,01
B	µg/l		328	333	631
Ba	µg/l		50,2	43,1	47,3
Cd	µg/l		< 0,01	0,04	0,02
Co	µg/l		18,2	6,94	0,76
Cr	µg/l		1,90	0,71	0,65
Cu	µg/l		0,90	1,17	1,20
Mo	µg/l		0,49	1,28	0,99
Ni	µg/l		65,5	10,1	5,28
Pb	µg/l		0,09	0,03	< 0,01
Se	µg/l		1,90	2,48	3,11
Sn	µg/l		0,15	0,36	0,17
Zn	µg/l		20,2	90,0	8,14
Szénhidrogén					
TPH-GC	µg/l		25,4	16,6	67,4
SZOE	mg/l		< 2	< 2	< 2
Összes oldott anyag 105 °C					
Ö-o.a.	mg/l		744	1490	1896

Aktuális vízvizsgálati eredmények 2018. 03. havi vizsgálatok alapján:

		SKF-10 (U-1.)	SKF-11 (U-2.)	SKF-12 (U-3)	SKF-13 (U-4)
Általános vízkémiai					
pH		6,24	5,87	7,06	6,77
Vez.kép	µS/cm	364	1548	2110	2350
Hidr.karb.	mg/L	98	189	738	653
karbonát	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3
Ö. lúg.	mmol/L	1,6	3,1	12,1	10,7
Ö.kem.	mg/L	90	383	688	752
KOI _{ns}	mg/L	3,5	10,9	2,5	4,5
szulfát	mg/L	49	325	590	740
nitrát	mg/L	43	0,4	1,3	17,3
nitrit	mg/L	0,03	0,06	0,02	0,01
klorid	mg/L	7	214	75	123
foszfát	mg/L	0,11	0,19	0,13	0,29

ammónia	mg/L	0,07	0,22	0,04	0,01
vas	mg/L	0,21	0,82	3,17	1,47
mangán	mg/L	<0,01	1,12	0,14	0,67
nátrium	mg/L	11,8	61,3	49,8	53,3
kálium	mg/L	0,59	9,73	8,38	12,1
Mg	mg/L	9,84	62,0	93,5	84,8
kalcium	mg/L	43,9	175	361	405
Toxikus fémek					
Ag	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
B	µg/l	61,9	120	271	434
Ba	µg/l	37,6	72,3	49,9	36,3
Cd	µg/l	< 0,005	0,02	< 0,005	< 0,005
Co	µg/l	< 0,005	20,3	0,07	0,36
Cr	µg/l	< 0,05	1,30	0,41	0,59
Cu	µg/l	1,62	1,94	1,56	4,34
Hg	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Mo	µg/l	1,52	1,23	1,42	1,84
Ni	µg/l	2,51	103	4,97	12,2
Pb	µg/l	0,44	0,32	0,35	0,38
Sb	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Se	µg/l	0,28	3,5	1,47	2,06
Sn	µg/l	0,18	0,19	0,18	0,21
Zn	µg/l	18,2	65,5	5,59	18,9
Szénhidrogén					
TPH-GC	µg/l	26,8	17,7	23,3	23,9

3. Az engedély **Előírásaink** bekezdését **törölöm**, helyébe az alábbiakat **írom**:

Előírásaink

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodni kell a talajvízmegfigyelő-kutak megfelelő karbantartásáról, állagmegővéséről, valamint a talajvízmegfigyelő-kutak környezetének karbantartásáról.
2. Az azonosító számokat – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – jól láthatóan és időtállóan a talajvízmegfigyelő-kutakon fel kell tüntetni.
3. Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
4. A kutak vízszintjét havonta mérni kell-.
5. Évente legalább egy alkalommal a figyelőkutakban vízszint és talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kút tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.

6. A talajvízmegfigyelő-kutakban negyedévente általános vízkémiai, toxikus fém, és TPH vizsgálatokat kell végezni az alábbi vízminőségi paraméterekre vonatkozóan.
 Általános vízkémiai: pH, vezetőképesség, Hidrogénkarbonát, Karbonát, összes lúgosság, összes keménység, KOI_{Fe} , szulfát, nitrát, nitrit, klorid, foszfát, ammónia, Vas, Mangán, Nátrium, Kálium, Magnézium, Kalcium.
 Toxikus fémek: Ezüst, Bór, Bárium, Higany, Kadmium, Kobalt, Króm, Réz, Molibdén, Nikkel, Ólom Szelén, Őn, Cink.
7. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
8. A mintavételezést a lerakó többi monitoring kútjával együtt azonos időben kell végezni.
9. A vizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomom követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. A tendencionális folyamatokat kiemelve rajzi és verbális módon is dokumentálni kell, szükség szerint javaslatot téve a monitoring rendszer üzemeltetésében esetlegesen felmerülő módosításokra.
10. A monitoring rendszer üzemelése során fellépő bármilyen felszíni és felszín alatti vizet veszélyeztető haváriát soron kívül be kell jelenteni a hatóságunknak az elhárítás maradéktalan megkezdése mellett.
11. A monitoring adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet - a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról - 3. §-a szerint a rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is meg kell küldeni a hatóságunknak.
Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.
 A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani az Igazgatósághoz.
12. A talajvízmegfigyelő-kutak jelenlegi műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: talajvízmegfigyelő-kútfelújítás) vagy az eltömedékeléséhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély aktualizálását, módosítását.
13. Üzemeltetés során ez érintett szervek előírásait be kell tartani.
14. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

4. Az engedély VI. bekezdését az alábbiakkal kiegészítem:

Vízügyi objektumazonosító (VOR):

VOR	Objektum név	Objektum típus
AMP814	Sajókaza, SKF-10 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP815	Sajókazn, SKF-11 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút

AMP816	Sajókaza, SKF-12 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút
AMP818	Sajókaza, SKF-13 jelű figyelőkút (Határvölgyi hulladéklerakó)	Felszín alatti vízilétesítmények - kút

II. Az érintett szakhatóság előírása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07953-2/2018. számon szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül megadta.

III. A módosítás a 35500/3277-4/2015. ált., és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

IV. A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 5 600 Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.- 3720 Sajókaza, külterület 082/15 hrsz. engedélyes részére a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén telepített talajvízmegfigyelő kutak használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/3277-4/2015. ált., és 857-4/2014/VH számokon módosított 14580-8/2007. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki a vízügyi hatóság.

A ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) megbízásából a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2018. április 25-én érkezett beadványában kérte a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását.

Kérelmében előadta, hogy a módosításra kérelmezett vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő figyelő kutak közül a ZV Zöld Völgy Kft. az Orbán-völgyi települési

szilárdhulladék-lerakó térségében lévő 4 db, SKF-10, SKF -11, SKF -12, SKF -13 jelű monitoring kutakat üzemelteti, ezért a vízjogi üzemeltetési engedélyből a további figyelőkutak törlését kéri.

A Hulladékkezelő Centrum területén lévő további, még üzemben lévő figyelőkutak (8 db figyelőkút, a veszélyes hulladék-kezelő létesítmények ellenőrzését szolgáló SKF-2, SKF -3, SKF -4, SKF -6, SKF-7, SKF -8, SKF -17, SKF -18) beadványozó nyilatkozata szerint a Cirkont-Neo Zrt. üzemeltetésébe kerültek.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/3670-1/2018.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Az engedély módosításához az alábbi szakhatóság hozzájárulását megadta:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07953-2/2018. számon előírás nélkül, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 355003670/2018.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén létesült SKF-10, SKF-11, SKF-12, SKF-13. jelű kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély ZV Zöld Völgy Kft. nevére történő átírására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A kérelmet megvizsgáltam és megállapítottam, hogy nevezett vízlétesítmények nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangok felszíni védőövezetét.

A fentieket figyelembe véve tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély módosításával a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Tekintettel arra, hogy a többször módosított vízjogi üzemeltetési engedély ismételt módosítása a műszaki tartalom és előírások módosítása tekintetében nehezen átlátható, az egyszerű érthetőség érdekében a módosítás során a korábbi, többször módosított műszaki tartalom és előírások törlése, új, a jelenlegi aktuális állapotot ismertető műszaki tartalom és előírások szerepeltetése mellett határoztam.

Kérelmező az eljárás igazgatási szolgáltatási díját befizette.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2018-1568-004/2018. számon vagyongazdálkodási hozzájárulását és vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát hozzájárulását megadta.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közgazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) a 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bek. és az 1995. évi LVII. törvény 29/A. § biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt, Miskolcon az elektronikus bélyegző szerint.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**

**Törő Attila tűzoltó alezredes
tűzoltósági tanácsos
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető**

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság - 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Cirkont-Neo Zrt. – 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 34. (elektronikus úton)
4. ÉM-VÍZIG – 3501 Miskolc, Postafiók 3. (elektronikus úton)
5. Vízikönyv (2 pld)
6. Iratokhoz

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a

ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (3720 Sajókaza, Kültérület 082/15 hrsz alatti székhelyű, képviseli: Sztupák Péter ügyvezető, adószám: 24708018-2-05; Cg. 05-09-026137, számlavezető pénzügyintézet: OTP Bank Nyrt., bankszámlaszám: 11734152-20034742), mint **Megrendelő**,

másrészről az

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. sz. alatti székhelyű, képviseli: Ritter Géza vezérigazgató, adószám: 11069186-2-05, Cg. 05-10-000123, számlavezető pénzügyintézet: Kereskedelmi és Hitelbank Zrt., bankszámlaszám: 10200139-27008623), mint **Vállalkozó**,

együttesen **Felek** között, a mai napon és helyen az alábbiak szerint:

1. **Szerződés tárgya:**
Csurgalékvíz fogadása és elszállítása.
2. **Munka végzésének helye:**
Sajókazai Hulladéklerakó telep
3. **Munkavégzés kezdete:**
2014. október 1. napja.
4. **Szerződés érvényessége és felmondása:**

Jelen szerződés 2014. október 1. napján lép hatályba és a Megrendelő által lefolytatandó Kbt. hatálya alá tartozó közbeszerzés eljárás eredményes lefolytatását követően megkötött szerződés hatálybalépéséig marad érvényben. Jelen szerződés 30 napos felmondási idővel mindkét fél részéről írásban felmondható.

5. Vállalkozási díj:

Szennyvíz szállítása, fogadása	szennyvíz díj Ft/m ³	vízterhelési díj Ft/m ³	fuvardíj Ft/km
Kazincbarcikai szennyvíztelepre, Vállalkozó tulajdonában lévő gépkocsival beszállítva:	1 530 Ft	9,40 Ft	310 Ft
Sajókazai hulladéklerakó telepen szennyvíz helyben történő szállítása Vállalkozó tulajdonában lévő gépkocsival:	400 Ft		310 Ft
Idegen gépkocsival kazincbarcikai szennyvíztelepre beszállított szennyvíz átvétele:	1 530 Ft	9,40 Ft	

A feltüntetett árak az ÁFA-t nem tartalmazzák!

6. Számlázás-fizetés:

- Számlázás: a havi teljesített szállítást követő 15 napon belül, a teljesítményt igazoló fuvarlevél alapján. Felek a szerződés tárgyát képező teljesítésekről havonta számolnak el, teljesítési időpontként a számla esedékességének időpontját meghatározva.
- Fizetés: átutalással a számla kézhezvételének dátumától számított 30 napon belül Vállalkozó Kereskedelmi és Hitelbank Zrt.-nél vezetett 10200139-27008623 számú bankszámlájára részletfizetési lehetőséggel.
- Részletfizetés: a 30 napos fizetési határidőn túli részletfizetés teljesítése esetén Vállalkozó késedelmi kamatot számít fel.
- Megrendelő fizetési kötelezettségeinek késedelmes teljesítése esetén, a polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni Vállalkozónak, a késedelembe esés napjától.

7. Kapcsolattartók

Megrendelő részéről:

Halász Béla, műszaki igazgató
ZV Nonprofit Kft.

Tel.: 30/682-4108

Vállalkozó részéről:

Hétköznap 6:30 – 14:30 között:

Hudák József, divízióvezető
Glódi Péter, divízióvezető-helyettes
Liszkay Tamás, művezető
ÉRV ZRt. KSZD Szállítási csoport

Tel.: 30/820-4453

Tel.: 30/556-0527

Tel.: 30/556-0068

Tel./Fax.: (48) 310 – 051

Hétköznap 14:30 – 06:30 között és hétvégén:

Központi diszpécserszolgálat

Tel.: (48) 514-550

8. Megrendelő kötelezettsége, hogy az elvégzett szolgáltatást aláírásával mennyiségileg és minőségileg dokumentáltan igazolja, és egyben elismeri Vállalkozó számlázási jogát, valamint köteles a vállalkozási díj megfizetésére.

9. Vállalkozó kötelezettségei

- A munka határidőre, első osztályú minőségben történő elvégzése. Ha a munkavégzés minősége nem megfelelő, Megrendelő felszólíthatja Vállalkozót a hiányosságok pótlására, illetve a minőség javítására, aki a megadott határidőn belül köteles a felszólításnak eleget tenni. Amennyiben Vállalkozó ezen kötelezettségének maradéktalanul nem tesz eleget, úgy Megrendelő jogosult más személyt megbízni a feladat elvégzésével, melynek költségeit Vállalkozó felé érvényesíti.
- Vállalkozó az elvégzett munkákra a jogszabályokban előírt garanciális kötelezettségeket vállalja.
- Amennyiben az eseti szállítást Vállalkozó akadályoztatása miatt nem tudja végrehajtani, úgy erről írásban köteles Megrendelőt értesíteni.

10. Szerződő felek együttműködése


- A feladat elvégzése során együttműködnek, tájékoztatják egymást minden eseményről, amely a feladat teljesítésére és a határidő megtartására hatással lehet.
- A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. ide vonatkozó rendelkezései az irányadók.
- Felek jelen vállalkozási szerződésből eredő vitás kérdéseiket minden esetben békés módon, tárgyalás útján rendezik. Amennyiben ez nem vezet eredményre, az esetleges jogviták esetére, hatáskörtől függően kikötik a Kazincbarcikai Járásbíróság, illetve Miskolci Törvényszék kizárólagos illetékességét.
- Jelen szerződés módosítása kizárólag írásban lehetséges.

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés tárgyát képező csurgalékvíz környezeti kockázatot jelent, ezen oknál fogva annak folyamatos elszállításáról minden körülmények között gondoskodni kell. Figyelembe véve azon tényt, hogy az erre vonatkozó beszerzés a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény hatálya alá tartozik, Felek jelen szerződés hatályát a 4. pontban rögzített időpontig tartják fenn.

Felek jelen vállalkozási szerződést elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá. Jelen vállalkozási szerződés 3 oldalból és 10 pontból áll, 4 (négy) eredeti példányban készült, melyből 2-2 (kettő-kettő) példány illeti meg a Feleket.

A szerződést a felek 2014. október 1. napján kötötték annak rögzítésével, hogy írásba foglalására a szerződés aláírásának napján kerül sor.

Kazincbarcika, 2014. október 1.


ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság
 képviseli: Sztupák Péter ügyvezető

ZMegrendelői Igly
 Közszolgáltató Nonprofit Kft.
 3720 Sajókaza, Kálvária utca 082/15.
 Adószám: 2476018-2-05

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 3700 Kazincbarcika, Tardonsai út 1.
 Cégjegyzékszám: 05-10-000123
 102.


ÉRV. Északmagyarországi Regionális
Vízművek Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
 képviseli: Ritter Géza vezérigazgató
 Vállalkozó

64-B/2016
2016 JAN. 07**VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**
1. sz. MÓDOSÍTÁSA

Mely létrejött egyrészről a **ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 3700 Kazincbarcika Munkácsy tér 1., képviseli: Sztupák Péter ügyvezető, adószám: 24708018-2-05, Cg.05-09-026137, számlavezető pénzügyintézet: OTP Bank Nyrt., bankszámlaszám: 11734152-20034742), mint **Megrendelő**,

másrészről az **ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt.** (székhely: 3700 Kazincbarcika, Tardonai u. 1., képviseli: Ritter Géza vezérigazgató, adószám: 11069186-2-05, Cg.05-10-000123, számlavezető pénzügyintézet: K&H Bank Zrt., bankszámlaszám: 10200139-27008623), mint **Vállalkozó**, együttesen **Felek** között, a mai napon és helyen az alábbiak szerint:

1. Felek megállapítják, hogy közöttük 2015. április 13. napján vállalkozási szerződés jött létre a „*Vállalkozási keretszerződés keretében hulladékgazdálkodási tevékenység során keletkező csurgalékvíz átvétele, elszállítása, ártalmatlanítása*” tárgyában lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeképpen.
2. Felek a vállalkozási szerződés II. Pénzügyi feltételek pontját 2016. január 6-ai hatállyal az alábbiak szerint módosítják:

„II. PÉNZÜGYI FELTÉTELEKVállalkozói díj:

980,-Ft/m³ + ÁFA, mely kizárólag a csurgalékvíz kezelését foglalja magában.

Számlázás-fizetés:

Számlázás: a havi teljesített szállítást követő 15 napon belül, a teljesítményt igazoló fuvarlevél alapján. Felek a szerződés tárgyát képező teljesítésekről havonta számolnak el, teljesítési időpontként a számla esedékességének időpontját meghatározva.

Fizetés: átutalással a számla kézhezvételének dátumától számított 30 napon belül Vállalkozó K&H Bank Zrt.-nél vezetett 10200139-27008623 számú bankszámlájára.


Megrendelő fizetési kötelezettségeinek késedelmes teljesítése esetén, a polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni Vállalkozónak, a késedelembe esés napjától.”

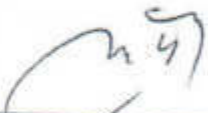
3. Felek a módosítás indokaként előadják, hogy a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás által a „Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékgazdálkodási Rendszer fejlesztése eszközbeszerzésekkel” elnevezésű, KEOP-1.1.1/C/13-2013-0002 számú projekt keretében beszerzett csurgalékvíz-szállító járművet a társulás a megrendelő rendelkezésére bocsátja, mellyel a szállítás olcsóbbá válhat.
4. Felek a vállalkozási szerződés egyéb rendelkezéseit hatályukban változatlan tartalommal fenntartják.


Felek jelen okiratot - elolvasás és értelmezés után -, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Kazincbarcika, 2015. december 14.

2016 JAN 12


ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság
képv.: Sztupák Péter ügyvezető
megrendelő


ÉRV Észak-magyarországi Regionális
Vízművek Zrt.
képv.: Ritter Géza vezérigazgató
vállalkozó


ZV Zöld Völgy
Közszolgáltató Nonprofit Kft.
3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.
Adószám: 24708018-2-05 ①


ÉRV, Északmagyarországi Regionális Vízművek
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.
Cégjegyzékszám: 05-10-000123
102



10000007795690

ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft

Kazincbarcika
Munkácsy tér 1.
3700

Iktatószám: KSZD-1050/1-2016

Keltezés: 2016. november 24.

Szervezeti egység: KSZD

Ügyintéző: Hudák József

Ügyintéző elérhetősége: 30/820-4453

Tárgy: Befogadó nyilatkozat megküldése

Mellékelten megküldjük a kért Befogadó Nyilatkozatot további szíves felhasználásra.

Tisztelettel:

ÉRV ZRt. Északmagyarországi Regionális
Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Keleti Szennyvíztisztítási Divízió

7.



Hudák József
divízióvezető



Glódi Péter
divízióvezető-helyettes

BEFOGADÓ NYILATKOZAT

Az ÉRV ZRt., mint a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepet üzemeltető szolgáltató képviselőjében az alábbiakat nyilatkozuk:

Az ÉRV Zrt. vállalkozási szerződés keretében szállítja el és fogadja a ZV Zöld Völgy Kft. Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (SHC) területén (Sajókaza külterület) keletkező kommunális szennyvizet és kezeletlen csurgalék vizet.

Az elszállításra kerülő csurgalékviz a Kazincbarcika városi szennyvíztisztító telepen történő befogadásának, max. 150 m³/d mennyiségig, akadályja nincs, amennyiben annak összetétele megfelel a következőknek:

Paraméter	Egyedi határérték	Mértékegység
Ammónium	500	mg/l
KOI _{CR}	3000	mg/l
Összes szervesetlen nitrogén	500	mg/l
Szulfidok	10	mg/l
Ba	1,0	mg/l
AOX	1,0	mg/l
Cr	1,0	mg/l

A többi paraméter tekintetében a szennyvíz minősége nem haladhatja meg a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben (a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól) rendelet 4. számú mellékletben foglaltakat (egyéb befogadó közvetett bevezetés).

Fenntartjuk a jogot arra, hogy jelen nyilatkozatunkat, - amennyiben a szennyvíztisztító telep tisztítás technológiájában, a szennyvíztisztítás hatásfokában olyan mértékű változás következik be, hogy az a tisztított szennyvíz minőségére negatív hatással van – azonnali hatállyal visszavonjuk.

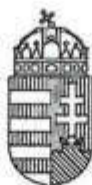
Kazincbarcika, 2016. november 22.

Északmagyarországi Regionális Vízművek
Kazincbarcika, Tardónai u. 1.
Szennyvíztisztító telephely
Kazincbarcika, Tardónai u. 1.


Árkai Árpád
műszaki igazgató


Hudák József
üzemeltető

3700 Kazincbarcika, Tardónai u. 1. • Levélcím: 3701 Kazincbarcika, Pf. 117. • Tel.: (48) 514-500 • Telefax: (48) 514-582
E-mail: info@ervzrt.hu • www.ervzrt.hu • Cégbíróság: Miskolci Törvényszék • Cégjegyzék szám: 05-10-000 123 • IV-0-1-1/



1508-B-2/2016.

2016 JÚN. 09

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/9304-7/2016.

Ügyintéző: Bartók Julianna

Tárgy: Sajókazai Hulladékkezelő Centrum
(Sajókaza külterület 082/15 hrsz.)
üzemi kárelhárítási tervének
jóváhagyása.

Hív. szám: 1508-7/2016.

Ügyintéző: Lukács Livia

HATÁROZAT

I. A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.; KÜJ: 103212667) részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (Sajókaza külterület 082/15 hrsz.; KTJ: 101623857) üzemi kárelhárítási tervét – melyet a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) készített 2016. májusi keltezéssel – a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről:
 - a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti - a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),
 - b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.

7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot - a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot - valamint az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. §-ban foglaltak szerint kell végrehajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzései során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett VIZIG-nek és NPI-nek meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/5809-1/2016. ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal megadta:

1. A Hulladékkezelő Centrum figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a Hulladékkezelő Centrum területén lokalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
5. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. Megállapítom, hogy a kérelmező az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. 1. pontja szerinti 5 000,- Ft eljárási illetéket megfizette.

V. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezés illetéke: 10 000,- Ft, melyet a fellebbezés egyik példányára felragasztva illetékbélyeg formájában kell leróni.

INDOKOLÁS

A ZV Zöld Völgy Kft. 2016. május 20-i érkezésű levelében a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását kérte a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától (továbbiakban: Főosztály).

A Környezetvédelmi Főosztály 71/2015. (III. 30) Korm. rendelet 29. § (3) bek. 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja szerint eljárva, BO/16/9304-4/2016. számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/5809-1/2016. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta, a következő indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/9304-4/2016. számon megkereste Igazgatóságunkat a ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. (3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.) részére, a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (Sajókaza 082/15 hrsz.) üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából. A megkereséshez mellékelte a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) által 2016. májusi keltezéssel készített üzemi kárelhárítási tervet.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, a 6. melléklet II. tábla 5. pontja alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, és a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A rendelkezésre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén a ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. öt, egymás mellett elhelyezkedő létesítményt üzemeltet:

- Orbán-völgyi nem veszélyes hulladéklerakó, egységes környezethasználati engedély száma: BO/16/209-3/2016.
- szelektíven gyűjtött hulladékok kezelésére szolgáló válogatómű, hulladékgazdálkodási engedély száma: 333-10/2015.
- biológiailag lebomló hulladékok kezelését végző komposztáló telep, környezetvédelmi működési engedély száma: 1252-4/2015. számon módosított 2612-2/2011. határozat, hulladékgazdálkodási engedély száma: 7320-14/2015.
- építési-bontási hulladékok törését, osztályozását végző telephely, környezetvédelmi működési engedély száma: 4230-3/2015. számon módosított 2612-3/2011. számú határozat, hulladékgazdálkodási engedély: 4225-5/2015. számon módosított 1521-1/2014. számú határozat
- jelenleg próbaüzemben működő, mechanikai hulladék-válogatómű, hulladékgazdálkodási engedély száma: BO/16/337-7/2016.

valamint egy üzemi üzemanyagtöltő állomást.

A Hulladékkezelő Centrum vízellátását regionális ivóvízhálózatról biztosítják. A terület kiépített csapadékvíz-elvezető hálózattal rendelkezik.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvíz medret, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését a Ket. 78. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

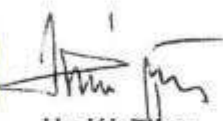
A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30) Kormányrendelet 9 § (2) bek. , valamint a 2. sz. melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a Ket. 44. § (1) bekezdés szerint eljárva a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A fellebbezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII/2. a) pontja állapítja meg.

Miskolc, 2016. június 3.

Demeter Ervin
kormány megbízott
nevében és megbízásából:




Hudák Tiberius
főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. ZV Zöld Völgy Közszolgálati Nonprofit Kft. 3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1. + tv
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat -3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.
3. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság - 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.
E-mail: emvizig@emvizig.hu
4. Iratokhoz

HIR-ÉV-főlap

Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez

Tárgyév

2015

Adatszolgáltató

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

103212667

KSH statisztikai számjel

24708018-3811-572-05

Neve ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.

Cím

Irányítószám 3700 Település Kazincbarcika

Közterület neve Munkácsy

Közterület típusa tér Házszám 1

Telephely

KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

102476555

Neve Komposztáló

Típusa K Ártalmatlanító/Hasznosító

Cím

Irányítószám 3720 Település Sajókaza

Közterület neve Külterület

Közterület típusa hrsz Házszám 082/15

A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás 22 5-9 fő

Felelős személy neve Sztupák Péter Beosztása ügyvezető

Adatszolgáltatás

Bejelentő lapok részletezése

A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma 1

A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma 7

A csatolt HIR-ÉV-4 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma 0

A csatolt lapok összesen 8

☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.

Az adatszolgáltatásért felelős

Neve Halász Béla Beosztása műszaki igazgató

Telefon/Fax 48/799-301 / E-mail info@zoldvolgy.hu

A kitöltés dátuma 20160229

Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévet követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 5 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 0 5 0 3

Megnevezés

előírástól eltérő minőségű komposzt

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
1 0 3 2 1 2 6 6 7		R 3	1 9 0 5 0 3		1 0 8 2 8 0
1 0 3 2 1 2 6 6 7		R 3	1 9 0 5 0 3		8 5 6 0 8 0
1 0 3 2 1 2 6 6 7		R 3	1 9 0 5 0 3		4 6 9 2 0 0
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					
1 0 3 2 1 2 6 6 7					

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelést végző neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	1 4 3 3 5 6 0
	1 0 1 6 2 3 8 5 7			

Kezelési kód	<div><div>R</div><div>3</div><div></div></div>	<small>Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)</small>
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div><div>0</div><div>3</div><div>0</div><div>3</div><div>1</div><div>0</div></div>	
Megnevezés	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	
Fizikai megjelenési forma	<div><div>S</div><div>szilárd</div></div>	

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

1

0

8

2

8

0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

1

0

8

2

8

0

Másodlagos hulladék keletkezett?

I

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

4

4

2

6

3

0

[illegible]

Kezelési kód	R	3		Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbiaknál vegyi anyagként használják fel)		
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1	9	0	8	0	5
Megnevezés	települési szennyvíz tisztításából származó iszap					
Fizikai megjelenési forma	4	iszapszerű 21-25% szárazanyag				

[illegible]

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 5 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

0 0 0 3

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0 0 0 0 4 6 9 2 0 0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) 0 0 0 0 4 6 9 2 0 0

Másodlagos hulladék keletkezett? I

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0 0 0 1 8 1 4 5 4 0

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma

1 0 / 0 0 1 2 5 2 - 0 0 4 / 2 0 1 5

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
M	0 0 0 0	1 0 1 9 7 0 8 8 6	BRCIKA Park Nonprofit Kft.	0 0 0 1 1 6 5 9 0 0
		1 0 2 3 9 7 3 9 7		
L	1 0 7 2 8		Bari Sándor	0 0 0 0 0 0 0 6 0
M		1 0 0 1 9 9 1 6 3	Borsodchem Zrt.	0 0 0 1 4 7 8 6 0
		1 0 0 3 2 9 0 2 6		
H		1 0 0 2 7 8 5 2 7	Cirkont Zrt.	0 0 0 1 1 2 2 0
		1 0 0 8 9 5 1 3 0		
L	0 6 6 9 1		Csikász Gábor	0 0 0 0 0 0 2 6 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Edelényi Hulladékudvar	0 0 0 1 9 0 2 0
		1 0 2 5 4 6 3 0 8		
M		1 0 0 2 5 6 9 7 2	ÉRV Zrt.	0 0 0 0 0 0 9 6 0
		1 0 0 3 0 3 6 3 5		
M	3 0 4 5 6		FK Raszter	0 0 0 0 0 3 9 0 0
L	0 6 6 9 1		Galváczi Gellért	0 0 0 0 1 1 4 0
L	0 7 2 2 3		Gyöngyösi Béla	0 0 0 0 0 3 6 0
L	2 1 5 4 6		Harnócz Csaba István	0 0 0 0 1 2 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 5 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

4

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma

1 0 / 1 2 5 2 - 4 / 2 0 1 5

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 1 5 4 6		Harnócz Csabáné	2 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	I. számú hulladékudvar	1 6 3 2 0
		1 0 2 5 4 6 3 2 0	Kazincbarcika	
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	II. számú hulladékudvar	5 5 4 0
		1 0 2 5 4 6 2 9 4	Kazincbarcika	
L	0 6 6 9 1		Irinyi János Református Szakközépiskola és Diákotthon	4 9 2 0
M	1 4 4 9 2		JADE-KERT Kft.	3 0 5 8 0
M	0 6 6 9 1		Jánosik és Társa Kft.	1 0 4 0
L	0 6 6 9 1		Kiss Klaudia	6 6 0
L	0 7 2 2 3		Madarász Sándorné	2 4 0
L	1 1 1 1 0		Nagy-György Tibor	1 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Nyékkládháza Hulladékudvar	2 1 7 0 0
		1 0 2 5 4 6 3 1 9		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Ózdi hulladékudvar és átrakó állomás	7 5 4 0
		1 0 1 8 6 3 8 9 9		

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 5 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

5

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 1 0 / 1 2 5 2 - 4 / 2 0 1 5 Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Putnoki hulladékudvar	5 7 2 0
		1 0 2 5 4 6 3 4 2		
L	0 3 5 0 4		Sajóbábony Város Önkormányzat	2 3 7 8 0
L	2 6 9 4 9		Sajókeresztúri Közös Önkormányzat	7 7 4 0
M	0 6 6 9 1		Serol-Bau Kft.	9 6 4 0
L	3 4 0 6 9		Sipos Henrietta	2 2 0
L	3 4 0 6 9		Sipos István	4 4 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Szendrőlői Hulladékudvar	7 2 8 0
		1 0 2 5 4 6 3 3 1		
L	1 1 1 1 0		Szuhakálló Önkormányzat	9 7 2 0
L	2 3 0 2 9		Tóth Barna	2 6 0
L	3 4 1 2 0		Tóth József	8 0
L	2 1 5 4 6		Tóth Sándor	1 0 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 5 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

6

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 1 0 / 1 2 5 2 - 4 / 2 0 1 5 Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	0 6 6 9 1		Újlaki József	2 6 0
L	0 6 6 9 1		Újlaki Józsefné	1 4 0
L	0 4 6 8 6		Varga Szilvia	2 4 0
L	0 6 6 9 1		Városi Tűzoltóság	4 6 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	3 0 4 8 2 0
M	2 7 4 1 0		Putnok Városgondnokság	3 9 0 8 0

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">2</div>	
Megnevezés	víz derítéséből származó iszap	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px;">9</div>	iszapszerű >45% szárazanyag

Kezelési engedély száma / - / Hulladék vége státusz

[illegible]

HIR-ÉV-főlap

Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez

Tárgyév

2016

Adatszolgáltató

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

103212667

KSH statisztikai számjel

24708018-3811-572-05

Neve ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.

Cím

Irányítószám 3700 Település Kazincbarcika

Közterület neve Munkácsy

Közterület típusa tér Házszám 1

Telephely

KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

102476555

Neve Komposztáló

Típusa K Ártalmatlanító/Hasznosító

Cím

Irányítószám 3720 Település Sajókaza

Közterület neve Külterület

Közterület típusa hrsz Házszám 082/15

A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás 22 5-9 fő

Felelős személy neve Sztupák Péter Beosztása ügyvezető

Adatszolgáltatás

Bejelentő lapok részletezése

A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma 1

A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma 9

A csatolt HIR-ÉV-4 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma 1

A csatolt lapok összesen 11

☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.

Az adatszolgáltatásért felelős

Neve Fekesházyne Kovács Kinga Beosztása környezetvédelmi szakreferens

Telefon/Fax 20/422-6594 / E-mail fekeshazyne.kinga@zoldvolgy.hu

A kitöltés dátuma 20170328

Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévét követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 6 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 0 5 0 3

Megnevezés

előírástól eltérő minőségű komposzt

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
		R 3			3 7 3
		R 3			4 4 7 0
		R 3			3 0 1 3 6
		R 3			3 6 6 2 5
		R 3			2 8 4 1 9
		R 3			2 3 1

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	1 0 0 2 5 4
	1 0 0 3 2 2 4 1 8			

Lapszám

KÜJ

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016. év

KTJ 102476555

1

Kezelési kód

R	3	
---	---	--

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 020304

Megnevezés	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
------------	---

Fizikai megjelenési forma	4	iszapszerű 21-25% szárazanyag
---------------------------	---	-------------------------------

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0

[illegible]

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

Kezelési engedély száma 10/300-22/2016

Hulladék vége státusz ☒

Ere-	Átadó település
det	KSH kód
	Országjel

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)

M	0	6	6	9	1								Ifj. Balla Albert						4	4	4	4	0
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---

Lapszám

KÜJ

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016. év

KTJ 1 0 2 4 7 6 5 5 5

2

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 030310

Megnevezés	mechanikai elválasztásból származó szálmарadék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap
------------	---

Fizikai megjelenési forma **S** szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) **3** **3** **9** **6** **9** **3**

Másodlagos hulladék keletkezett? ☐

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

Kezelési engedély száma

1	0	/					3	0	0	-			2	2	/	2	0	1	6
---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---

Hulladék vége státusz ☒

Átadó település

Eredet	KSH kód	Országjel
...

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)

H						1	0	0	2	7	8	5	2	7	Cirkont Zrt.							8	9	4	7	0
---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---

1	0	0	8	9	5	1	3	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

--

[illegible]

Lapszám

KÜJ

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016. év

KTJ 102476555

3

Kezelési kód

R	3	
---	---	--

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 190604

Megnevezés	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag
------------	---

Fizikai megjelenési forma	4	iszapszerű 21-25% szárazanyag
---------------------------	---	-------------------------------

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) □□ □□□ □□□ □□□

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

Kezelési engedély száma 10/300-22/2016

Hulladék vége státusz ☒

Eredet	Átadó település	KSH kód	Országjel
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)

H						1	0	0	2	7	0	7	8	3	MENTO Környezetkultúra Kft.				3	5	8	7	6	3	0
---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------------	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---

1	0	0	9	4	5	4	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

--

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 6 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

5

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 8 4 9 7 8 0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) 2 1 5 9 8 6 0

Másodlagos hulladék keletkezett? I

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 2 2 3 3 8 0

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 1 0 / 3 0 0 - 2 2 / 2 0 1 6

Hulladék vége státusz X

Ere-det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
T		1 0 1 9 7 0 8 8 6	Barcika Park Nonprofit Kft.	1 0 8 6 0 0 0
		1 0 2 3 9 7 3 9 7		
T	0 6 6 9 1		Bukó Géza	1 1 4 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Edelényi Hulladékudvar	1 3 7 4 0
		1 0 2 5 4 6 3 0 8		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	I. sz. hulladékudvar Kazincbarcika	2 1 9 8 0
		1 0 2 5 4 6 3 2 0		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	II. sz. hulladékudvar Kazincbarcika	5 7 6 0
		1 0 2 5 4 6 2 9 4		
T	0 6 6 9 1		Irinyi János Református szakközépiskola és diákotthon	2 0 0 0
T	1 4 4 9 2		Jade- Kert Kft.	5 0 7 4 0
T	0 6 6 9 1		Kazincbarcikai Kórház NKft.	2 5 6 0
T	2 1 5 4 6		Múcsony Nagyközség Önkormányzat	7 4 6 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Nyékládháza Hulladékudvar	4 5 5 4 0
		1 0 2 5 4 6 3 1 9		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Ózdi hulladékudvar és átrakó állomás	4 0 3 2 0
		1 0 1 8 6 3 8 9 9		

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 6 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

6

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 1 0 / 3 0 0 - 2 2 / 2 0 1 6 Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
T	1 4 4 9 2		Ózdi Városüzemeltetési Intézmény	2 6 6 2 0
T	1 4 4 9 2		RENT-A-MEN Kft.	1 9 2 0
T	0 3 5 0 4		Sajóbábonyi Önkormányzat	7 4 6 0
T	0 6 6 9 1		Serol-BAU Kft.	1 6 9 6 0
T	0 6 6 9 1		SINERGY Kft.	1 3 4 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	szendrői Hulladékudvar	1 1 3 2 0
H		1 0 2 5 4 6 3 3 1		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Szikszo hulladékudvar és átrakó állomás	5 3 8 0
H		1 0 2 5 4 6 2 2 7		
T	0 6 6 9 1		Tompa Mihály Ált Iskola	5 2 0
L	0 6 6 9 1		Herceg Gábor	2 6 0
L	1 1 1 1 0		Barzsó László	2 4 0
L	0 7 2 2 3		Lukács János	1 2 0

Lapszám

KÜJ

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016. év

KTJ 102476555

7

Kezelési kód

R	3	
---	---	--

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító

2	0	0	2	0	1
---	---	---	---	---	---

Megnevezés **biológiailag lebomló hulladék**

Fizikai megjelenési forma **S** szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett? ☐

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) □□ □□□ □□□ □□□

Kezelési engedély száma

1	0	/					3	0	0	-			2	2	/	2	0	1	6
---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---

Hulladék vége státusz ☐

Átadó település

Eredet	KSH kód	Országjel
...

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)

L	0	6	6	9	1
---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kazincbarcika lakossága

						5	4	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

L 2 1 5 4 6

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tóth Barnabás

[illegible]

L **0** **3** **2** **1** **2**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tóth József

[illegible]

T					
---	--	--	--	--	--

1	0	0	1	9	9	1	6	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Borsodchem Zrt.

				1	6	5	7	0	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

1	0	0	3	2	9	0	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lapszám

KÜJ

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016. év

KTJ 102476555

8

Kezelési kód

R	3	
---	---	--

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 0 9 0 2

Megnevezés	víz derítéséből származó iszap
------------	--------------------------------

Fizikai megjelenési forma	9	iszapszerű >45% szárazanyag
---------------------------	---	-----------------------------

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

[illegible]

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

Kezelési engedély száma

1	0	/					3	0	0	-			2	2	/	2	0	1	6
---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---

Hulladék vége státusz ☒

Eredet	Átadó település	KSH kód	Országjel
1	1	1	1

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)[illegible]

Lapszám

KÜ.1

1	0	3	2	1	2	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2016.év

KTJ 102476555

9

Kezelési kód

R	3	
---	---	--

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító

1	9	1	2	1	2
---	---	---	---	---	---

Megnevezés	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
------------	---

Fizikai megjelenési forma **S** szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) □□ □□□ □□□ □□□

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett? ☒

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

Kezelési engedély száma 10/300-22/2016

Hulladék vége státusz ☐

Átadó település

Eredet	KSH kód	Országjel
...

Átadó KÜJ/KTJ

Átadó neve / telephely neve

Kezelésre átvett
hulladék mennyisége (kg)

H						1	0	3	2	1	2	6	6	7	ZV Nonprofit Kft.					1	9	3	4	2	0
---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------------	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

1	0	2	4	4	0	6	8	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

HIR-ÉV-(E)PRTR

(E)PRTR hulladék bejelentése

Lapszám

KÜJ 1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 6 .év

KTJ 1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

	Hulladék kezelési művelet	Elszállított mennyiség (tonna/év)	Adat meg- határozás módja	Használt elem- zési/számítási módszer	Hasznosító/Ártalmatlanító neve és címe	Tényleges hasznosító/ártalmatlanító telephely címe
Nem veszélyes hulladék	R	0,000	M	M		
	D	0,000	M	M		
Veszélyes hulladék országban belülre	R	0,000	M	M		
	D	0,000	M	M		
Veszélyes hulladék országban kívülre					Neve	
					Ország	Ir.sz.
					Város	
					Utca, hsz:	
					Neve	
					Ország	Ir.sz.
Város						
				Neve		
				Ország	Ir.sz.	
				Város		
				Utca, hsz:		

Adatjavítás esetén annak magyarázata

Ezt a lapot csak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó telephelyekre vonatkozólag kell kitölteni.

HIR-ÉV-főlap

Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez

Tárgyév

2017

Adatszolgáltató

Adatlapcsomag azonosító

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

103212667

KSH statisztikai számjel

24708018-3811-572-05

Neve ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.

Cím

Irányítószám 3700 Település Kazincbarcika

Községi neve Munkácsy

Községi típusa tér Házszám 1

Telephely

KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

102476555

Neve Komposztáló

Típusa K Ártalmatlanító/Hasznosító

Cím

Irányítószám 3720 Település Sajókaza

Községi neve Külsőterület

Községi típusa hrsz Házszám 082/15

A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás 22 5-9 fő

Felelős személy neve Sztupák Péter Beosztása ügyvezető

Adatszolgáltatás

Bejelentő lapok részletezése

A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma 3

A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma 14

A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma 0

A csatolt lapok összesen 17

☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.

Az adatszolgáltatásért felelős

Neve Fekesházyne Kovács Kinga

Beosztása környezetvédelmi szakreferens

Telefon/Fax 20/422-6594 / E-mail fekeshazyne.kinga@zoldvolgy.hu

A kitöltés dátuma 20180817

Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévet követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 0 5 0 3

Megnevezés

előírástól eltérő minőségű komposzt

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
1 1 1 1		R 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 2 7 2 2 0
1 1 1 1		R 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	3 6 8 0
1 1 1 1		R 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 4 6 0
1 1 1 1		R 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 6 4 9 6 0
1 1 1 1					
1 1 1 1					
1 1 1 1					
1 1 1 1					
1 1 1 1					
1 1 1 1					

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	2 9 7 3 2 0
	1 0 0 3 2 2 4 1 8			

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

2

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 1 2 1 2

Megnevezés

egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
		R 3			1 0 4 0
		R 3			1 2 5 0 0
		R 3			3 8 8 0
		R 3			3 9 4 0 0
		R 3			3 6 0
		R 3			1 9 3 4 2 0
		R 3			8 6 5 6 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	3 3 7 1 6 0
	1 0 0 3 2 2 4 1 8			

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	150106
Megnevezés	egyéb, kevert csomagolási hulladék
Fizikai megjelenési forma	S szilárd
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	

[illegible][illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</div>	

| **Megnevezés** | települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag | |
| **Fizikai megjelenési forma** | 4 iszapszerű 21-25% szárazanyag | |

Kezelési engedély száma	300-22/2016	Hulladék vége státusz	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------------------------

[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">5</div>	
Megnevezés	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 5px;">4</div> iszapszerű 21-25% szárazanyag	

[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div>	
Megnevezés	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> iszapszerű 21-25% szárazanyag	

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div>
A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div>
Másodlagos hulladék keletkezett?	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I</div>
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div>

Kezelési engedély száma	300-22/2016	Hulladék vége státusz	
-------------------------	-------------	-----------------------	--

[illegible]

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

4

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 2 2 3 3 8 0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) 1 3 9 1 4 6 0

Másodlagos hulladék keletkezett? I

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 3 9 7 2 0 0

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz X

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 4 3 1 3		Sajókaza lakossága	2 6 0
M	0 3 7 7 1		Arnót Község Önkormányzata	7 0 2 0
L	0 6 6 9 1		Kazincbarcika lakossága	6 1 2 0
M		1 0 1 9 7 0 8 8 6	BARCIKA PARK Nonprofit Zrt.	9 4 1 8 6 0
M	3 4 2 9 0		Berente Nonprofit Kft	8 1 2 0
M		1 0 0 1 9 9 1 6 3	BorsodChem Zrt.	1 5 4 3 6 0
M	0 5 3 1 5		Borsodnádásd Város Önkormányzata	3 9 0 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Borsodnádásdi Hulladékudvar	5 6 0
M	0 5 3 0 6		Bőcs Község Önkormányzat	7 7 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Edelényi Hulladékudvar	1 7 7 2 0
M		1 0 0 2 5 6 9 7 2	ÉRV Zrt.	5 0 0
		1 0 0 3 0 3 6 3 5		

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

5

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
M	3 4 2 7 2		Farkaslyuk Község Önkormányzat	3 5 0 0
M	2 5 6 7 2		Hidvégardó Község Önkormányzata	5 6 8 0
M	0 6 6 9 1		Hód -2000 Kft	1 2 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	I. számú Hulladékudvar Kazincbarcika 175/3. hrsz	2 8 2 0 0
H		1 0 2 5 4 6 3 2 0		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	II. számú Hulladékudvar Kazincbarcika 2627/3. hrsz	4 3 8 0
H		1 0 2 5 4 6 2 9 4		
M	1 4 4 9 2		JADE-KERT Kft	1 6 1 2 0
M		1 0 1 3 4 4 3 6 4	Jánosik és Társa Kft	8 6 0
M		1 0 1 6 2 5 0 6 8		
M	0 6 6 9 1		Kazincbarcikai Kórház Nonprofit Kft	6 0 6 0
M	1 0 7 2 8		Koch Róbert Rendelőintézet és Kórház	4 5 6 0
L	0 7 2 2 3		Vadna lakossága	2 6 0
M	1 2 8 8 5		Nyékládháza Városgondnokság	9 7 2 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

6

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Nyékládházi Hulladékudvar	3 4 5 4 0
		1 0 2 5 4 6 3 1 9		
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Ózdi hulladékudvar	1 8 6 2 0
		1 0 1 8 6 3 8 9 9		
M	1 4 4 9 2		Ózdi Béke Telepi Óvoda	3 4 4 0
M	3 4 2 9 0		Önkormányzat Berente	4 3 0 0
M	0 3 2 1 2		Önkormányzat Sajóivánka	4 6 0
L	2 9 1 8 8		Nagybarca lakossága	2 6 0
L	2 6 9 4 9		Sajókeresztúr lakossága	9 8 0
M	2 7 4 1 0		Putnoki Városgondnokság	4 3 5 6 0
M	0 3 5 0 4		Sajóbábony Város Önkormányzata	5 8 4 0
M	2 7 3 3 1		Sajóecsegi Város Önkormányzat	4 0 0 0
M	0 6 6 9 1		Serol-Bau Kft	5 6 0 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

7

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 1 1 1 0		Szuhakálló lakossága	1 6 0
M	0 6 6 9 1		Szalézi Szent Ferenc Gimnázium	9 6 0
L	1 0 7 2 8		Edelény lakossága	3 0 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Szendrői Hulladékudvar	9 0 8 0
L	0 9 3 6 2		Aggtelek lakossága	5 2 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	Szikszói Hulladékudvar	7 1 6 0
M	0 6 6 9 1		Tompa Mihály Református Általános Iskola	2 8 2 0
L	2 1 5 4 6		Múcsony lakossága	1 6 0
M	0 7 2 2 3		Vadnai Önkormányzat	8 4 0
L	0 3 2 1 2		Sajóivánka lakossága	1 8 0
L	0 2 8 2 0		Abaújlak lakossága	1 6 8

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

8

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 6 3 3 8		Abaújszolnok	3 5 7
L	0 3 7 7 1		Arnót	4 2 0
L	2 1 9 5 3		Bánréve	4 1 3 2
L	3 0 2 0 7		Borsodszentgyörgy	9 0 6
L	1 9 4 0 6		Bükkmogyorósd	7 8
L	2 8 4 5 9		Csernely	4 3 9
L	2 3 5 3 3		Felsővadász	7 2 2
L	0 4 1 0 9		Dusnok	3 5 6 2
L	0 5 4 9 4		Gadna	3 9 1
L	1 1 2 2 6		Hangács	1 2 2 0
L	0 8 0 0 4		Hét	2 8 9

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

9

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 1 2 3 6		Homrogd	1 6 9 1
L	0 5 0 0 5		Irota	9 8
L	3 2 0 9 0		Királd	4 6 1
L	1 8 7 2 2		Kupa	2 3 6
L	0 9 0 1 6		Monaj	4 6 8
L	0 4 4 1 9		Nyésta	4 5
L	0 4 2 1 5		Nyomár	6 5 5
L	1 4 4 9 2		Ózd	4 0 8 0
L	1 4 3 1 3		Sajókaza	6 8 1 8 0
L	1 1 3 3 2		Sajónémeti	2 8 8
L	2 3 7 8 2		Sajópüspöki	3 0 7

[illegible]

Kezelési engedély száma	300-22/2016	Hulladék vége státusz	
-------------------------	-------------	-----------------------	--

[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin-left: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin-left: 5px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">4</div>	
Megnevezés	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;">4</div> iszapszerű 21-25% szárazanyag	

[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">0</div>	
Megnevezés	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap</div>	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">szilárd</div>	

Kezelési engedély száma	300-22/2016	Hulladék vége státusz	X
-------------------------	-------------	-----------------------	---

[illegible]

Kezelési kód	R 3	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázostást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1 9 0 9 0 2	
Megnevezés	víz derítéséből származó iszap	
Fizikai megjelenési forma	9 iszapszerű >45% szárazanyag	

Kezelési engedély száma	300-22/2016	Hulladék vége státusz	X
-------------------------	-------------	-----------------------	---

[illegible]

Kezelési kód	<div><div>R</div><div>3</div><div></div></div>	Öldőszerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázostást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div><div>1</div><div>9</div><div>1</div><div>2</div><div>1</div><div>2</div></div>	
Megnevezés	<div>egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)</div>	
Fizikai megjelenési forma	<div><div>S</div><div>szilárd</div></div>	

[illegible]

HIR-ÉV-főlap

Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez

Tárgyév

2018

Adatszolgáltató

Adatlapcsomag azonosító

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

103212667

KSH statisztikai számjel

24708018-3811-572-05

Neve ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

Cím

Irányítószám

3720

Település

Sajókaza

Községi terület neve

külterület

Községi terület típusa

hrszkapu

Házszám

082/15

Telephely

KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

102476555

Neve Komposztáló

Típusa

K Ártalmatlanító/Hasznosító

Cím

Irányítószám

3720

Település

Sajókaza

Községi terület neve

külterület

Községi terület típusa

hrszkapu

Házszám

082/26, 082/27

A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás

22 5-9 fő

Felelős személy neve Sztupák Péter

Beosztása ügyvezető

Adatszolgáltatás

Bejelentő lapok részletezése

A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma

3

A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma

0

A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma

20

A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma

0

A csatolt lapok összesen

23

☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.

Az adatszolgáltatásért felelős

Neve Fekesházyne Kovács Kinga

Beosztása környezetvédelmi igazgató

Telefon/Fax 20/422-6594

E-mail fekeshazyne.kinga@zoldvolgy.hu

A kitöltés dátuma 20190214

Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévet követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 0 5 0 3

Megnevezés

előírástól eltérő minőségű komposzt

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
		R 3			3 8 8 0 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	3 8 8 0 0
	1 0 0 3 2 2 4 1 8			

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

2

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 9 1 2 1 2

Megnevezés

egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
		R 3			4 1 1 6 0
		R 3			1 1 5 5 0
		R 3			8 0 9 5 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
D 5	1 0 3 2 1 2 6 6 7	ZV Nonprofit Kft.	K	1 3 3 6 6 0
	1 0 0 3 2 2 4 1 8			

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">6</div>
Megnevezés	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">egyéb, kevert csomagolási hulladék</div>
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">S</div> szilárd</div>
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; gap: 10px;"> <div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></div> <div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></div> <div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></div> </div>
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; position: relative;"> 0 </div> </div>
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; position: relative;"> 0 </div> </div>

[illegible][illegible]

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 3 9 7 2 0 0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) 1 5 2 9 5 5 0

Másodlagos hulladék keletkezett? I

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 5 1 4 3 3 5 0

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz X

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
M	2 5 6 9 0		ARGO DOMA KFT.	6 2 0
M		1 0 1 9 7 0 8 8 6	BARCIKA PARK NONPROFIT KFT.	1 0 5 2 9 6 0
M		1 0 0 1 9 9 1 6 3	BORSODCHEM ZRT.	1 9 9 5 0 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	EDELÉNYI HULLADÉKUDVAR	1 8 0 4 0
M		1 0 0 2 5 6 9 7 2	ÉRV ZRT.	4 4 0
M		1 0 0 5 5 0 5 5 9	FK-RASZTER ÉPÍTŐ ZRT.	2 7 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	I. SZÁMÚ KAZINCBARCIKAI HULLADÉKUDVAR	2 3 7 8 0
H		1 0 3 2 1 2 6 6 7	II. SZÁMÚ KAZINCBARCIKAI HULLADÉKUDVAR	7 7 2 0
M	0 6 6 9 1		IRINYII JÁNOS REFORMÁTUS OKTATÁSI KÖZPONT	3 0 0 0
M	2 7 6 6 9		JADE - KERT KFT.	8 6 2 0
M		1 0 1 3 4 4 3 6 4	JÁNOSIK ÉS TÁRSA KFT.	1 5 4 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

2

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
M	0 6 6 9 1		JUHÁSZ LÁSZLÓ	3 6 0
M	3 0 4 5 6		KERÉKGYÁRTÓ ÉS TÁRSA KFT.	4 4 0
M	2 5 8 9 4		MONOSTOR-ERŐ KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ BT.	1 2 2 0
H	1 0 3 2 1 2 6 6 7		ÓZD II. HULLADÉKUDVAR	2 0 0
H	1 0 3 2 1 2 6 6 7		ÓZD HULLADÉKUDVAR	1 2 3 4 0
H	1 0 3 2 1 2 6 6 7		PUTNOK HULLADÉKUDVAR	1 9 8 0
M	2 7 4 1 0		PUTNOK VÁROSGONNOK	1 8 3 0 0
M	0 6 6 9 1		SEROL-BAU KFT.	8 1 2 0
M	0 6 6 9 1		SZALÉZI SZENT FERENC GIMNÁZIUM	3 4 0
H	1 0 3 2 1 2 6 6 7		SZENDRŐ HULLADÉKUDVAR	5 1 0 0
M	2 4 6 9 7		VITA PERFETTA KFT.	1 0 2 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

0 0 0 3

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Másodlagos hulladék keletkezett? 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz 0

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
M	0 6 6 9 1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TOMPA MIHÁLY REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA	0 0 0 0 0 1 3 6 0
M	1 1 1 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SZUHA KÁLLÓI KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	0 0 0 0 0 6 8 0
H	0 0 0 0 0	1 0 3 2 1 2 6 6 7	SZIKSZÓI HULLADÉKUDVAR	0 0 0 0 0 1 0 7 4 0
L	0 2 8 2 0	1 0 2 5 4 6 2 2 7	ABAÚJLAK LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 3 5 6 5
L	2 6 3 3 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ABAÚJSZOLNOK LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 2 5 9 7
L	1 0 3 5 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ABOD LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 6 0 3 0
L	0 9 3 6 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AGGTELEK LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 1 0 6 2 7
L	3 3 0 9 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ALACSKA LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 1 2 3 6 7
L	1 9 6 6 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ALSÓDOBSZA LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 6 6 0 2
L	2 8 8 3 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ALSÓSZUHA LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 7 5 7 0
L	0 8 2 1 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ALSÓTELEKES LAKOSSÁGA	0 0 0 0 0 4 0 4 9

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

4

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 9 8 1 4		ALSÓVADÁSZ LAKOSSÁGA	1 9 6 7 3
L	1 4 3 3 1		ARLÓ LAKOSSÁGA	4 9 2 0 5
L	0 3 7 7 1		ARNÓT LAKOSSÁGA	3 6 3 9 8
L	0 4 2 3 3		ASZALÓ LAKOSSÁGA	2 7 7 7 1
L	2 2 5 2 1		BALAJT LAKOSSÁGA	6 4 7 0
L	2 5 1 5 9		BÁNHORVÁTI LAKOSSÁGA	2 5 5 2 7
L	2 1 9 5 3		BÁNREVE LAKOSSÁGA	2 3 8 9 8
L	2 7 0 4 9		BECSKEHÁZA LAKOSSÁGA	1 4 5 2
L	3 4 2 9 0		BERENTE LAKOSSÁGA	1 7 5 6 1
L	2 6 3 5 6		BERZÉK LAKOSSÁGA	1 5 3 1 6
L	2 7 4 2 9		BÓDVALENKE LAKOSSÁGA	2 6 4 1

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

5

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	3 3 3 0 3		BÓDVARÁKÓ LAKOSSÁGA	3 4 7 7
L	0 5 9 2 6		BÓDVASZILAS LAKOSSÁGA	2 0 6 8 5
L	0 8 3 9 6		BOLDVA LAKOSSÁGA	3 4 8 1 3
L	3 0 6 6 9		BORSODBÓTA LAKOSSÁGA	1 5 1 4 0
L	0 5 3 1 5		BORSODNÁDASD LAKOSSÁGA	5 9 2 4 0
L	3 0 2 0 7		BORSODSZENTGYÖRGY LAKOSSÁGA	2 1 3 0 2
L	1 6 7 9 9		BORSODSZIRÁK LAKOSSÁGA	1 6 9 8 8
L	0 5 3 0 6		BŐCS LAKOSSÁGA	4 1 7 6 7
L	1 9 4 0 6		BÜKKMOGYORÓSD LAKOSSÁGA	4 4 8 9
L	2 8 4 5 9		CSERNELY LAKOSSÁGA	1 8 2 6 5
L	1 4 2 8 9		CSOKVAOMÁNY LAKOSSÁGA	1 8 3 5 3

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

6

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 1 3 5 0		DAMAK LAKOSSÁGA	4 4 8 9
L	3 1 9 5 4		DEBRÉTE LAKOSSÁGA	1 1 4 4
L	0 4 6 8 6		DÉDESTAPOLCSÉNY LAKOSSÁGA	3 2 6 5 7
L	2 5 6 9 0		DOMAHÁZA LAKOSSÁGA	1 4 3 9 2
L	0 6 1 2 3		DÖVÉNY LAKOSSÁGA	5 2 8 1
L	2 7 6 6 9		DUBICSÁNY LAKOSSÁGA	5 2 3 7
L	1 0 7 2 8		EDELÉNY LAKOSSÁGA	1 5 6 8 1 3
L	1 3 3 5 6		ÉGERSZÖG LAKOSSÁGA	1 9 8 1
L	3 4 2 7 2		FARKASLYUK LAKOSSÁGA	2 6 3 1 9
L	3 1 7 2 3		FELSŐKELECSÉNY LAKOSSÁGA	5 8 9 8
L	3 2 7 6 2		FELSŐNYÁRÁD LAKOSSÁGA	1 7 0 7 7

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

7

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	3 1 6 7 1		FELSŐTELEKES LAKOSSÁGA	1 2 5 8 7
L	2 3 5 3 3		FELSŐVADÁSZ LAKOSSÁGA	7 7 9 0
L	0 2 8 4 8		FELSŐZSOLCA LAKOSSÁGA	9 5 9 4 5
L	0 5 4 9 4		GADNA LAKOSSÁGA	3 1 6 9
L	1 9 2 9 3		GALVÁCS LAKOSSÁGA	3 3 0 1
L	1 5 6 0 8		GESZTELY LAKOSSÁGA	4 1 7 6 7
L	0 9 7 0 6		GÖMÖRSZŐLŐS LAKOSSÁGA	2 0 2 5
L	1 1 2 2 6		HANGÁCS LAKOSSÁGA	1 0 6 9 5
L	2 5 1 0 4		HANGONY LAKOSSÁGA	2 5 8 3 5
L	0 2 4 6 8		HEKYMEG LAKOSSÁGA	2 4 2 1
L	2 4 1 6 5		HERNÁDKAK LAKOSSÁGA	2 4 4 2 6

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

8

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	3 1 2 0 0		HERNÁDNÉMETI LAKOSSÁGA	5 3 5 6 2
L	0 8 0 0 4		HÉT LAKOSSÁGA	9 0 2 2
L	2 5 6 7 2		HIDVÉGARDÓ LAKOSSÁGA	1 2 3 6 7
L	2 1 2 3 6		HOMROGD LAKOSSÁGA	1 3 9 9 6
L	1 6 5 7 7		IMOLA LAKOSSÁGA	3 0 3 7
L	0 5 0 0 5		IROTA LAKOSSÁGA	2 5 5 3
L	0 5 5 9 1		IZSÓFALVA LAKOSSÁGA	2 7 5 8 7
L	2 0 2 3 3		JÁKFALVA LAKOSSÁGA	6 3 3 8
L	2 6 6 5 7		JÁRDÁNHÁZA LAKOSSÁGA	2 8 0 7 9
L	1 5 6 8 0		JÓSVAFŐ LAKOSSÁGA	7 7 0 2
L	0 7 7 6 4		KÁNÓ LAKOSSÁGA	3 9 6 1

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

9

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	0 6 6 9 1		KAZINCBARCIKA LAKOSSÁGA	5 6 9 7 9 7
L	1 2 0 3 4		KELEMÉR LAKOSSÁGA	7 7 4 6
L	3 2 0 9 0		KIRÁLD LAKOSSÁGA	1 7 8 6 9
L	1 4 7 0 2		KISSIKÁTOR LAKOSSÁGA	5 8 1 0
L	1 0 6 1 2		KOMJÁTI LAKOSSÁGA	6 1 6 2
L	3 2 4 9 8		KONDÓ LAKOSSÁGA	9 5 9 5
L	1 8 7 2 2		KUPA LAKOSSÁGA	3 3 8 9
L	1 1 8 1 9		KURITYÁN LAKOSSÁGA	2 6 5 8 3
L	2 6 2 3 1		LÁDBESENŐ LAKOSSÁGA	5 4 1 3
L	1 5 8 5 7		LAK LAKOSSÁGA	9 0 6 6
L	0 7 0 3 8		LÉNÁRDDARÓC LAKOSSÁGA	6 9 5 4

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 0

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 4 9 1 5		MÁLYINKA LAKOSSGA	1 1 0 0 3
L	0 2 0 2 4		MARTONYI LAKOSSÁGA	8 1 4 2
L	1 1 7 5 8		MESZES LAKOSSÁGA	5 1 4 9
L	0 9 0 1 6		MONAJ LAKOSSÁGA	4 5 3 3
L	2 1 5 4 6		MÚCSONY LAKOSSÁGA	5 4 5 8 6
L	2 9 1 8 8		NAGYBARCA LAKOSSÁGA	1 5 5 8 0
L	2 8 0 3 3		NEKÉZSENY LAKOSSÁGA	1 5 0 0 8
L	0 4 4 1 9		NYÉSTA LAKOSSÁGA	1 5 4 0
L	0 4 2 1 5		NYOMÁR LAKOSSÁGA	5 7 6 6
L	2 2 5 5 8		ONGA LAKOSSÁGA	6 9 8 4 6
L	3 4 0 6 9		ORMOSBÁNYA LAKOSSÁGA	2 9 7 9 6

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 1

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 4 4 9 2		ÓZD LAKOSSÁGA	6 3 7 7 2 9
L	2 6 7 4 5		PARASZNYA LAKOSSÁGA	1 9 3 2 1
L	3 3 4 1 9		PERKUPA LAKOSSÁGA	1 6 1 0 8
L	2 7 4 1 0		PUTNOK LAKOSSÁGA	1 1 2 1 9 4
L	2 1 1 9 3		RADOSTYÁN LAKOSSÁGA	9 7 7 1
L	0 6 0 5 3		RAGÁLY LAKOSSÁGA	1 0 9 5 9
L	2 9 7 1 7		RAKACA LAKOSSÁGA	1 1 4 4 3
L	1 6 1 3 3		RAKACASZEND LAKOSSÁGA	6 9 9 8
L	2 3 0 2 9		RUDABÁNY LAKOSSÁGA	4 9 4 2 5
L	3 4 1 2 0		RUDOLFTelep LAKOSSÁGA	1 2 9 8 3
L	0 3 5 0 4		SAJÓBÁBONY LAKOSSÁGA	5 0 1 2 9

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 2

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 7 3 3 1		SAJÓECSEG LAKOSSÁGA	1 8 8 8 1
L	1 0 1 7 1		SAJÓGALGÓC LAKOSSÁGA	6 1 1 8
L	0 3 2 1 2		SAJÓIVÁNKA LAKOSSÁGA	1 0 1 8 7
L	2 1 6 7 0		SAJÓKÁPOLNA LAKOSSÁGA	6 9 1 0
L	1 4 3 1 3		SAJÓKAZA LAKOSSÁGA	4 4 2 5 2
L	2 6 9 4 9		SAJÓKERESZTÚR LAKOSSÁGA	2 4 9 9 5
L	2 2 4 7 9		SAJÓLÁSZLÓFALVA LAKOSSÁGA	6 9 5 4
L	1 5 9 4 5		SAJÓMERCSE LAKOSSÁGA	5 6 7 8
L	1 1 3 3 2		SAJÓNÉMETI LAKOSSÁGA	9 9 4 7
L	1 8 5 3 7		SAJÓPÁLFALA LAKOSSÁGA	1 2 6 3 1
L	2 3 7 8 2		SAJÓPÜSPÖKI LAKOSSÁGA	8 7 1 4

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 3

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	0 8 9 7 0		SAJÓSENYE LAKOSSÁGA	6 2 5 0
L	1 6 0 5 4		SAJÓSZENTPÉTER LAKOSSÁGA	2 0 1 2 2 9
L	2 0 7 3 8		SAJÓVÁMOS LAKOSSÁGA	3 4 3 7 3
L	2 7 7 5 7		SAJÓVELEZD LAKOSSÁGA	1 3 4 2 4
L	0 2 8 7 5		SÁTA LAKOSSÁGA	2 2 6 2 2
L	2 5 3 8 0		SELYEB LAKOSSÁGA	7 2 6 2
L	3 2 5 3 1		SERÉNYFALVA LAKOSSÁGA	1 5 9 7 6
L	1 3 2 6 8		SÓSTÓFALVA LAKOSSÁGA	4 9 2 9
L	3 2 2 5 8		SZAKÁCSI LAKOSSÁGA	2 9 0 5
L	1 6 7 5 3		SZALONNA LAKOSSÁGA	1 6 3 7 2
L	0 8 0 7 7		SZENDRŐ LAKOSSÁGA	6 2 4 0 9

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 4

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	2 7 4 5 6		SZENDRŐLÁD LAKOSSÁGA	1 9 3 6 5
L	2 1 3 5 1		SZIKSZÓ LAKOSSÁGA	9 4 5 3 7
L	2 0 8 7 1		SZIN LAKOSSÁGA	1 1 0 9 1
L	1 1 4 9 3		SZINPETRI LAKOSSÁGA	4 3 5 7
L	1 6 1 7 9		SZÖGLIGET LAKOSSÁGA	1 7 3 8 5
L	0 7 8 8 9		SZŐLŐSARDÓ LAKOSSÁGA	3 5 6 5
L	0 3 1 6 0		SZUHAFŐ LAKOSSÁGA	3 7 4 1
L	1 1 1 1 0		SZUHAKÁLLÓ LAKOSSÁGA	1 7 3 7 3
L	2 4 6 0 6		SZUHOGY LAKOSSÁGA	1 9 7 1 7
L	1 4 7 8 4		TARDONA LAKOSSÁGA	1 9 1 4 5
L	2 8 6 3 5		TERESZNYE LAKOSSÁGA	1 3 2 0

HIR-ÉV-3

Hulladék hasznosítás/ártalmatlanítás bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 3 2 1 2 6 6 7

2 0 1 8 .év

KTJ

1 0 2 4 7 6 5 5 5

1 5

Hulladék

Kezelési kód R 3

Oldószerként nem használtos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 2 0 0 2 0 1

Megnevezés biológiailag lebomló hulladék

Fizikai megjelenési forma S szilárd

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)

Másodlagos hulladék keletkezett?

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

A bejelentési időszakban kezelésre átvett hulladék

Kezelési engedély száma 300-22/2016

Hulladék vége státusz

Ere- det	Átadó település KSH kód Országjel	Átadó KÜJ/KTJ	Átadó neve / telephely neve	Kezelésre átvett hulladék mennyisége (kg)
L	1 4 8 9 0		TOMOR LAKOSSÁGA	5 2 8 1
L	1 6 9 0 2		TORNABAKONY LAKOSSÁGA	1 9 3 7
L	1 0 3 7 5		TORNAKÁPOLNA LAKOSSÁGA	1 4 9 6
L	1 8 8 0 1		TORNANÁDASKA LAKOSSÁGA	5 7 6 6
L	2 7 8 3 6		TORNASZENTANDRÁS LAKOSSÁGA	5 5 8 9
L	3 0 5 1 7		TORNASZENTJAKAB LAKOSSÁGA	5 5 0 1
L	0 4 9 1 4		TRIZS LAKOSSÁGA	4 8 4 1
L	1 2 4 8 7		ÚJCSANÁLOS LAKOSSÁGA	1 4 6 1 2
L	1 8 3 5 1		UPPONY LAKOSSÁGA	8 8 0 2
L	0 7 2 2 3		VADNA LAKOSSÁGA	1 0 2 5 5
L	2 1 8 1 0		VARBÓ LAKOSSÁGA	1 7 6 9 3

Kezelési kód	<div><div>R</div><div>3</div><div></div></div>	Öldőszerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázostást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div><div>2</div><div>0</div><div>0</div><div>2</div><div>0</div><div>1</div></div>	
Megnevezés	<div>biológiailag lebomló hulladék</div>	
Fizikai megjelenési forma	<div>S szilárd</div>	

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div></div>
A kezelt hulladék mennyisége összesen (kg)	<div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div></div>
Másodlagos hulladék keletkezett?	<div><div></div></div>
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	<div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div><div>_</div><div></div><div></div></div>

[illegible]

Kezelési kód	<div><div>R</div><div>3</div><div></div></div>	<small>Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)</small>
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div><div>0</div><div>2</div><div>0</div><div>3</div><div>0</div><div>4</div></div>	
Megnevezés	<div>fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag</div>	
Fizikai megjelenési forma	<div><div>4</div>iszapszerű 21-25% szárazanyag</div>	

[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin-left: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin-left: 5px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 20px; height: 20px; margin: 0 2px;">4</div>	

| **Megnevezés** | települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag | |
| **Fizikai megjelenési forma** | 4 iszapszerű 21-25% szárazanyag | |
[illegible]

Kezelési kód	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px; width: 20px; height: 20px;"></div>	Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 2px;">5</div>	
Megnevezés	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
Fizikai megjelenési forma	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">4</div> iszapszerű 21-25% szárazanyag	

[illegible]

Kezelési kód	<div><div>R</div><div>3</div><div></div></div>	Öldőszerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel)
Hulladékjegyzék szerinti azonosító	<div><div>1</div><div>9</div><div>0</div><div>8</div><div>1</div><div>4</div></div>	
Megnevezés	<div>ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól</div>	
Fizikai megjelenési forma	<div><div>4</div></div>	<div>iszapszerű 21-25% szárazanyag</div>

[illegible]

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	2917066
Típus	EHIR: HIR-ÉV
Időszak	2019
Beküldve	2020.02.27. 16:05:05
Ügyfél	ZV Nonprofit Kft. 3720, Sajókaza Külterület 082/21 hrsz KÜJ: 103212667
Telephely	Komposztáló 3720, Sajókaza külterület KTJ: 102476555

Alapadatok

- Telephely típus	K - Ártalmatlanító/Hasznosító
- Létszámkategória	5-9 fő
- Felelős vezető neve	Sztupák Péter
- Felelős vezető beosztása	ügyvezető

Nyilatkozat

- Nullás adatszolgáltatás beküldés	nem
------------------------------------	-----

Adatszolgáltatásért felelős

- Név	Fekesházyné Kovács Kinga
- Beosztás	környezetvédelmi igazgató
- Telefon	20/422-6594
- Fax szám	
- Email	fekeshazyne.kinga@zoldvolgy.hu

Hulladék	Megnevezés	Nyitó (kg)	Elsődleges (kg)	Előkezelésből (kg)	Kezeléshez kapcsolódó (kg)	Összes képződött (kg)	Átadott (kg)	Záró (kg)
150106/S	egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	1 020	1 020	1 020	0
191212/S	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	0	0	0	397 220	397 220	397 220	0

Hulladék	Megnevezés	Képződött (kg)	Kezelési kód
150106/S	egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 020	R3
191212/S	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	397 220	R3

Hulladék	Hulladéknév	Átvevő típus	Kezelési kód	Mennyiség (kg)	Ország kód	Kezelő	KÜJ	KTJ	Kezelő telephely
150106/S	egyéb, kevert csomagolási hulladék	E	E0203	1 020		ZV Nonpr ofit Kft.	103212667	102440682	MBH csarnok (3720 Sajókaza, Sajókaza, külterület 0101/10 hrsz. (Sajókazai Hulladékkezelő Centrum))
191212/S	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	K	D5	397 220		ZV Nonpr ofit Kft.	103212667	100322418	Sajókazai Hulladékkezelő Centrum (3720 Sajókaza, külterület 082/15)

Hulladék	Megnevezés	Kezelés	Nyitó (kg)	Átvett (kg)	Kezelt (kg)	Záró (kg)	Másodlagos képződés?	Engedélyszám	Hulladék vége státusz?
020304/4/R3	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	R3	28 800	71 680	73 960	26 520	nem	300-22/2016	igen
190604/4/R3	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	R3	1 659 440	4 200 320	4 305 640	1 554 120	nem	300-22/2016	igen
190805/4/R3	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	R3	863 450	1 268 300	1 673 124	458 626	igen	300-22/2016	igen
190814/4/R3	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	R3	233 740	261 800	398 680	96 860	nem	300-22/2016	igen
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	R3	5 143 350	7 874 240	7 872 996	5 144 594	igen	300-22/2016	nem

Hulladék	Hulladéknév	Mennyiség (kg)	Eredet	Átadó	Átadó cím	KÜJ	KTJ	Település kód	Ország kód
020304/4/R3	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	71 680	M	Mályinka				14915	
190604/4/R3	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	4 200 320	M	Mivíz Miskolci Vízmű Kft.	3527 Miskolc, Somlay Artúr u. 11014/2 hrsz.	101488392	102118839		
190805/4/R3	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1 268 300	M	ÉRV Zrt.	3642 Bánhorváti, Lázberc	100256972	100303635		
190814/4/R3	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	28 220	M	EVOLUBE KFT.	3716 Sóstófalva, Sport 3	102501834	102174396		
190814/4/R3	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	233 580	M	Szuhakáll ó				11110	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	5 957	L	Abaújlak				02820	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	4 339	L	Abaújszolnok				26338	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	10 076	L	Abod				10357	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	17 805	L	Aggtelek				09362	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	20 667	L	Alacska				33093	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	11 032	L	Alsódobsza				19664	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	12 650	L	Alsószuhá				28839	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	6 766	L	Alsótelekes				08217	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	32 876	L	Alsóvadász				29814	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	82 226	L	Arló				14331	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	60 824	L	Arnót				03771	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	46 409	L	Aszaló				04233	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	10 811	L	Balajt				22521	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	42 658	L	Bánhorváti				25159	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	39 936	L	Bánréve				21953	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	1 042 900	M	BARCIKA PARK Nonprofit Kft.	3701 Kazincbarcika, Mátyás király 36	101970886	102397397		
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	2 427	L	Becskeháza				27049	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	29 345	L	Berente				34290	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	25 595	L	Berzék				26356	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	4 413	L	Bódvalenke				27429	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	5 810	L	Bódvarákó				33303	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	34 567	L	Bódvaszilás				05926	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	58 176	L	Boldva				08396	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	25 300	L	Borsodbó				30669	

R3				ta					
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	182 420	M	Borsodch em Zrt	3700 Kazincbarcika, Bólyai tér.1.	100199163	100329026		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	98 995	L	Borsodná dasd				05315	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	35 597	L	Borsodsz entgyörg y				30207	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	28 389	L	Borsodsz rák				16799	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	69 797	L	Bőcs				05306	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	7 502	L	Bükkmog yorósd				19406	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	30 522	L	Csernely				28459	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	30 669	L	Csokvao mány				14289	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	7 502	L	Damak				11350	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	1 912	L	Debréte				31954	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	54 572	L	Dédestap olcsány				04686	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	24 050	L	Domaház a				25690	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 826	L	Dövény				06123	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 752	L	Dubicsán y				27669	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	13 640	M	Edelény				10728	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	259 108	L	Edelény				10728	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	3 310	L	Égerszög				13356	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	43 981	L	Farkaslyu k				34272	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 855	L	Felsőkele csény				31723	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	28 536	L	Felsőnyár ád				32762	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	21 035	L	Felsőtele kes				31671	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	13 018	L	Felsővadá sz				23533	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	160 334	L	Felsőzsol ca				02848	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 295	L	Gadna				05494	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 516	L	Galvács				19293	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	69 797	L	Gesztely				15608	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	3 383	L	Gömörsz őlős				09706	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	17 872	L	Hangács				11226	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	43 172	L	Hangony				25104	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 045	L	Hegymeg				02468	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	40 819	L	Hernádka k				24165	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	89 507	L	Hernádn émeti				31200	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	15 077	L	Hét				08004	

R3									
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	20 667	L	Hidvégar dó				25672	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	23 388	L	Homrogd				21236	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 075	L	Imola				16577	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 266	L	Irota				05005	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	45 967	L	Izsófalva				05591	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	480	M	Izsófalva				05591	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	13 540	M	JADE-KER T Kft.	3630 Putnok, Rákóczi út 39.	103387068	102573533		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	10 591	L	Jákfalva				20233	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	1 260	M	"Jánosik és Társai" Kft.	3533 Miskolc, Kerpely Antal u. hrsz:23965	101344364	101625068		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	46 923	L	Járdánháza				26657	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	12 871	L	Jósvafő				15680	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	6 619	L	Kánó				07764	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 080	M	Kazincbarcika				06691	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	945 106	L	Kazincbarcika				06691	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 580	M	Kazincbarcikai Kórház Nonprofit Kft.	3701 Kazincbarcika, Május 1 út 56.	102421646	100289580		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	12 944	L	Kelemér				12034	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	29 860	L	Királd				32090	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 708	L	Kissikátor				14702	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	420	M	KOCH RÓBERT KÓRHÁZ ÉS RENDELŐ INTÉZET	3780 Edelény, Dankó Pista 80.	100299153	100474647		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	10 297	L	Komjáti				10612	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	16 033	L	Kondó				32498	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 663	L	Kupa				18722	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	44 463	L	Kurityán				11819	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 046	L	Ládbesen yő				26231	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	15 151	L	Lak				15857	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	11 621	L	Lénárd da róc				07038	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	18 387	L	Mályinka				14915	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	13 606	L	Martonyi				02024	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 605	L	Meszes				11758	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	7 575	L	Monaj				09016	

R3									
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	89 785	L	Múcsony				21546	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	26 036	L	Nagybarca				29188	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	25 080	L	Nekézseny				28033	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	2 574	L	Nyésta				04419	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	9 635	L	Nyomár				04215	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	116 720	L	Onga				22558	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	49 792	L	Ormosbánya				34069	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	1 065 704	L	Ózd				14492	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	32 287	L	Parasznya				26745	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	26 918	L	Perkupa				33419	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	900	M	Portselát kft.	3770 Sajószentpéter, Kossuth Lajos út 221.	103343983	102514260		
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	187 693	L	Putnok				27410	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	21 480	M	Putnok				27410	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	16 328	L	Radostyán				21193	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	18 313	L	Ragály				06053	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	19 122	L	Rakaca				29717	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	11 694	L	Rakacszend				16133	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	82 594	L	Rudabánya				23029	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	21 797	L	Rudótfelép				34120	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	83 771	L	Sajóbábonny				03504	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	460	M	Sajóecseg				27331	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	31 552	L	Sajóecseg				27331	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	10 223	L	Sajógalgóc				10171	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	16 782	L	Sajóivánka				03212	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	11 547	L	Sajókápolna				21670	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	73 180	L	Sajókaza				14313	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	41 701	L	Sajókeresztúr				26949	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	11 621	L	Sajólászlófalva				22479	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	9 488	L	Sajómercse				15945	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	16 622	L	Sajónémeti				11332	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	21 108	L	Sajópálfa				18537	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	14 562	L	Sajópüspöki				23782	
200201/S/R3	biológiai lebomló hulladék	10 444	L	Sajósenye				08970	

200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	336 331	L	Sajószentpéter				16054	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	57 441	L	Sajóvamos				20738	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	22 432	L	Sajóvezd				27757	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	37 803	L	Sáta				02875	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	12 135	L	Selyeb				25380	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	26 698	L	Serényfalva				32531	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	10 640	M	Serol-Bau Kft.	3700 Kazincbarcika, Vasút u. 4.	101742928	101550531		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 237	L	Sóstófalva				13268	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 854	L	Szakácsi				32258	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	27 360	L	Szalonna				16753	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	104 290	L	Szendrő				08077	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	32 361	L	Szendrőlád				27456	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	157 980	L	Szikszó				21351	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	18 534	L	Szin				20871	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	7 281	L	Szinpetri				11493	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	29 051	L	Szögliget				16179	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	5 957	L	Szőlősd				07889	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	6 252	L	Szuhafő				03160	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	28 831	L	Szuhakálló				11110	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	32 949	L	Szuhogy				24606	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	31 993	L	Tardona				14784	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	3 920	M	TENGELY-KÖZMŰ KFT	3300 Eger, Kőlyuktető	100591703	101024744		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	2 206	L	Teresztenye				28635	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 826	L	Tomor				14890	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	3 236	L	Tornabarakony				16902	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	2 501	L	Tornakápolna				10375	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 635	L	Tornanádaska				18801	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 341	L	Tornaszentandrás				27836	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 193	L	Tornaszentjakab				30517	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	8 090	L	Trizs				04914	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	24 418	L	Újcsanálós				12487	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	14 710	L	Uppony				18351	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	17 137	L	Vadna				07223	

200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	29 566	L	Varbó				21810	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 486	L	Varbóc				10144	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 486	L	Viszló				03957	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	11 988	L	Zádorfalva				03063	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	9 855	L	Ziliz				19275	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	16 701	L	Zubogy				19105	
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	4 700	H	ZV Nonprofit Kft.	3700 Kazincbarcika, belterület 2627/3 hrsz.	103212667	102546294		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	24 740	H	ZV Nonprofit Kft.	3700 Kazincbarcika, belterület 175/3 hrsz.	103212667	102546320		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	11 180	H	ZV Nonprofit Kft.	3600 Ózd, belterület 9255 hrsz.	103212667	101863899		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	11 360	H	ZV Nonprofit Kft.	3800 Szikszó, külterület 069/2 hrsz.	103212667	102546227		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	2 000	H	ZV Nonprofit Kft.	3600 Ózd, belterület 7997/3 hrsz.	103212667	102660925		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	2 260	H	ZV Nonprofit Kft.	3630 Putnok, külterület 0123/15 hrsz.	103212667	102546342		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	19 760	H	ZV Nonprofit Kft.	3780 Edelény, külterület 050/3 hrsz.	103212667	102546308		
200201/S/R3	biológiaiilag lebomló hulladék	860	H	ZV Nonprofit Kft.	3671 Borsodnádásd, külterület 058/1 hrsz.	103212667	102660936		

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: ZV Zöld Völgy Közszolgáltató
Nonprofit Kft.**

3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.

Munka azonosító jele: Sajóháza (2018/K/00069)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 443811/1

A NAH által NAH-1-1398/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2018.01.08

Analitika vége: 2018.01.19

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

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás dátuma: 2018/01/05 14:10 Megrendelőlap száma: 2018/000389									
Minta jele	Mintavétel időpontja	Minta jellege	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
HAK: 19 12 12 (Komposztáló rostálási maradék)	2018/01/05	Szilárd hulladék (egyéb)	0002983107	3000 g	3000 g Müanyagvödör	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

**Szilárdhulladék-lerakóba (B1b, B3) lerakni kívánt hulladék kioldási vizsgálata
(L/S=10 l/kg, desztillált víz) 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerint**

Minta jellege: Szilárd hulladék (egyéb)

Minta-előkészítés:

(1) MSZ EN 12457-2:2003

Mérés:

(2) MSZ EN 16192:2012

(3) MSZ EN ISO 10523:2012

(4) MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)

(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(6) MSZ EN 1484:1998

(7) MSZ EN 15216:2008

Komponens	Mértékegység	Minta jele
		HAK: 19 12 12 (Komposztáló rostálási maradék)
pH ^{1, 2, 3}		4,64
Arzén ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,24
Bárium ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,51
Kadmium ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	<0,01
Króm ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,05
Réz ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,58
Higany ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	<0,005
Molibdén ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,29
Nikkel ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,21
Ólom ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,03
Antimon ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	0,13
Szelén ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	<0,05
Cink ^{1, 4}	mg/kg sz.a.	1,54
Klorid ^{1, 2, 5}	mg/kg sz.a.	2000
Fluorid ^{1, 2, 5}	mg/kg sz.a.	<50
Szulfát ^{1, 2, 5}	mg/kg sz.a.	15000
DOC (kivonható TOC) ^{1, 2, 6}	mg/kg sz.a.	2000
TDS (összes kioldható szilárd anyag) ^{1, 2, 7}	mg/kg sz.a.	44100

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 01; Metrohm 850 Professional IC; PB-11 pH mérő; Shimadzu TOC-L TNM-L CSN

2018. január 25.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról
Sajókaza 3. - HAK 19 12 12 (rostálási maradék)

Megbízó:
Zöldvölgy Nonprofit Kft.
3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 18-0295-02



Török Ildikó
szakértő

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



Dr. Ágoston Csaba
ügyvezető, szakértő

Budapest 2018. december 10.

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról 18-0295-02/3	3	1

**Eurofins KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA KFT.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról
Sajókaza 3. - HAK 19 12 12 (rostálási maradék)**

Megbízó:
**Zöldvölgy Nonprofit Kft.
3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.**

A jegyzőkönyvet készítette:



Török Ildikó
szakértő

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Dr. Ágoston Csaba
ügyvezető, szakértő

Budapest 2018. december 10.

*A vizsgálati jegyzőkönyv 3 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:	2018. október 31.
A mintavételt végezte:	Szoldán Attila
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szoldán Attila
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2018. október 31.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2015
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
Sajókaza 3. - HAK 19 12 12 (rostálási maradék)	18-0295-02/3	hulladék	fluorid, TDS, DOC, szulfát, klorid, arzén, bárium, króm, réz, molibdén, kadmium, nikkel, ólom, antimon, szelén, cink, higany

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 3051A:2007	Mikrohullámú savas roncsolás
EPA METHOD 6010C:2007	Induktívan csatolt plazma-atom emissziós spektrometria.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfácion meghatározása.
MSZ 21420-30:2006	Hulladékok jellemzése. 30. rész: Veszélyes hulladékok vizsgálata. 28 elem meghatározása királyvizes, zárt mikrohullámú feltárást követően
MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4 szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikus elem-, a nehézfém- és a króm(VI) tartalom meghatározása
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 13657:2003	Hulladékok vizsgálata. Feltárási eljárás a királyvízzel kioldható elemtartalom meghatározásához
MSZ EN 1484:1998	Vízelemzés. Az összes szerves széntartalom (TOC) és az oldott szerves széntartalom (DOC) meghatározásának irányelvei
MSZ EN 15216:2008	Hulladékok jellemzése. Az összes oldott szilárd anyag (TDS) meghatározása vízből és kivonatokból
MSZ ISO 9297:2003 (visszavont szabvány)	Vízminőség. A klorid meghatározása. Ezüst-nitrátos titrálás kromát indikátorral. (Mohr-módszer)
MSZE 21420-14:2005	Hulladékok jellemzése. 14. rész: A kloridtartalom meghatározása
MSZE 21420-24:2005	Hulladékok jellemzése. 24. rész: A fluoridtartalom meghatározása

4. A mérésekhez használt készülékek

CEM Mars 6 típusú mikrohullámú mintaelőkészítő
 ELEMENTAR Vario TOC típusú TOC, DOC és összes nitrogén mérő berendezés.
 Hanna típusú mérő berendezés fluorid szelektív elektróddal.
 Heidolph Reax 20 típusú átbukó-körforgó rázó gép
 KERN ABT-220 5 DNM típusú analitikai mérleg
 Perkin Elmer FIMS 400 Hideggőzös higany meghatározó készülék
 Perkin Elmer Optima 5300 DV típusú ICP-OES készülék

UNICAM UV2-200 UV/VIS Spektrofotométer

5. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	Sajókaza 3. - HAK 19 12 12 (rostálási maradék)	Mértékegység	Alsó méréshatár	Határérték
KVI azonosító jel:	18-0295-02/3			
fluorid	2,3	mg/kg sz.a.	1	150
TDS	22800	mg/kg sz.a.	20	60000
DOC	604	mg/kg sz.a.	1	800
szulfát	5670	mg/kg sz.a.	10	20000
klorid	1160	mg/kg sz.a.	10	15000
arzén	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1	2
bárium	<0,2	mg/kg sz.a.	0,2	100
króm	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1	0,5
réz	0,1	mg/kg sz.a.	0,1	50
molibdén	0,2	mg/kg sz.a.	0,1	10
kadmium	<0,01	mg/kg sz.a.	0,01	1
nikkel	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1	10
ólom	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1	10
antimon	<0,02	mg/kg sz.a.	0,02	0,7
szelén	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05	0,5
cink	0,2	mg/kg sz.a.	0,1	50
higany	<0,01	mg/kg sz.a.	0,01	0,2

Megjegyzés:

A vizsgált hulladékok megfelelnek a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2.2.1.-1-táblázatában, részletezett lerakhatósági követelményeknek (B1b alkategóriájú hulladéklerakó).

A vizsgálatokat 2018. október 31. és december 11. között végeztük.
A vizsgálati eredmények becsült mérési bizonytalansága $\pm 10\%$.

A NAH által NAH-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv hulladékból végzett mintavétel esetén

Megbízó neve, címe: Zöld Völgy Nonprofit Kft.

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

Eurofins Kft. MSZ EN 15442:2011

Mintavevő szervezet: KVI-Plusz Kft.

Mintavétel célja: Vizsgálat

Mintavétel helye: Sajókaza 082/15 hrsz: Sajókazai hulladékkkezelő Centrum

A hulladék keletkezésének technológiája: KOMPOST

A hulladék mennyisége, és tárolási körülményei a mintavételkor: 300 T

SZARADAN

Mintavétel kezdete (dátum és idő): 2018.10.31. 09:00

Mintavétel vége (dátum és idő): 2018.10.31. 09:10

Időjárási viszonyok (csapadék, felhőzet, hőmérséklet): NAPOS SZARAZ 15°C

A hulladék külleme (szín, szag, megjelenés, csomagolás, stb.): FELÜTE FŐLD SZERB

SITIGZSÁN

A mintavétel módszerének leírása: Kézi mintavétel

Mintavételi pontok meghatározása: Térben több pont

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

A NAH által NAH-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi eszközök: Mintavevő lapát

Pontminták száma, és az átlagminták képzésének módja: ÖT PONTOS + TEBBEN
TEBB PONTOS

A minták jelölése, csomagolása: SAJÓUZA 3 SITTES ZSÁK

A minták elosztása:

Egyéb megjegyzések:

Elvégzendő vizsgálatok köre: Megrendelő szerint.....

Vizsgálólaboratóriumok: KVI-Plusz Kft

Dátum: 2018.10.31.

.....

Mintavételnél jelen volt

Szoldán Attila. 

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz. Beérkezés dátuma: 2019.10.31.
Vizsgálatok kezdete: 2019.10.31.

Mintavétel helye, címe: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.,
Komposztáló Vizsgálatok befejezése: 2019.12.04.
Mintavevő: KISANALITIKA Kft.

Mintavétel dátuma: 2019.10.31. Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	6531/19	20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2.sz. melléklet 2.2. pontja alapján átvételi határkoncentrációk B1b alkategóriájú hulladékle- rakón
Minta megnevezése	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	
Mintavételi módszer	átlagminta	
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH MSZ 318-4:1979 (visszavont szabvány)	4,82	-
Klorid [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-14:2005	384	15 000
Fluorid [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-24:2005	19,5	150
Vízzel kioldható szulfát [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-22:2005	620	20 000
Arzén [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	0,23	2
Bárium [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	1,12	100
Kadmium [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	<0,015	1
Króm [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	<0,025	10
Réz [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	0,330	50
Higany [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	<0,02	0,2
Molibdén [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	0,06	10
Nikkel [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	0,470	10
Ólom [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	<0,065	10
Szelén [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	<0,2	0,5
Cink [mg/kg sz.a.] MSZ 1484-3:2006 5.fejezet	0,700	50
Antimon [mg/kg sz.a.] MSZ EN ISO 15586:2004	<0,05	0,7
Összes oldott szilárd anyag (TDS) [mg/kg sz.a.] MSZ EN 15216:2008	9 920	60 000

Minta iktatószáma	6531/19	20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2.sz. melléklet 2.2. pontja alapján átvételi határkoncentrációk B1b alkategóriájú hulladékle- rakón
Minta megnevezése	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	
Mintavételi módszer	átlagminta	
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
DOC [mg/kg sz.a.] Bálint Analitika Kft. mérése alapján, kód: 19-497/74	567	800

Desztilláltvizes 1:10 kivonatkészítés MSZ 12457-2:2003 szabvány szerint.

A fémtartalmak száraz anyag tartalomra számítva értendők.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet.

Sajóbábony, 2019. december 4.


 Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető

KISANALITIKA
 Laboratórium Szakértő Kft.
 3792 Sajóbábony, Gyártelep
 Adószám: 12813335-2-05

A megrendelő neve: KISANALITIKA Kft.

címe: 3792 Sajóbábony, Gyártelep

A mintavétel helye: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum

címe: 3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.

A mintavevő neve: KISANALITIKA Kft.

A mintavétel módja: akkreditált
nem akkreditált

A mintavétel dátuma: 2019.10.31.

A mintavétel célja: vizsgálat

A mintavétel módszere: pontminta (pont)
átlagminta (átlag)

Átvétel dátuma:

Minta azonosító	Mintavét. időpontja	Mintavételi pont(ok)	Minta- vételi módsz.	Minta térf. [g]	Vizsgálandó jellemzők
6531/19	-	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	átlag	190	DOC


A tartósítás módja: -

A mintavételre vonatkozó részletek: -

Megjegyzések: -



Mintaátadó neve és aláírása

Mintaátvevő neve és aláírása
Bálint Analitika Kft. részéről

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Mintavételi jegyzőkönyv (hulladék)	A jegyzőkönyv száma: 2259.../..13
---	---	---

A NAH által NAH-I-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A megrendelő neve, címe: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft., 3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.

A mintavétel helye: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, 3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.,
Komposztáló

A mintavő neve, címe: KISANALITIKA Kft., 3792 Sajóbábony, Gyártelep

A mintavétel dátuma: 2019.10.31.

A mintavétel módszere: pontminta/átlagminta

A mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta azonosító	Mintavételi pont	Minta térfogata/ Csomagolási egységek száma	Pontminták száma	Minta térfogata [dm ³]	Vizsgálandó jellemzők
6514/19	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	100 m ³	6	2	Lerakhatósági feltételek vizsgálata a 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint.
6515/19	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	100 m ³	6	2	
6516/19	Sajókaza 3 HAK: 19 12 12 rostálási maradék	100 m ³	6	2	

A mintavételnél alkalmazott szabvány/szabványok (akkreditált mintavétel esetén):
MSZE 21420-17:2004 Mintavétel

Dátum: 2019. 10. 31.

Mintaátvevő aláírása: 

Minták származási helye: —

Mintavételi eszközök, berendezések: műanyag szék, lapát, vödör

Tartósítás módja: —

A minták elosztása: KISANALITIKA kft., mint vizsgálólaboratórium

A mintavétel helyéről elszállított minták száma és csomagolási módja:

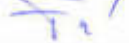
1+3 db minta jól zárható műanyag vödörben
A 3 db átlagmintát a helyszínen átlagoltuk 6531/19-es
minta azonosító számmal

A hulladékkal kapcsolatos egyéb információk: —

Helyszíni észrevételek: —

Mintavételnél jelenlévő(k) neve, beosztása, aláírása:

Telénházyi K. Károl
környezetvédelmi igazgató

Dátum: 2019. 10. 31. Mintavevő neve, aláírása: 
BENYI BALÁZS Benyi Balázs

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



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 18-866/1-4

Komposzt minták vizsgálata

MEGBÍZÓ: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/15 hrsz.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Pálfi Dóra
Bálint Mária

ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.

Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.

Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137

Adószám: 12079999-2-43

ERSTE: 11800006.00000000-78858398

A jegyzőkönyv *15* db számozott oldalt és *2* db kromatogramot tartalmaz.

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

2018. november-december

A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv

Komposzt minták vizsgálata

Megbízó: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

Munkaszám: 18-866

Minták belső kódja: 18-866/1-4

Témavezető: Szukicsné Madarász Rita

A mintákat a laboratóriumba szállította: a megbízó

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2018.11.14.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

18-866/1-4 Komposzt minták szárazanyag-, pH-H₂O, térfogattömeg, szemcseméret, vízdíható összes só, szervesanyag, ammónia, nitrit, nitrát, szerves nitrogén, összes nitrogén, összes foszfor (P₂O₅), összes kálium (K₂O), fém, félfém, As, Hg-tartalom, TPH-GC, PAH, PCB, dioxinok, furánok, csírázásgátló és fitotoxius hatás és bakteriológiai vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a Mintavevő terhel!

Vizsgálati módszer/ek/:

SM-SZTL-001:2017 egyedi módszer ^{NA}	Küllem: szín, szag, halmazállapot meghatározása
MSZ-08-0012-5:1987 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 m/m%	Nedvességtartalom meghatározása
MSZ-08-0012-8:1987 mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság ± 0,05 pH egység	pH mérés
MSZ EN 12580:2014 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 g/dm ³	Térfogatsűrűség meghatározása
MSZ EN 12948:2011 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 m/m%	Szemcseösszetétel meghatározása
MSZ-08-0012-9:1987 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 m/m% sz.a.	Vízben oldható összes só tartalom meghatározása
MSZ-08-0012-6:1987 4.3 szakasz A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 m/m% sz.a.	Szervesanyag-tartalom meghatározása
MSZ-08-0012-10:1987 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	Összes nitrogén tartalom meghatározása
MSZ EN 12457-4:2003	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (10 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)
MSZ ISO 7150-1:1992 A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 mg/l	Ammónium tartalom meghatározása
MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,3 mg/l	Nitrát tartalom meghatározása
MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz A mérés hibája: ± 10 % Alsó méréshatár: 0,01 mg/l	Nitrit tartalom meghatározása
2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 8.1. és 8.3 módszer	Mintaelőkészítés mezoelemek (Ca, Mg, Na) meghatározásához
2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 9.1. és 9.2 módszer	Mintaelőkészítés mikroelemek (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) meghatározásához
MSZ EN 13650:2002	Mintaelőkészítés szennyező elemtartalom (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se) meghatározásához
2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 3.1.5.2. és 3.1.6. módszer	Mintaelőkészítés foszfor meghatározásához

^{NA} Az adott vizsgálat a NAH által nem akkreditált tevékenység. Lásd az eredményközlő részt.

EPA 6020A:2007 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Cd, Co 0,003 mg/kg sz.a. As, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb 0,005 mg/kg sz.a. Cr 0,03 mg/kg sz.a. B, Cu, Se, Zn 0,1 mg/kg sz.a. Fe, Mg, P 0,5 mg/kg sz.a. Ca 2 mg/kg sz.a. K 5 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)
MSZ 21470-105:2009 A mérés hibája: $\pm 10\%$ <10 mg/kg esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Illékony alifás szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-94:2009 A mérés hibája: $\pm 10\%$ <10 mg/kg esetén: $\pm 15\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Extrahálható szénhidrogének meghatározása.
MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása
MSZ 21470-98:2002 A mérés hibája: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Poliklór-bifenil markervergyületek (PCB) meghatározása
MSZ 21470-100:2004 EPA 8280B:2007 A mérés hibája: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Dioxinok, furánok meghatározása
MSZ-08-0012-4:1979 (visszavont szabvány)	gyomosítás- és csírázástágítás ökológia
MSZ EN ISO 8692:2012	algateszt, ökológia
MSZ EN ISO 6341:2013	daphnia teszt, ökológia
MSZ EN ISO 7346-1:2000	halteszt, ökológia

<u>Alvállalkozó/szolgáltató laboratórium</u> OKI Közegészségügyi Igazgatóság Környezet- és Településégszégügyi Főosztály Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratórium A NAH által NAH-1-1070/2018 számon akkreditált vizsgáló laboratórium	Mikrobiológiai vizsgálatok: MSZ 21470-77:1988 - Fekál coliform szám meghatározás - Fekál streptococcus szám meghatározás - Clostridium szám meghatározás - Salmonella sp. kimutatása - Pseudomonas aeruginosa szám meghatározás M-THO-18 sz. egyedi akkreditált vizsgálati módszer - Parazita bélféregpete szám meghatározás
--	---

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregiztrátor adminisztrátor

Témavezető:

Palik Dénesné
Palik Dénesné
osztályvezető

Budapest, 2018.12.28.

Mérési eredmények

36/2006.(V.18.) FVM rendelet a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról

Beérkezés dátuma: 2018.11.14.

A minta jelzése		komposzt				
A minta külleme ^{NA}	Szín	sötétbarna színű				
	Szag	földszagú				
	Halmazállapot	laza, morzsalékos				
Vizsgálat neve		mérték- egység	18-866/1 ZV 1	18-866/2 ZV 2	18-866/3 ZV 3	Átlag
Száranyag-tartalom		m/m%	58,8	58,7	60,5	59,3
pH-H ₂ O			6,87	6,90	6,79	6,85
Térfogattömeg		kg/dm ³	0,7601	0,7659	0,7670	0,7610
Szemcseméret <20 mm		m/m% _{sz}	100	100	100	100
Vízoldható összes só		m/m% _{sz}	1,68	1,66	1,51	1,62
Szervesanyagtartalom 600°C		m/m% _{sz}	36,7	38,0	35,2	36,6
NH ₄ -N		mg/kg sz.a.	7,7	7,2	7,1	7,3
NO ₂ -N		mg/kg sz.a.	0,50	0,41	0,48	0,46
NO ₃ -N		mg/kg sz.a.	908	832	895	878
Szerves N		m/m% _{sz}	2,06	1,93	1,90	1,96
Összes N		m/m% _{sz}	2,15	2,01	1,97	2,04
Összes foszfor (P ₂ O ₅)		m/m% _{sz}	3,94	3,80	4,51	4,08
Összes kálium (K ₂ O)		m/m% _{sz}	1,62	1,65	1,90	1,72
Összes kalcium		m/m% _{sz}	4,66	4,73	4,70	4,70
Összes magnézium		m/m% _{sz}	0,60	0,60	0,58	0,59

Összes arzén (As)	mg/kg sz	10,9	10,4	10,6	10,6
Összes kadmium (Cd)	mg/kg sz	1,47	1,39	1,35	1,40
Összes kobalt (Co)	mg/kg sz	4,87	4,78	4,64	4,76
Összes króm (Cr)	mg/kg sz	70,5	73,1	75,3	73,0
Összes réz (Cu)	mg/kg sz	135	125	126	129
Összes higany (Hg)	mg/kg sz	1,03	0,98	0,99	1,00
Összes nikkel (Ni)	mg/kg sz	22,9	21,7	21,6	22,1
Összes ólom (Pb)	mg/kg sz	38,2	37,8	35,4	37,1
Összes szelén (Se)	mg/kg sz	3,64	2,82	2,74	3,07

^{NA} Az adott vizsgálat a NAH által nem akkreditált tevékenység!

Komposzt minták vizsgálata**Komposzt minták PAH mérési eredményei
(Száranyag-tartalomra vonatkoztatva)
mg/kg**

Beérkezés dátuma: 2018.11.14.

Laborkód	18-866/1	18-866/2	18-866/3	Határérték 36/2006.(V.18.) FVM rendelet alapján
Minta jele	ZV1 1	ZV1 2	ZV1 3	
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	11.15./11.27.	11.15./11.27.	11.15./11.27.	
naphthalene	0,016	0,012	0,014	
2-methyl-naphthalene	0,014	0,011	0,012	
1-methyl-naphthalene	0,006	0,005	0,005	
acenaphthylene	0,003	0,002	0,003	
acenaphthene	0,001	0,001	0,001	
fluorene	0,002	0,002	0,002	
phenanthrene	0,015	0,014	0,011	
anthracene	0,002	0,002	0,002	
fluoranthene	0,052	0,042	0,039	
pyrene	0,042	0,036	0,033	
benz(a)anthracene	0,021	0,017	0,021	
chrysene	0,040	0,039	0,027	
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,088	0,073	0,080	
benzo(e)pyrene	0,039	0,032	0,034	
benzo(a)pyrene	0,020	0,016	0,023	0,1
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,033	0,028	0,033	
dibenzo(a,h)anthracene	0,006	0,005	0,006	
benzo(g,h,i)perylene	0,042	0,035	0,039	
Összes naftalin	0,036	0,028	0,031	
Összes PAH naftalinok nélkül	0,406	0,344	0,354	
Összes PAH	0,442	0,372	0,385	1

A módszer kimutatási határa (nd): 0,0005 mg/kg komponensenként sz.a.-ra

Minta neve: ZV-1
Minta kódja: 18-866/1

A minta PCDD/PCDF tartalma

Komponensek	TEF (WHO 2005)	Mennyiség (ng/kg)	Mennyiség (ng/kg TEQ)	Kimutatási határ (ng/kg)	Mennyiség* (ng/kg TEQ)
2,3,7,8-TeCDD	1	0,714	0,71350	0,2	0,71350
1,2,3,7,8-PeCDD	1	1,010	1,01000	0,2	1,01000
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	0,233	0,02334	0,2	0,02334
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	0,649	0,06493	0,2	0,06493
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	0,492	0,04924	0,2	0,04924
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	16,429	0,16429	0,2	0,16429
OCDD	0,0003	58,761	0,01763	0,4	0,01763
2,3,7,8-TeCDF	0,1	4,195	0,41950	0,2	0,41950
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	4,274	0,12823	0,2	0,12823
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	5,120	1,53612	0,2	1,53612
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	3,018	0,30175	0,2	0,30175
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	1,638	0,16381	0,2	0,16381
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	1,534	0,15337	0,2	0,15337
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	0,820	0,08201	0,2	0,08201
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	6,960	0,06960	0,2	0,06960
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	1,158	0,01158	0,2	0,01158
OCDF	0,0003	18,639	0,00559	0,4	0,00559
Összesen		125,6	4,91		4,914

* A kimutatási határokkal számolt mennyiség

Minta neve: ZV-2
Minta kódja: 18-866/2

A minta PCDD/PCDF tartalma

Komponensek	TEF (WHO 2005)	Mennyiség (ng/kg)	Mennyiség (ng/kg TEQ)	Kimutatási határ (ng/kg)	Mennyiség* (ng/kg TEQ)
2,3,7,8-TeCDD	1	nd	nd	0,2	0,20000
1,2,3,7,8-PeCDD	1	0,435	0,43500	0,2	0,43500
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	0,232	0,02322	0,2	0,02322
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	0,691	0,06912	0,2	0,06912
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	0,440	0,04402	0,2	0,04402
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	17,602	0,17602	0,2	0,17602
OCDD	0,0003	58,578	0,01757	0,4	0,01757
2,3,7,8-TeCDF	0,1	1,812	0,18116	0,2	0,18116
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	2,678	0,08033	0,2	0,08033
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	2,622	0,78657	0,2	0,78657
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	3,106	0,31057	0,2	0,31057
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	1,297	0,12969	0,2	0,12969
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	1,047	0,10469	0,2	0,10469
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	0,637	0,06373	0,2	0,06373
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	7,012	0,07012	0,2	0,07012
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	1,064	0,01064	0,2	0,01064
OCDF	0,0003	18,622	0,00559	0,4	0,00559
Összesen		117,9	2,51		2,708

* A kimutatási határokkal számolt mennyiség

Minta neve: ZV-3
Minta kódja: 18-866/3

A minta PCDD/PCDF tartalma

Komponensek	TEF (WHO 2005)	Mennyiség (ng/kg)	Mennyiség (ng/kg TEQ)	Kimutatási határ (ng/kg)	Mennyiség* (ng/kg TEQ)
2,3,7,8-TeCDD	1	nd	nd	0,2	0,20000
1,2,3,7,8-PeCDD	1	0,541	0,54050	0,2	0,54050
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	0,228	0,02280	0,2	0,02280
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	0,625	0,06248	0,2	0,06248
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	0,366	0,03664	0,2	0,03664
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	16,931	0,16931	0,2	0,16931
OCDD	0,0003	52,477	0,01574	0,4	0,01574
2,3,7,8-TeCDF	0,1	2,155	0,21545	0,2	0,21545
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	2,281	0,06844	0,2	0,06844
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	2,568	0,77040	0,2	0,77040
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	2,701	0,27012	0,2	0,27012
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	1,123	0,11231	0,2	0,11231
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	1,127	0,11268	0,2	0,11268
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	0,560	0,05603	0,2	0,05603
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	6,788	0,06788	0,2	0,06788
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	0,963	0,00963	0,2	0,00963
OCDF	0,0003	17,376	0,00521	0,4	0,00521
Összesen		108,8	2,54		2,736

* A kimutatási határokkal számolt mennyiség

Kromatogramok **PCB**

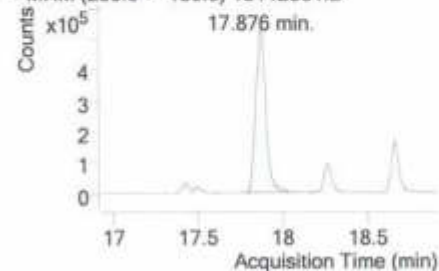
Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pcb\181126\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin		
Analysis Time Stamp	12/5/2018 10:29:40 AM	Analyst Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Report Generation Time	12/5/2018 10:29:54 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Calibration Last Update	1/30/2018 3:27:04 PM	Batch State	Processed
Analyze Quant Version	B.08.00	Report Quant Version	B.08.00

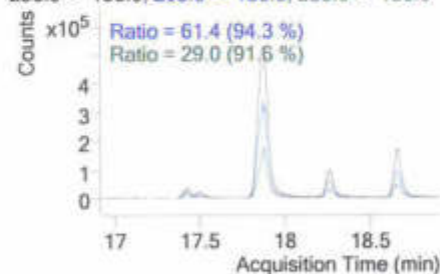
Acq. Date-Time	11/28/2018 12:49:30 PM	Data File	18112801.D
Type	Sample	Name	18-866/1
Dil.	0.0005	Acq. Method File	pcbsens

PCB28

+ MRM (256.0 → 186.0) 18112801.D

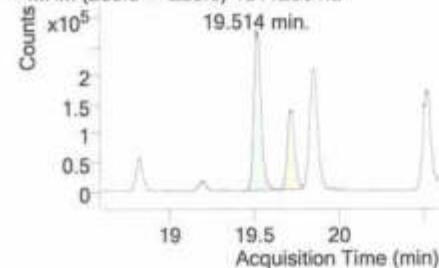


256.0 → 186.0, 258.0 → 186.0, 258.0 → 188.0

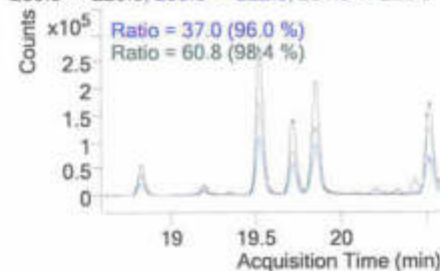


PCB52

+ MRM (289.9 → 220.0) 18112801.D

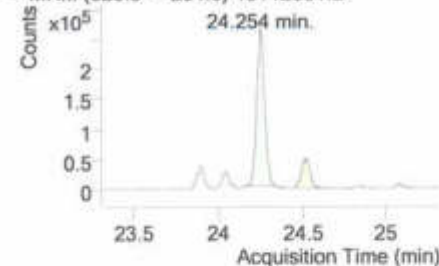


289.9 → 220.0, 293.9 → 222.0, 291.9 → 220.0

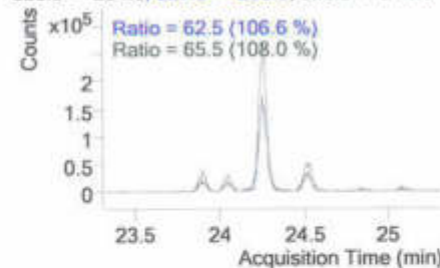


PCB101

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112801.D

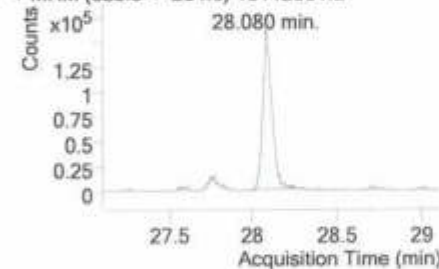


323.9 → 254.0, 327.9 → 256.0, 325.9 → 254.0

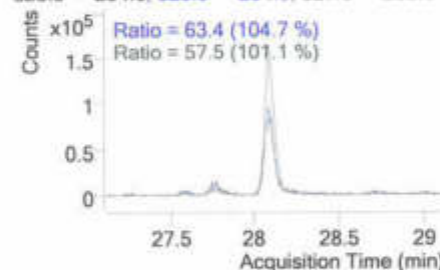


PCB118

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112801.D



323.9 → 254.0, 325.9 → 254.0, 327.9 → 256.0

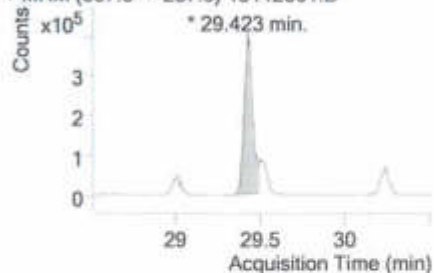


Quantitative Analysis Sample Based Report

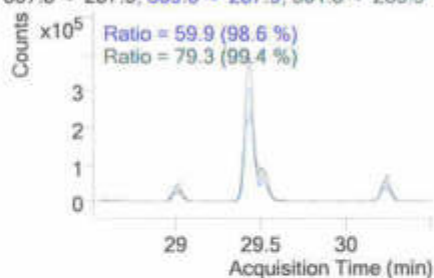


PCB153

+ MRM (357.8 → 287.9) 18112801.D

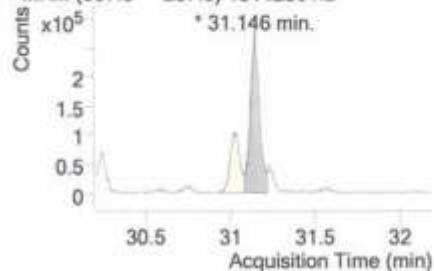


357.8 → 287.9, 359.8 → 287.9, 361.8 → 289.9

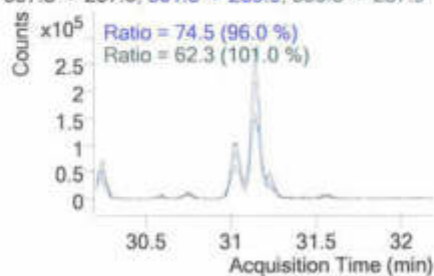


PCB138

+ MRM (357.8 → 287.9) 18112801.D

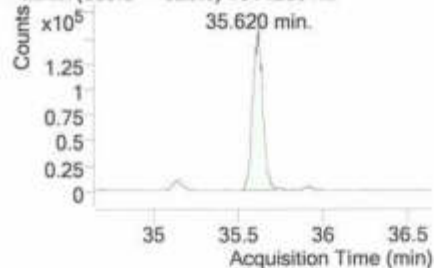


357.8 → 287.9, 361.8 → 289.9, 359.8 → 287.9

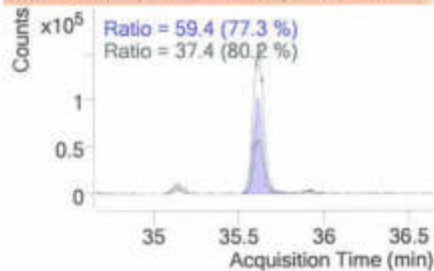


PCB180

+ MRM (393.8 → 323.9) 18112801.D

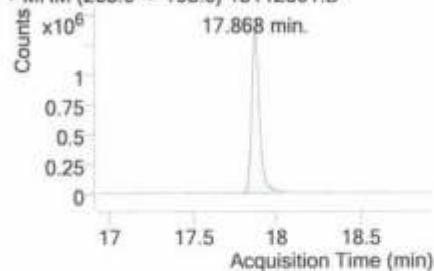


393.8 → 323.9, 395.8 → 323.9, 397.8 → 325.9

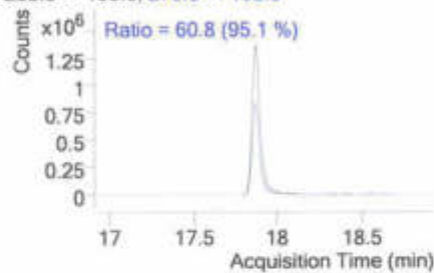


PCB28_C13

+ MRM (268.0 → 198.0) 18112801.D

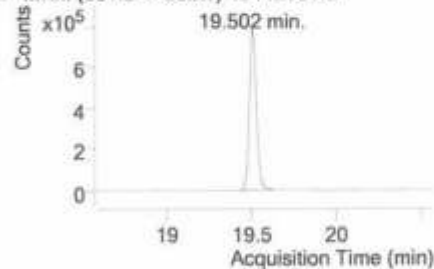


268.0 → 198.0, 270.0 → 198.0

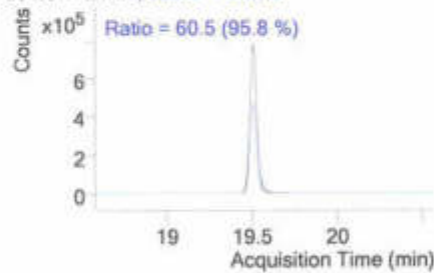


PCB52_C13

+ MRM (301.9 → 232.0) 18112801.D



301.9 → 232.0, 303.9 → 232.0

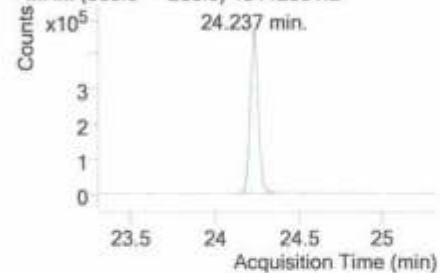


Quantitative Analysis Sample Based Report

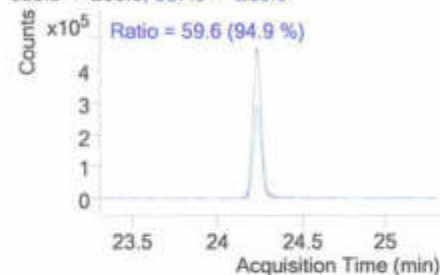


PCB101_C13

+ MRM (335.9 → 266.0) 18112801.D

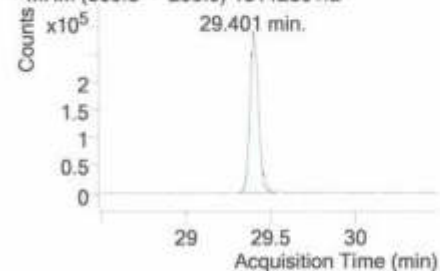


335.9 → 266.0, 337.9 → 266.0

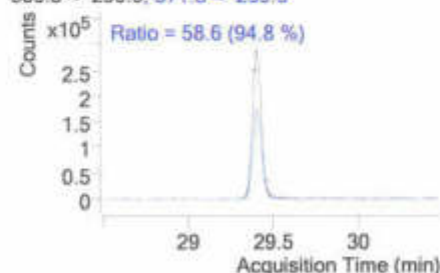


PCB153_C13

+ MRM (369.8 → 299.9) 18112801.D

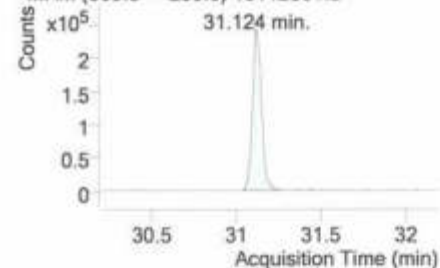


369.8 → 299.9, 371.8 → 299.9

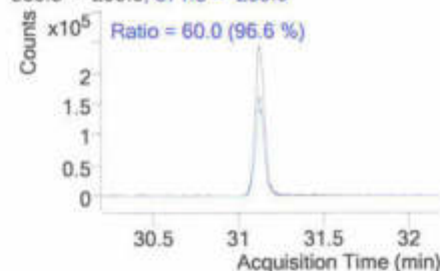


PCB138_C13

+ MRM (369.8 → 299.9) 18112801.D

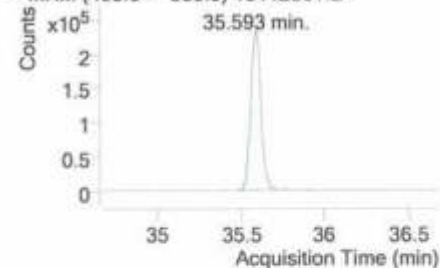


369.8 → 299.9, 371.8 → 299.9

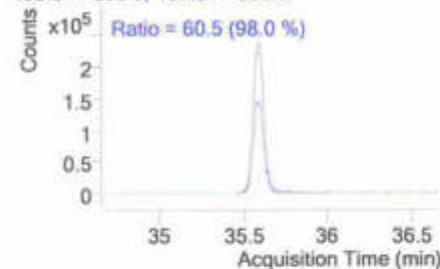


PCB180_C13

+ MRM (405.8 → 335.9) 18112801.D



405.8 → 335.9, 407.8 → 335.9



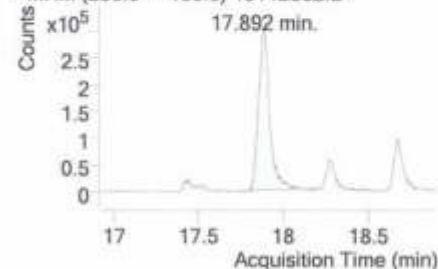
Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pcb\181126\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin		
Analysis Time Stamp	12/5/2018 10:29:40 AM	Analyst Name	DESKTOP-3OV7I17\dr
Report Generation Time	12/5/2018 10:29:54 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7I17\dr
Calibration Last Update	1/30/2018 3:27:04 PM	Batch State	Processed
Analyze Quant Version	B.08.00	Report Quant Version	B.08.00

Acq. Date-Time	11/28/2018 2:03:41 PM	Data File	18112802.D
Type	Sample	Name	18-866/2
Dil.	0.0005	Acq. Method File	pcbsens

PCB28

+ MRM (256.0 → 186.0) 18112802.D

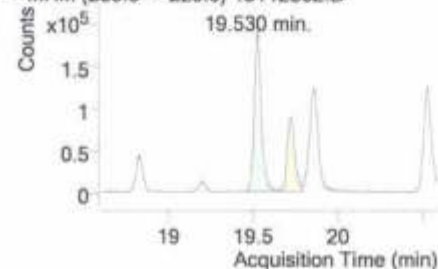


256.0 → 186.0, 258.0 → 186.0, 258.0 → 188.0

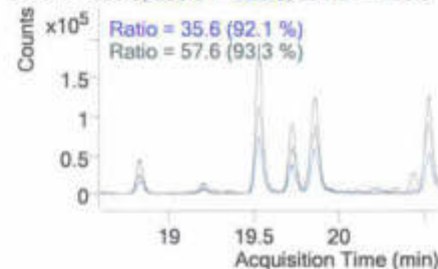


PCB52

+ MRM (289.9 → 220.0) 18112802.D

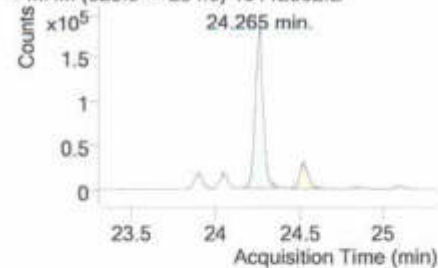


289.9 → 220.0, 293.9 → 222.0, 291.9 → 220.0

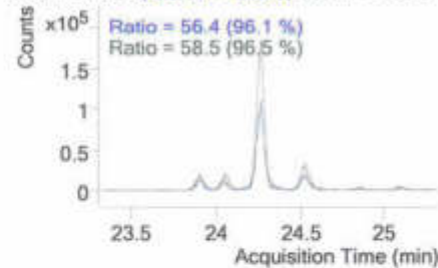


PCB101

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112802.D

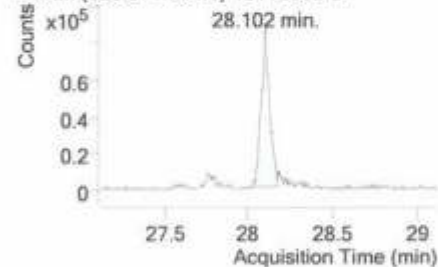


323.9 → 254.0, 327.9 → 256.0, 325.9 → 254.0

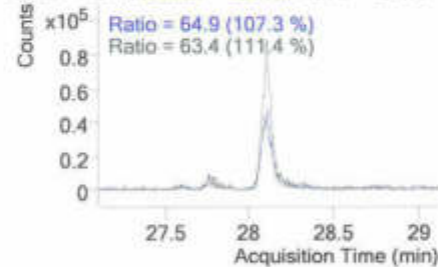


PCB118

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112802.D



323.9 → 254.0, 325.9 → 254.0, 327.9 → 256.0

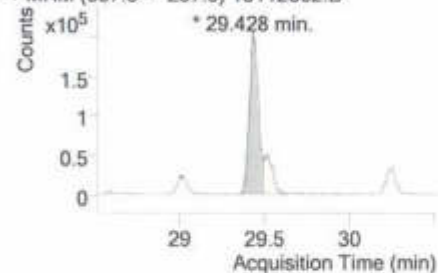


Quantitative Analysis Sample Based Report

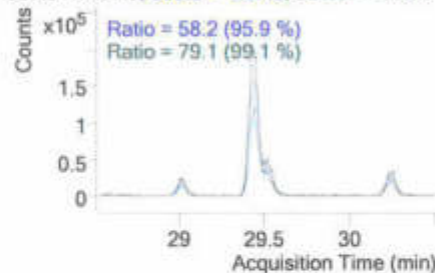


PCB153

+ MRM (357.8 → 287.9) 18112802.D

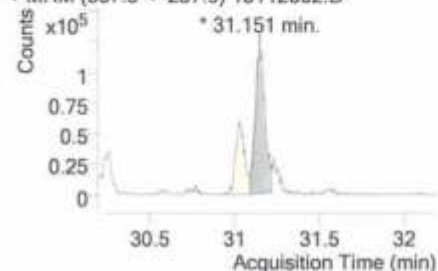


357.8 → 287.9, 359.8 → 287.9, 361.8 → 289.9

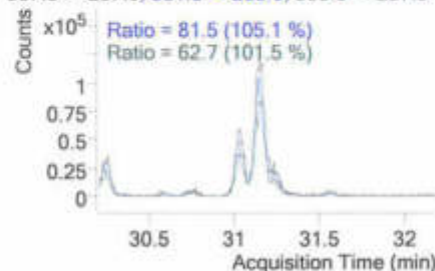


PCB138

+ MRM (357.8 → 287.9) 18112802.D

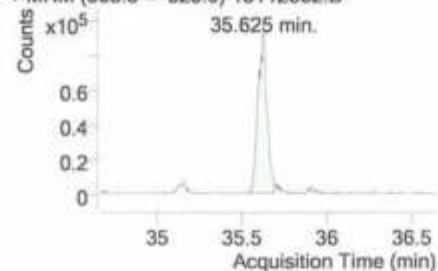


357.8 → 287.9, 361.8 → 289.9, 359.8 → 287.9

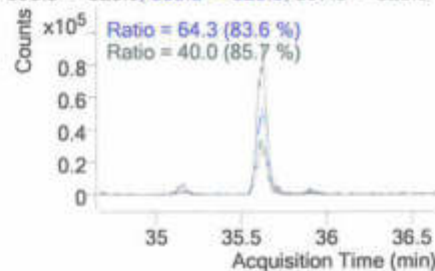


PCB180

+ MRM (393.8 → 323.9) 18112802.D

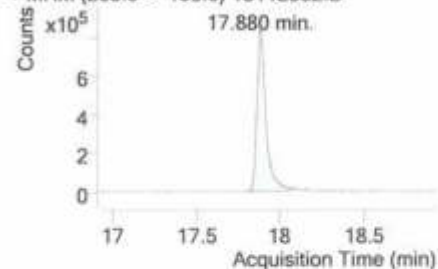


393.8 → 323.9, 395.8 → 323.9, 397.8 → 325.9

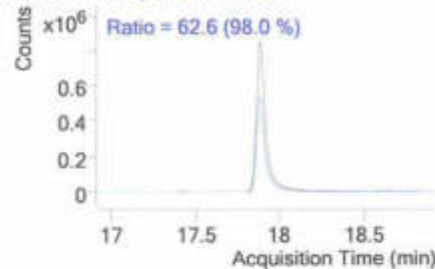


PCB28_C13

+ MRM (268.0 → 198.0) 18112802.D

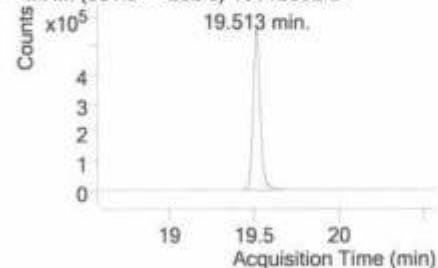


268.0 → 198.0, 270.0 → 198.0

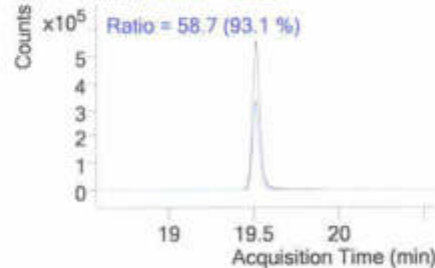


PCB52_C13

+ MRM (301.9 → 232.0) 18112802.D



301.9 → 232.0, 303.9 → 232.0

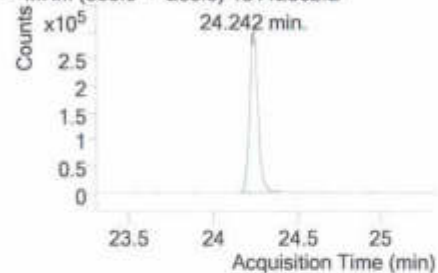


Quantitative Analysis Sample Based Report

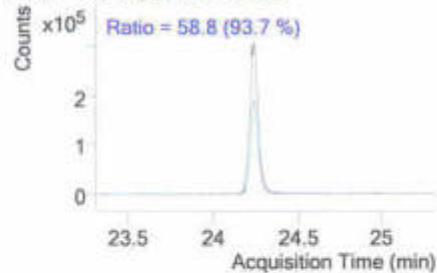


PCB101_C13

+ MRM (335.9 -> 266.0) 18112802.D

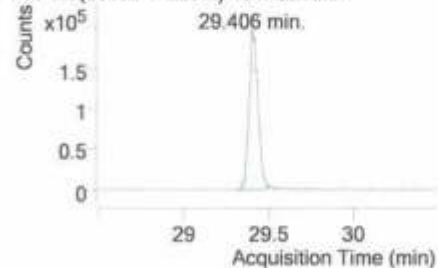


335.9 -> 266.0, 337.9 -> 266.0

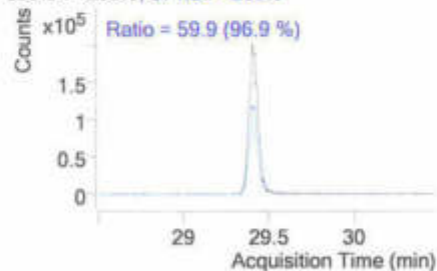


PCB153_C13

+ MRM (369.8 -> 299.9) 18112802.D

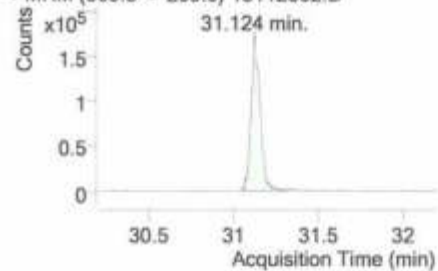


369.8 -> 299.9, 371.8 -> 299.9

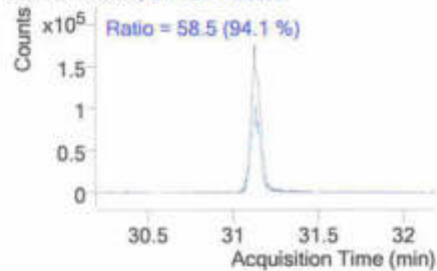


PCB138_C13

+ MRM (369.8 -> 299.9) 18112802.D

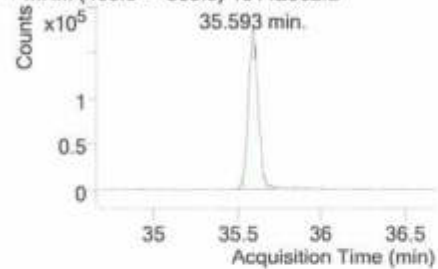


369.8 -> 299.9, 371.8 -> 299.9

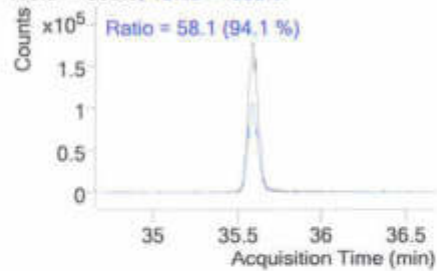


PCB180_C13

+ MRM (405.8 -> 335.9) 18112802.D



405.8 -> 335.9, 407.8 -> 335.9



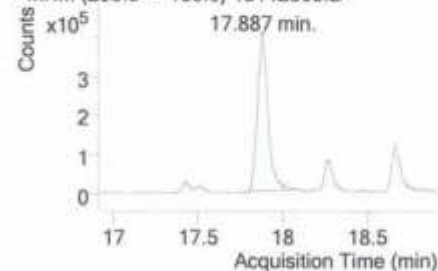
Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pcb\181126\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin	Analyst Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Analysis Time Stamp	12/5/2018 10:29:40 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Report Generation Time	12/5/2018 10:29:54 AM	Batch State	Processed
Calibration Last Update	1/30/2018 3:27:04 PM	Report Quant Version	B.08.00
Analyze Quant Version	B.08.00		

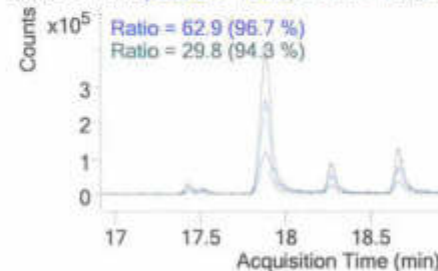
Acq. Date-Time	11/28/2018 2:55:49 PM	Data File Name	18112803.D
Type	Sample	Acq. Method File	18-866/3
Dil.	0.0005		pcbsens

PCB28

+ MRM (256.0 → 186.0) 18112803.D

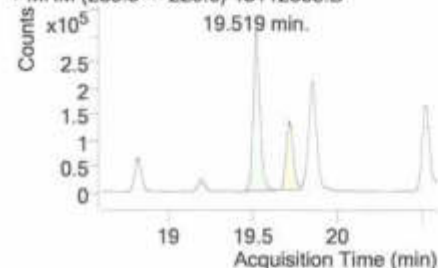


256.0 → 186.0, 258.0 → 186.0, 258.0 → 188.0

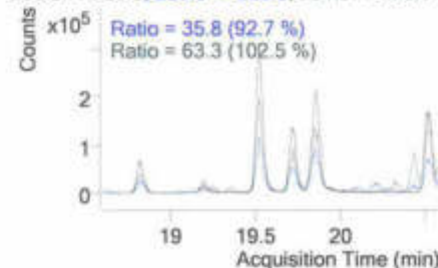


PCB52

+ MRM (289.9 → 220.0) 18112803.D

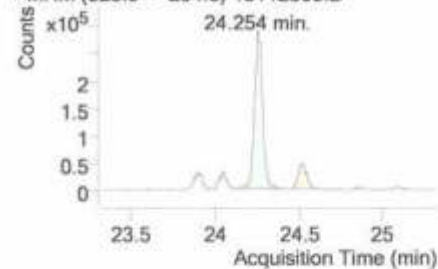


289.9 → 220.0, 293.9 → 222.0, 291.9 → 220.0

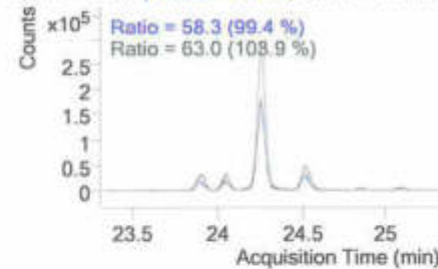


PCB101

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112803.D

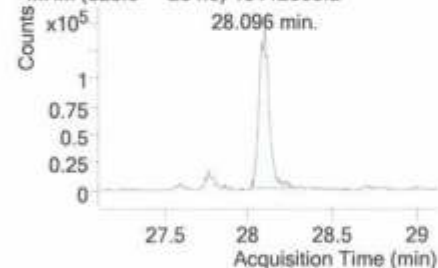


323.9 → 254.0, 327.9 → 256.0, 325.9 → 254.0

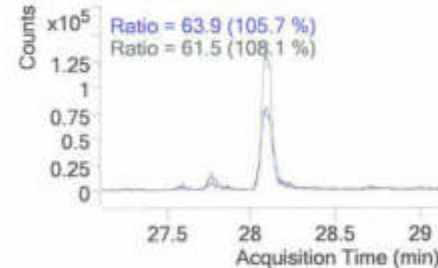


PCB118

+ MRM (323.9 → 254.0) 18112803.D

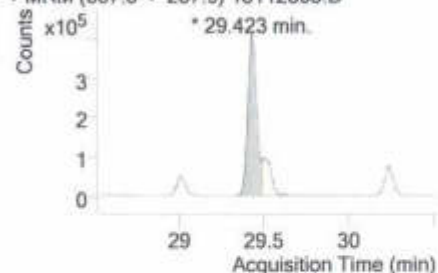


323.9 → 254.0, 325.9 → 254.0, 327.9 → 256.0

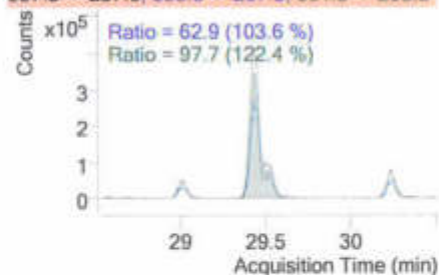


PCB153

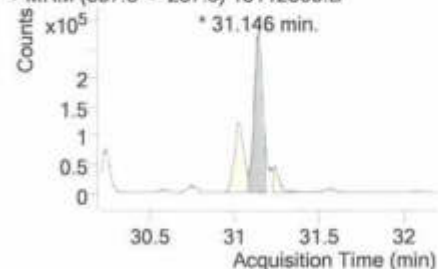
+ MRM (357.8 → 287.9) 18112803.D



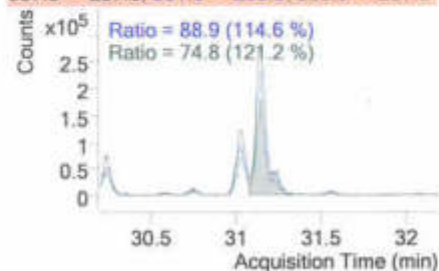
357.8 → 287.9, 359.8 → 287.9, 361.8 → 289.9

**PCB138**

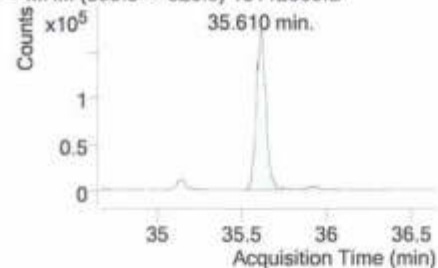
+ MRM (357.8 → 287.9) 18112803.D



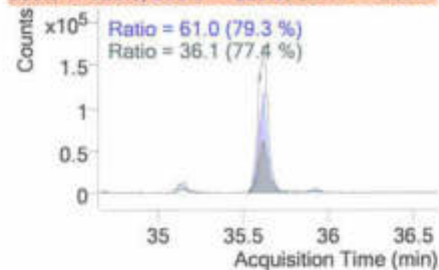
357.8 → 287.9, 361.8 → 289.9, 359.8 → 287.9

**PCB180**

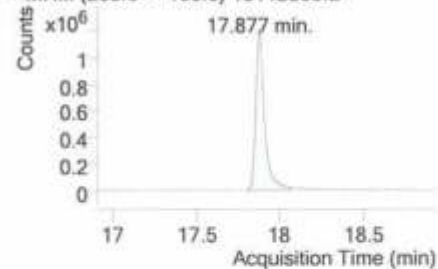
+ MRM (393.8 → 323.9) 18112803.D



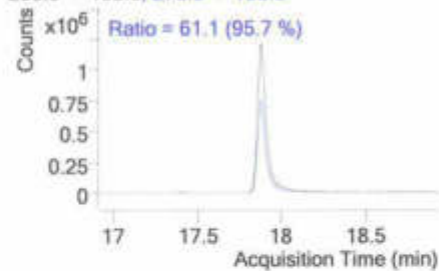
393.8 → 323.9, 395.8 → 323.9, 397.8 → 325.9

**PCB28_C13**

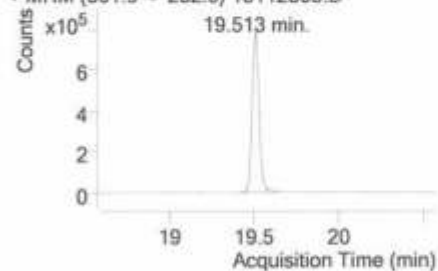
+ MRM (268.0 → 198.0) 18112803.D



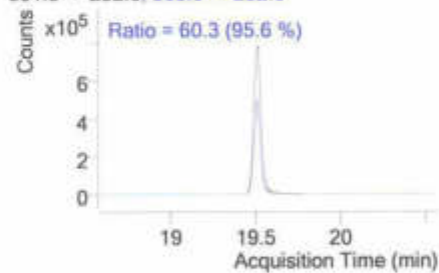
268.0 → 198.0, 270.0 → 198.0

**PCB52_C13**

+ MRM (301.9 → 232.0) 18112803.D



301.9 → 232.0, 303.9 → 232.0

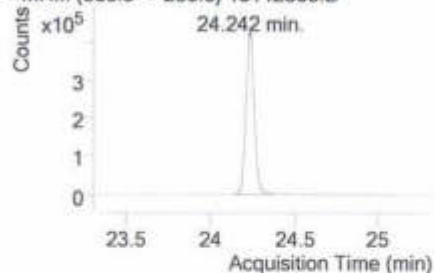


Quantitative Analysis Sample Based Report

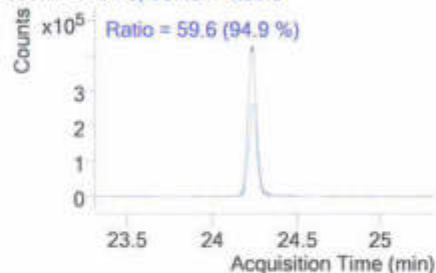


PCB101_C13

+ MRM (335.9 → 266.0) 18112803.D

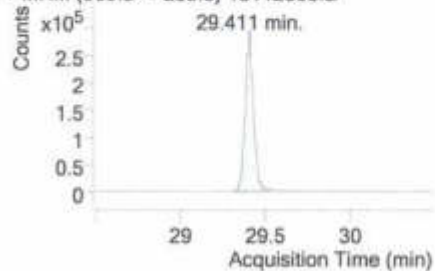


335.9 → 266.0, 337.9 → 266.0

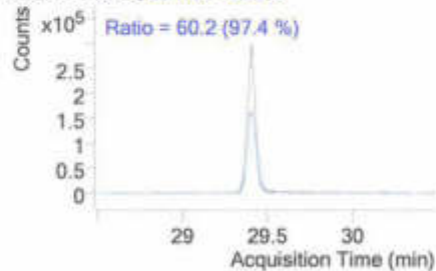


PCB153_C13

+ MRM (369.8 → 299.9) 18112803.D

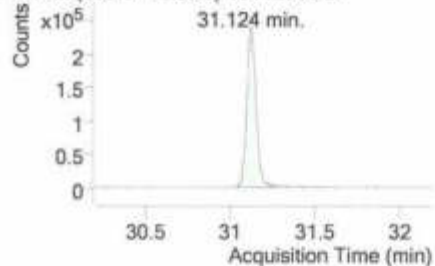


369.8 → 299.9, 371.8 → 299.9

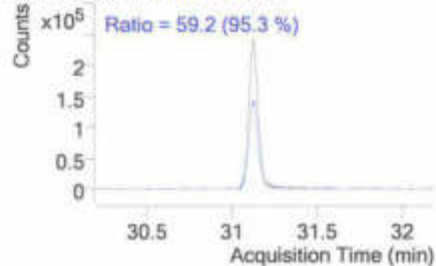


PCB138_C13

+ MRM (369.8 → 299.9) 18112803.D

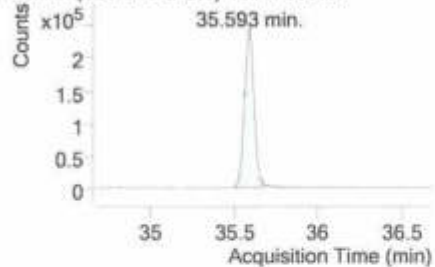


369.8 → 299.9, 371.8 → 299.9

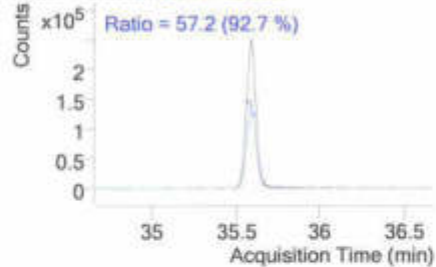


PCB180_C13

+ MRM (405.8 → 335.9) 18112803.D



405.8 → 335.9, 407.8 → 335.9



Kromatogramok
PCDD/PCDF

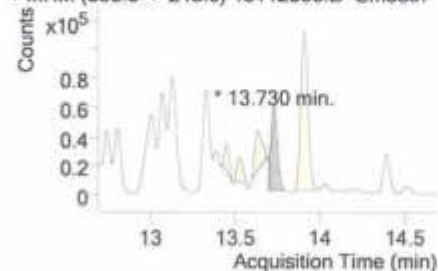
Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pccdf\181004\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin		
Analysis Time Stamp	12/5/2018 11:06:56 AM	Analyst Name	DESKTOP-3OV7I17\dr
Report Generation Time	12/5/2018 11:07:20 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7I17\dr
Calibration Last Update	3/23/2018 2:18:34 PM	Batch State	Processed
Analyze Quant Version	B.08.00	Report Quant Version	B.08.00

Acq. Date-Time	11/23/2018 3:54:29 PM	Data File	18112306.D
Type	Sample	Name	18-866/1
Dil.	0.02	Acq. Method File	pccdfsens

TCDF

+ MRM (306.0 -> 243.0) 18112306.D Smooth

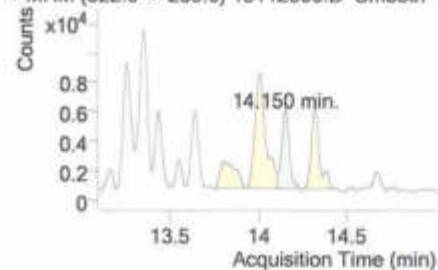


306.0 -> 243.0, 308.0 -> 245.0, 304.0 -> 241.0

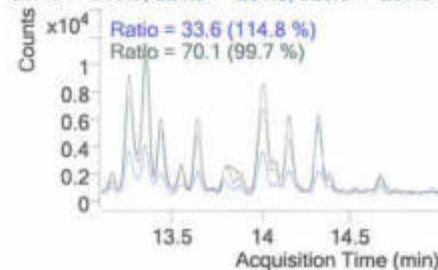


TCDD

+ MRM (322.0 -> 259.0) 18112306.D Smooth

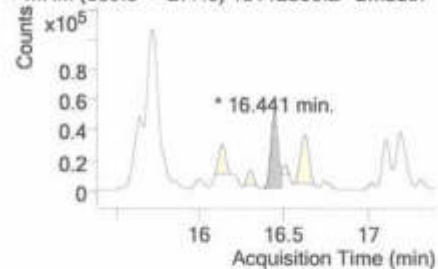


322.0 -> 259.0, 324.0 -> 261.0, 320.0 -> 257.0

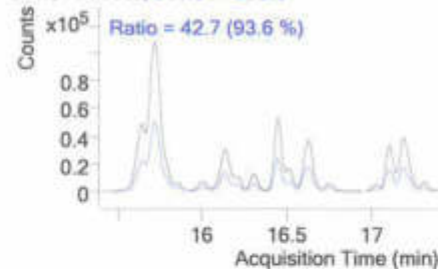


PCDF(1)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18112306.D Smooth

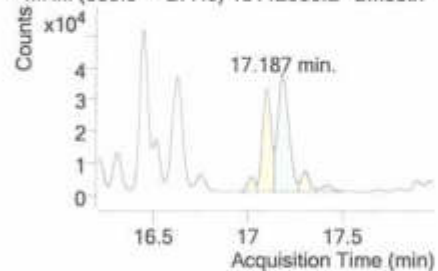


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

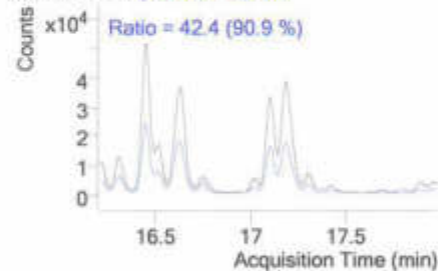


PCDF(4)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18112306.D Smooth

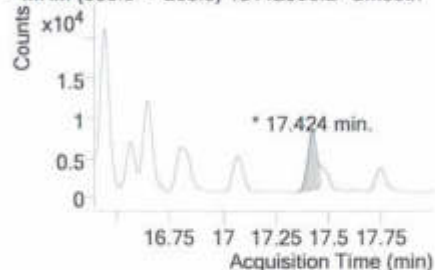


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

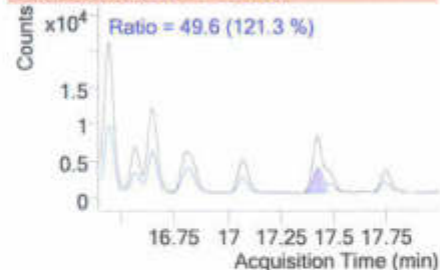


PCDD

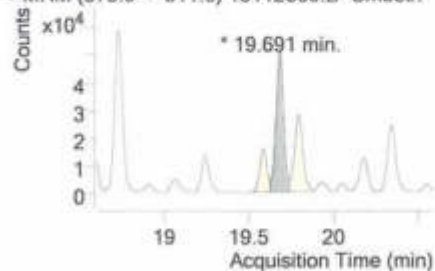
+ MRM (355.9 → 293.0) 18112306.D Smooth



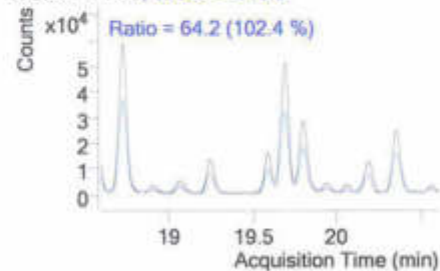
355.9 → 293.0, 357.9 → 295.0

**HxCDF(1,4)**

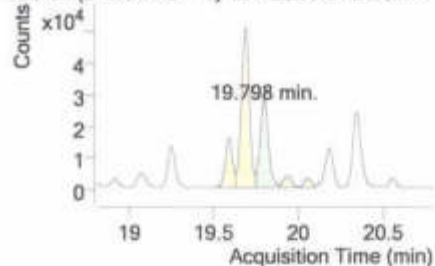
+ MRM (373.9 → 311.0) 18112306.D Smooth



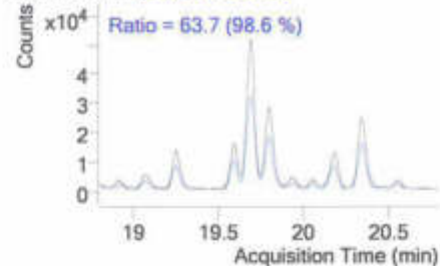
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(1,6)**

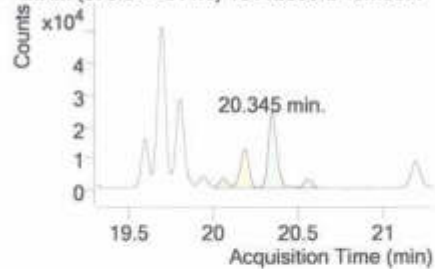
+ MRM (373.9 → 311.0) 18112306.D Smooth



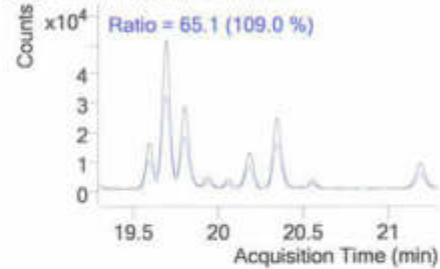
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(4,6)**

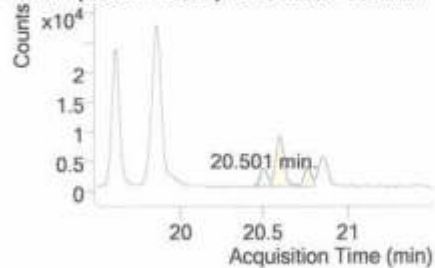
+ MRM (373.9 → 311.0) 18112306.D Smooth



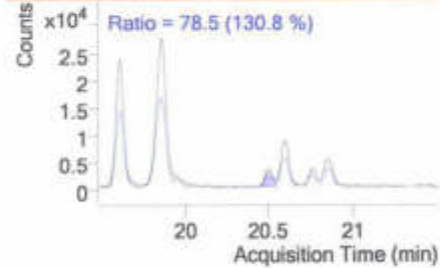
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDD(1,4)**

+ MRM (389.9 → 327.0) 18112306.D Smooth

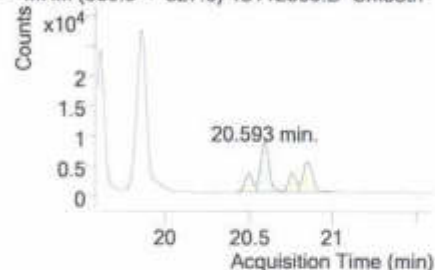


389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

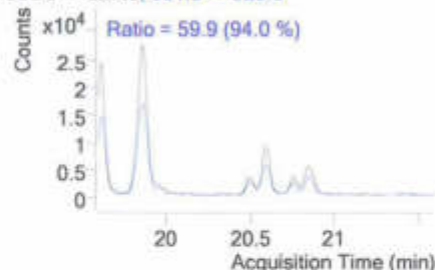


HxCDD(1,6)

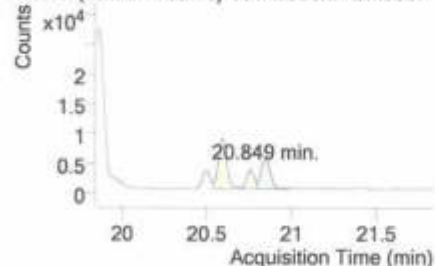
+ MRM (389.9 → 327.0) 18112306.D Smooth



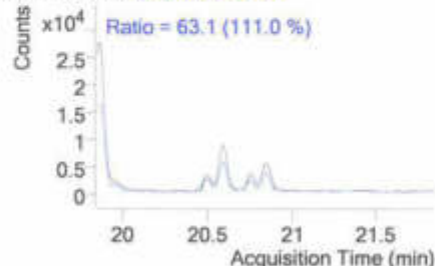
389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

**HxCDD(4,6)**

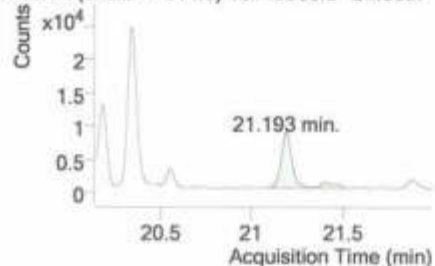
+ MRM (389.9 → 327.0) 18112306.D Smooth



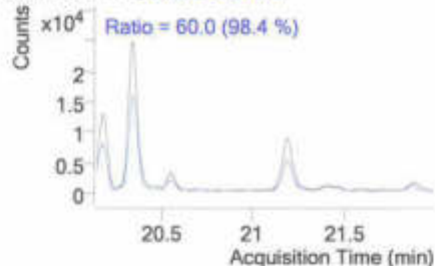
389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

**HxCDF(1,9)**

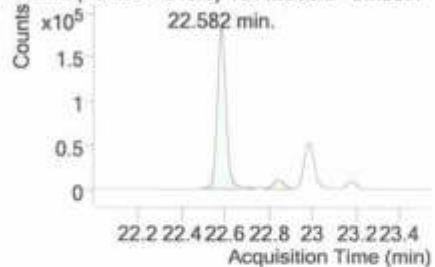
+ MRM (373.9 → 311.0) 18112306.D Smooth



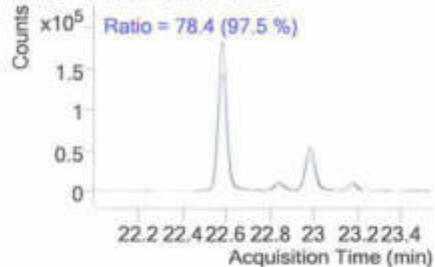
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HpCDF(1,4,6)**

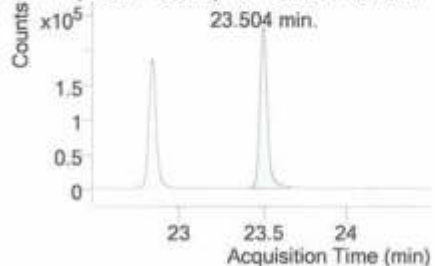
+ MRM (407.8 → 345.0) 18112306.D Smooth



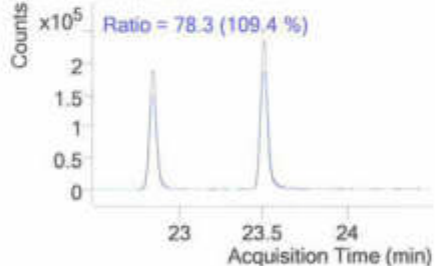
407.8 → 345.0, 409.8 → 347.0

**HpCDD**

+ MRM (423.8 → 361.0) 18112306.D Smooth

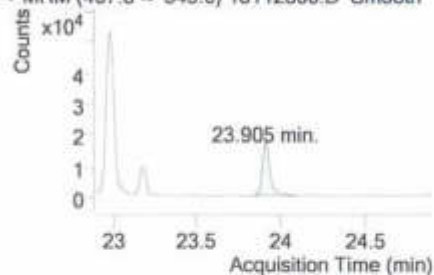


423.8 → 361.0, 425.8 → 363.0

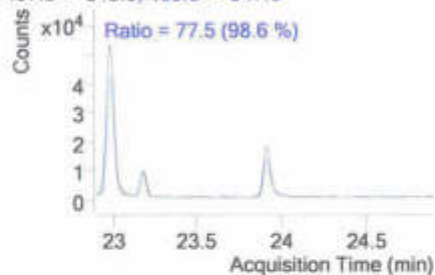


HpCDF(1,4,9)

+ MRM (407.8 -> 345.0) 18112306.D Smooth

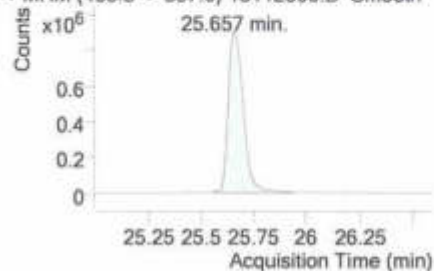


407.8 -> 345.0, 409.8 -> 347.0

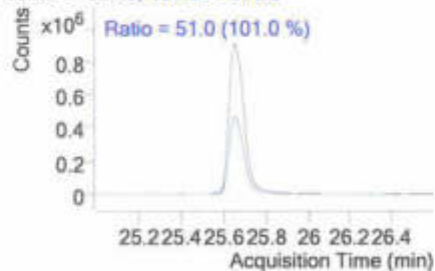


OCDD

+ MRM (459.8 -> 397.0) 18112306.D Smooth

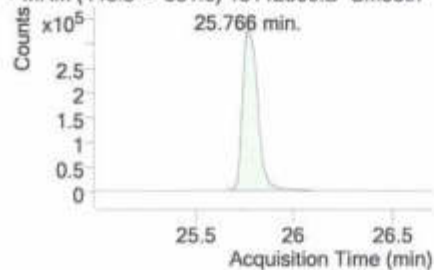


459.8 -> 397.0, 461.8 -> 399.0

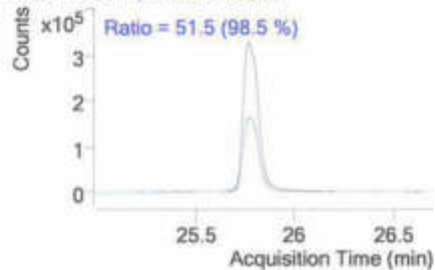


OCDF

+ MRM (443.8 -> 381.0) 18112306.D Smooth



443.8 -> 381.0, 445.8 -> 383.0



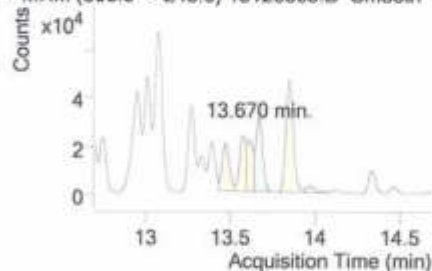
Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pccdf\181004\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin		
Analysis Time Stamp	12/5/2018 11:06:56 AM	Analyst Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Report Generation Time	12/5/2018 11:07:20 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Calibration Last Update	3/23/2018 2:18:34 PM	Batch State	Processed
Analyze Quant Version	B.08.00	Report Quant Version	B.08.00

Acq. Date-Time	12/4/2018 3:14:00 PM	Data File	18120303.D
Type	Sample	Name	18-866/2i
Dil.	0.02	Acq. Method File	pccdfsens

TCDF

+ MRM (306.0 -> 243.0) 18120303.D Smooth

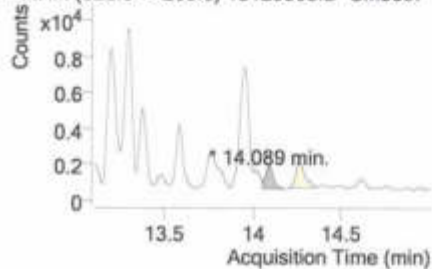


306.0 -> 243.0, 308.0 -> 245.0, 304.0 -> 241.0

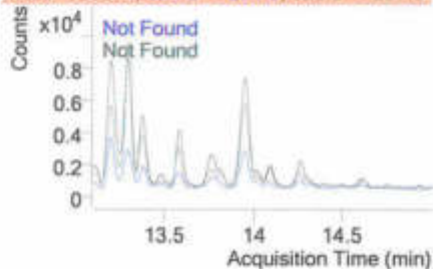


TCDD

+ MRM (322.0 -> 259.0) 18120303.D Smooth

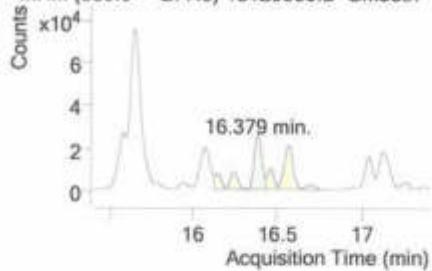


322.0 -> 259.0, 324.0 -> 261.0, 320.0 -> 257.0

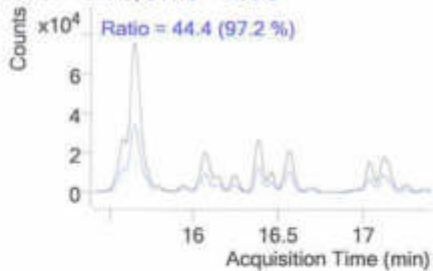


PCDF(1)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18120303.D Smooth

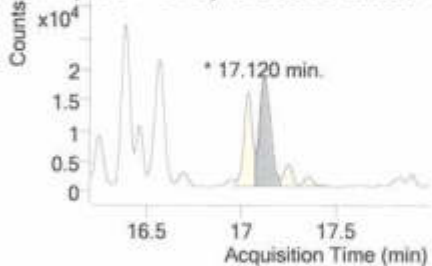


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

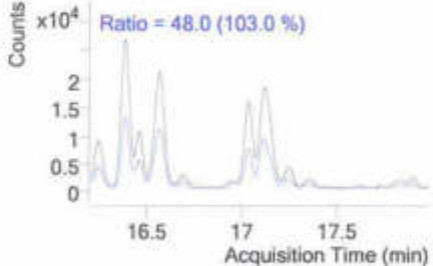


PCDF(4)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18120303.D Smooth

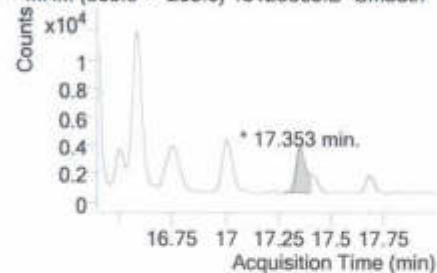


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

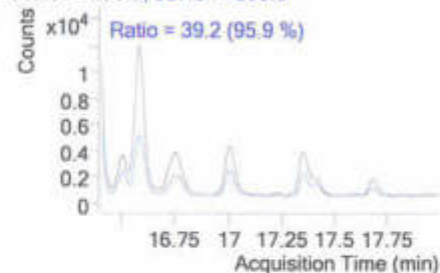


PCDD

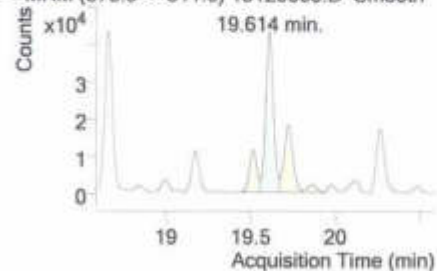
+ MRM (355.9 → 293.0) 18120303.D Smooth



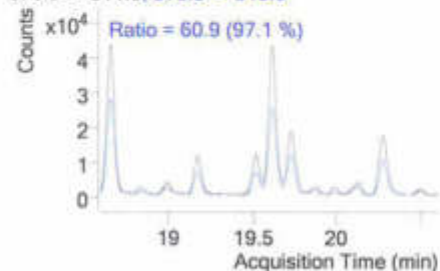
355.9 → 293.0, 357.9 → 295.0

**HxCDF(1,4)**

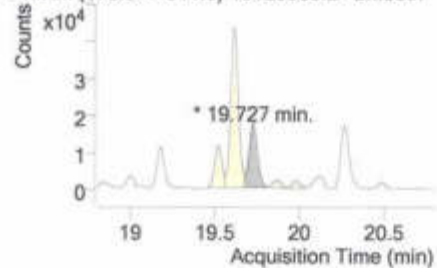
+ MRM (373.9 → 311.0) 18120303.D Smooth



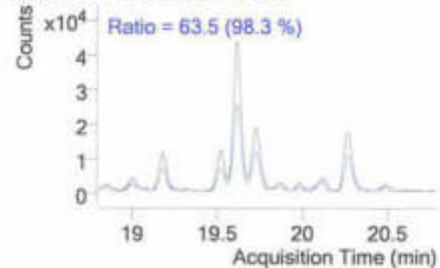
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(1,6)**

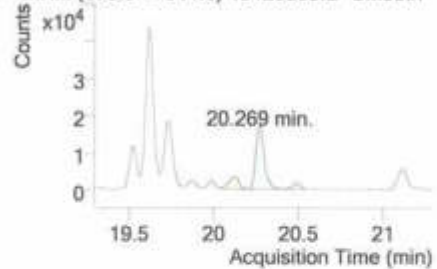
+ MRM (373.9 → 311.0) 18120303.D Smooth



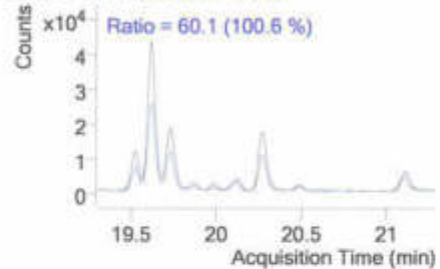
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(4,6)**

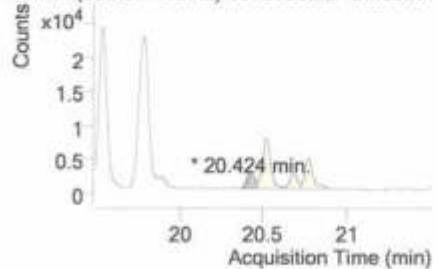
+ MRM (373.9 → 311.0) 18120303.D Smooth



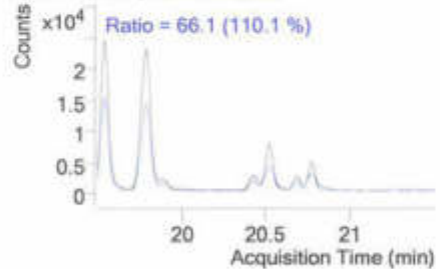
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDD(1,4)**

+ MRM (389.9 → 327.0) 18120303.D Smooth



389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

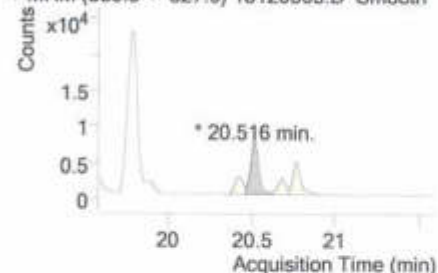


Quantitative Analysis Sample Based Report

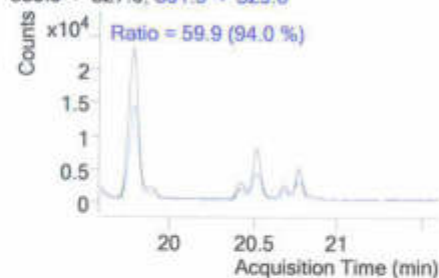


HxCDD(1,6)

+ MRM (389.9 → 327.0) 18120303.D Smooth

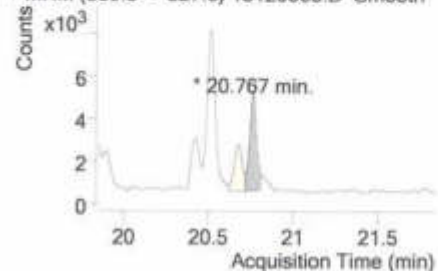


389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

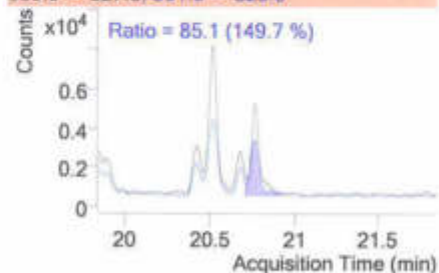


HxCDD(4,6)

+ MRM (389.9 → 327.0) 18120303.D Smooth

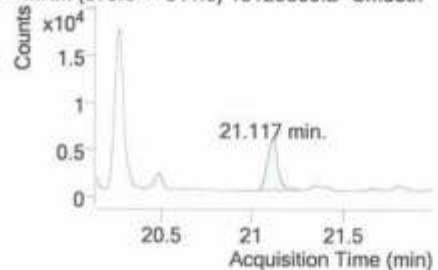


389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

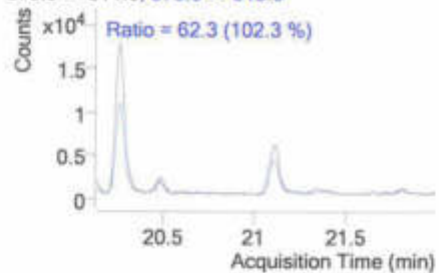


HxCDF(1,9)

+ MRM (373.9 → 311.0) 18120303.D Smooth

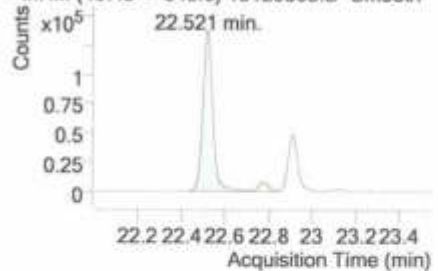


373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

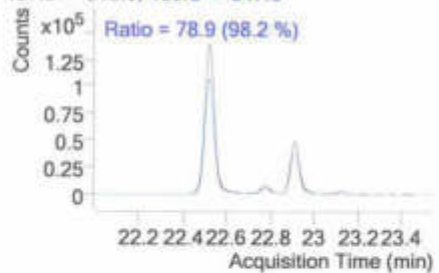


HpCDF(1,4,6)

+ MRM (407.8 → 345.0) 18120303.D Smooth

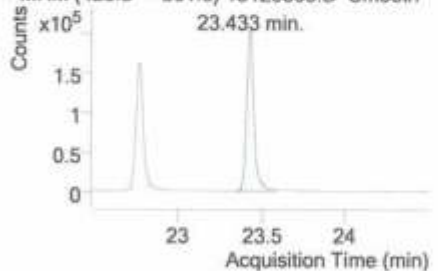


407.8 → 345.0, 409.8 → 347.0

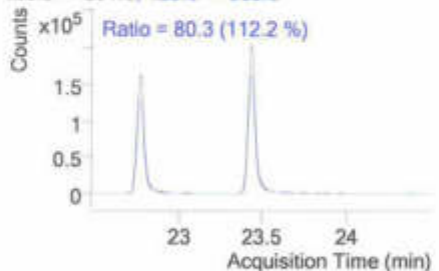


HpCDD

+ MRM (423.8 → 361.0) 18120303.D Smooth



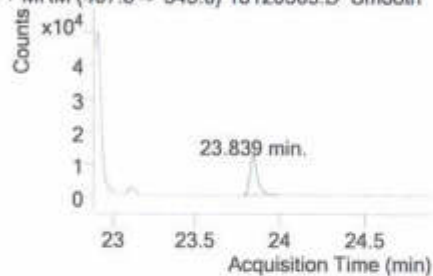
423.8 → 361.0, 425.8 → 363.0



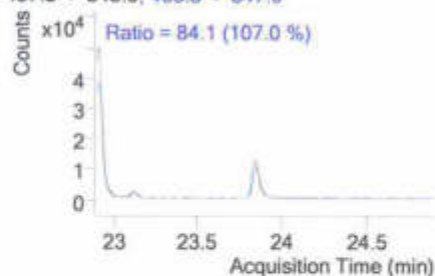


HpCDF(1,4,9)

+ MRM (407.8 -> 345.0) 18120303.D Smooth

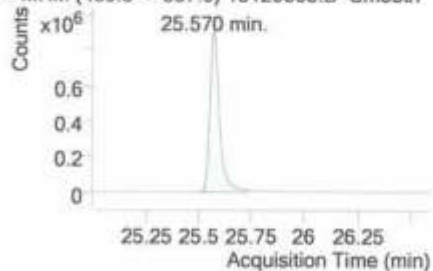


407.8 -> 345.0, 409.8 -> 347.0

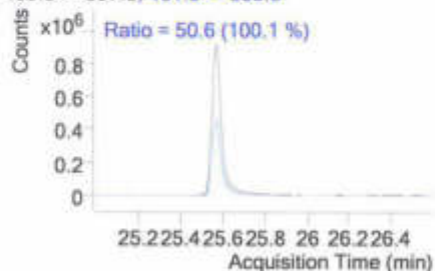


OCDD

+ MRM (459.8 -> 397.0) 18120303.D Smooth

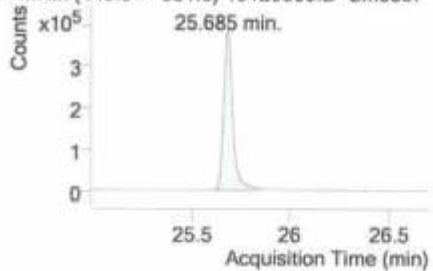


459.8 -> 397.0, 461.8 -> 399.0

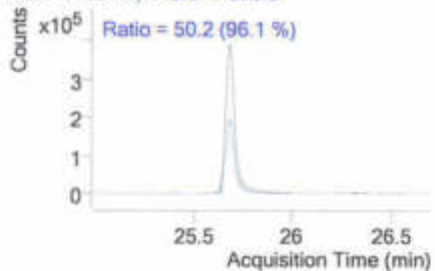


OCDF

+ MRM (443.8 -> 381.0) 18120303.D Smooth



443.8 -> 381.0, 445.8 -> 383.0

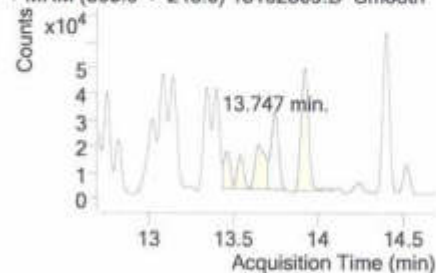


Quantitative Analysis Sample Based Report Agilent Technologies

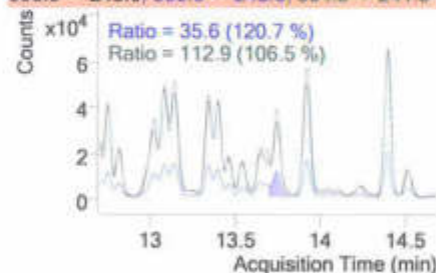
Batch Data Path File Name	D:\MassHunter\Data\2018\pccdf\181004\QuantResults\18_866_1-3.batch.bin		
Analysis Time Stamp	12/5/2018 11:06:56 AM	Analyst Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Report Generation Time	12/5/2018 11:07:20 AM	Report Generator Name	DESKTOP-3OV7II7\dr
Calibration Last Update	3/23/2018 2:18:34 PM	Batch State	Processed
Analyze Quant Version	B.08.00	Report Quant Version	B.08.00
Acq. Date-Time	11/28/2018 7:23:37 PM	Data File	18102809.D
Type	Sample	Name	18-866/3
Dil.	0.02	Acq. Method File	pccdfsens

TCDF

+ MRM (306.0 -> 243.0) 18102809.D Smooth

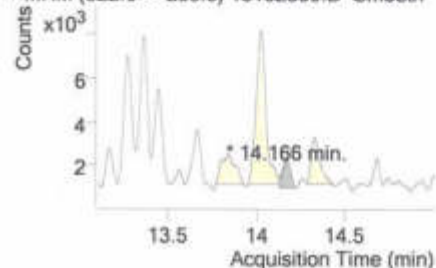


306.0 -> 243.0, 308.0 -> 245.0, 304.0 -> 241.0

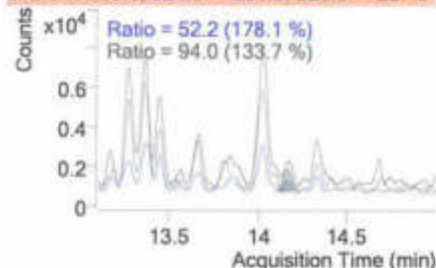


TCDD

+ MRM (322.0 -> 259.0) 18102809.D Smooth

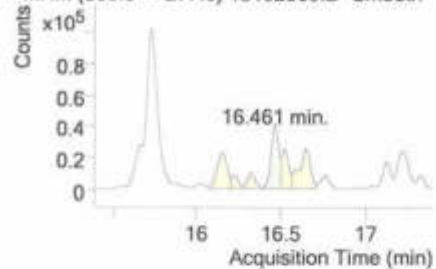


322.0 -> 259.0, 324.0 -> 261.0, 320.0 -> 257.0

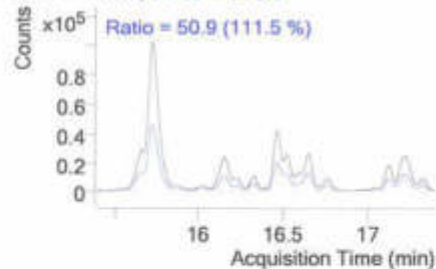


PCDF(1)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18102809.D Smooth

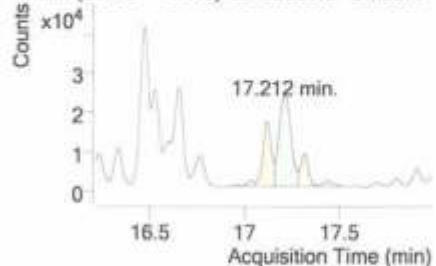


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

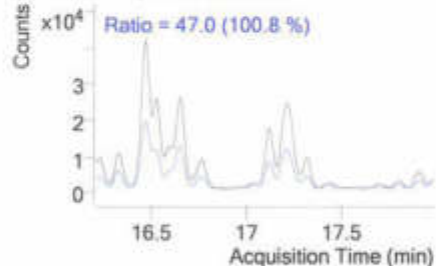


PCDF(4)

+ MRM (339.9 -> 277.0) 18102809.D Smooth

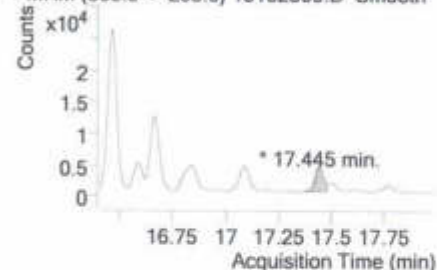


339.9 -> 277.0, 341.9 -> 279.0

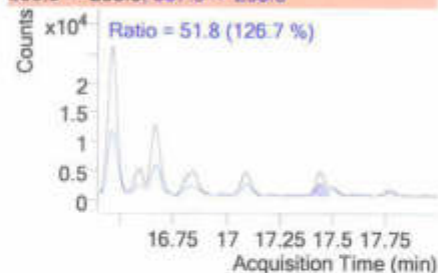


**PCDD**

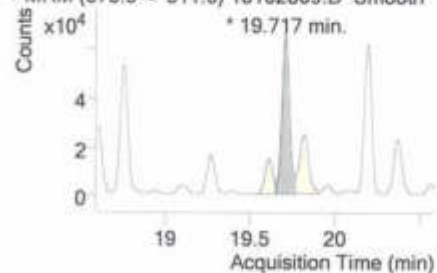
+ MRM (355.9 → 293.0) 18102809.D Smooth



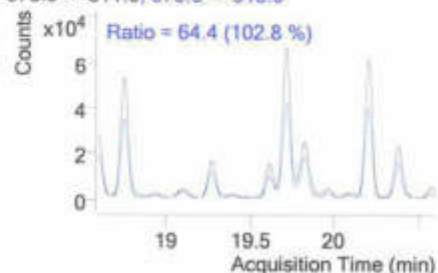
355.9 → 293.0, 357.9 → 295.0

**HxCDF(1,4)**

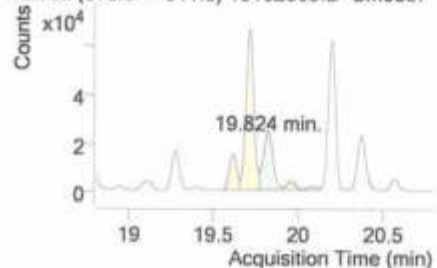
+ MRM (373.9 → 311.0) 18102809.D Smooth



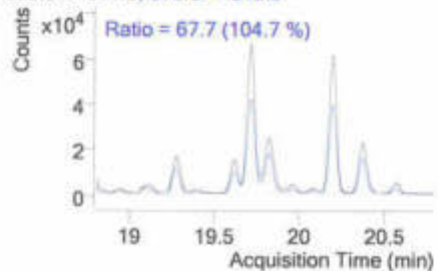
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(1,6)**

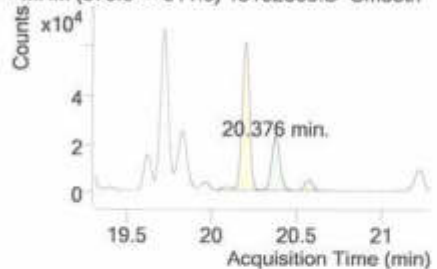
+ MRM (373.9 → 311.0) 18102809.D Smooth



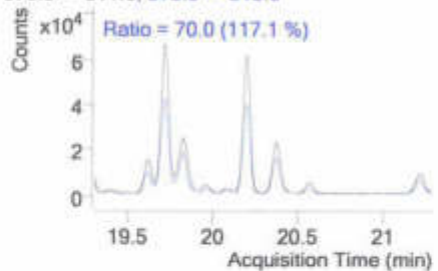
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDF(4,6)**

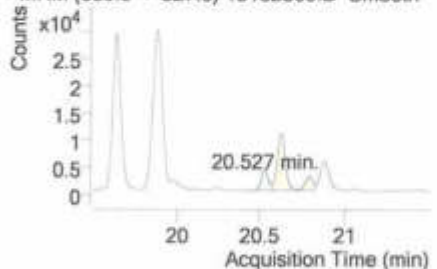
+ MRM (373.9 → 311.0) 18102809.D Smooth



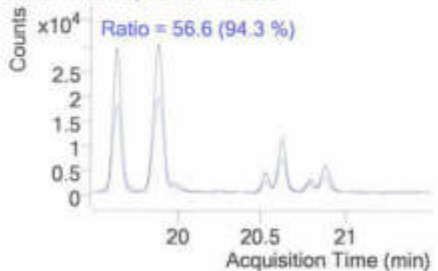
373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HxCDD(1,4)**

+ MRM (389.9 → 327.0) 18102809.D Smooth

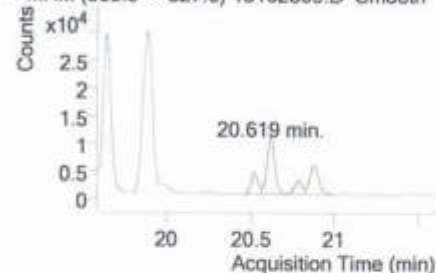


389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

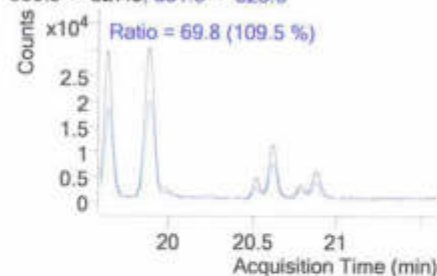


**HxCDD(1,6)**

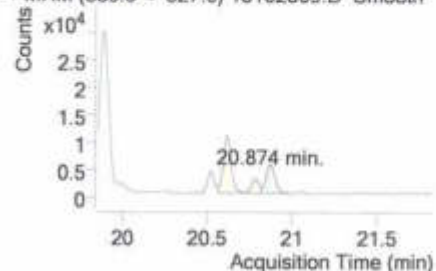
+ MRM (389.9 → 327.0) 18102809.D Smooth



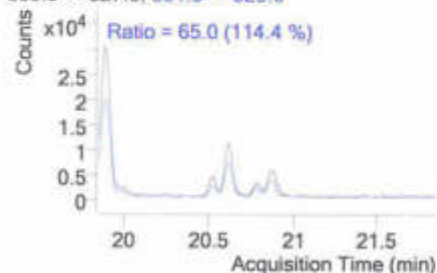
389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

**HxCDD(4,6)**

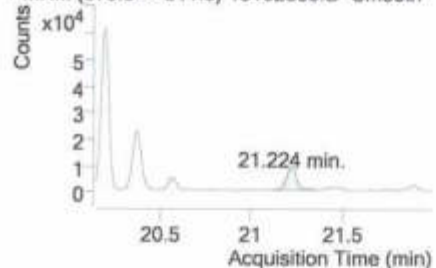
+ MRM (389.9 → 327.0) 18102809.D Smooth



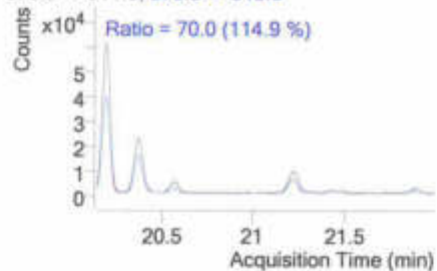
389.9 → 327.0, 391.9 → 329.0

**HxCDF(1,9)**

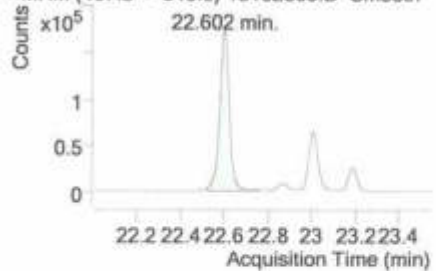
+ MRM (373.9 → 311.0) 18102809.D Smooth



373.9 → 311.0, 375.9 → 313.0

**HpCDF(1,4,6)**

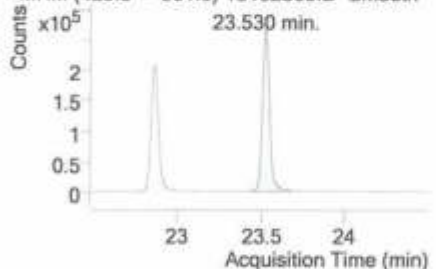
+ MRM (407.8 → 345.0) 18102809.D Smooth



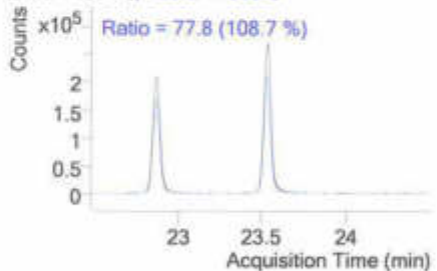
407.8 → 345.0, 409.8 → 347.0

**HpCDD**

+ MRM (423.8 → 361.0) 18102809.D Smooth

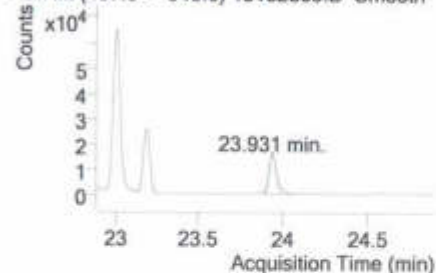


423.8 → 361.0, 425.8 → 363.0

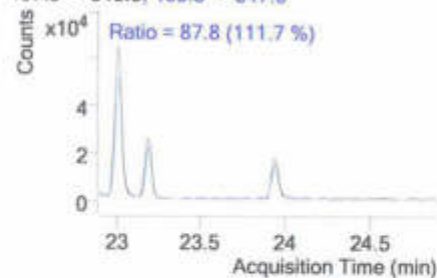


HpCDF(1,4,9)

+ MRM (407.8 → 345.0) 18102809.D Smooth

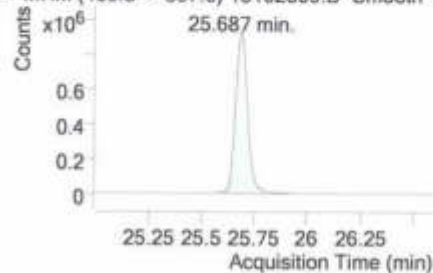


407.8 → 345.0, 409.8 → 347.0

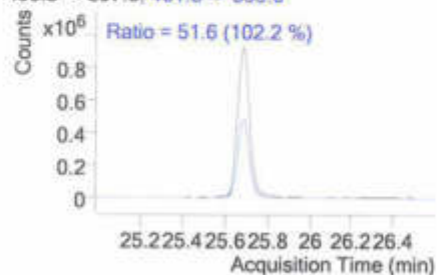


OCDD

+ MRM (459.8 → 397.0) 18102809.D Smooth

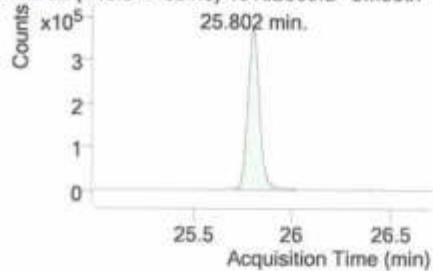


459.8 → 397.0, 461.8 → 399.0

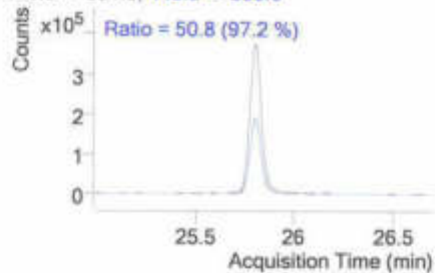


OCDF

+ MRM (443.8 → 381.0) 18102809.D Smooth



443.8 → 381.0, 445.8 → 383.0



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



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 19-645/1, 4, 7

Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, komposztáló

MEGBÍZÓ: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 0826/21. hrsz.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Bálint Mária
ügyvezető igazgató

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Cím: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
E-POSTA: 11000096-00000000-7885639@

A jegyzőkönyv 2 db számozott oldalt tartalmaz.

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

2019. június - július

A NAH által NAH-1-1666/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálati jegyzőkönyv

Sajókaza Hulladékkezelő Centrum, komposztáló

Megbízó: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

Munkaszám: 19-645

Minták belső kódja: 19-645/1, 4, 7

Témavezető: Kálmán Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2019.06.11.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

19-645/1,4,7 A kijelölt terménynövelő anyag (komposzt) minták As-tartalom vizsgálata.

*A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!**A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!*

Vizsgálati módszer/ek/:

MSZ 21470-50:2006	Mintaelőkészítés összes-, oldható toxikus elem-, nehézfém meghatározásához
EPA 6020A:2007 (visszavont szabvány) A mérés hibája: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: As 0,005 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)

Mérési eredmények

**36/2006.(V.18.) FVM rendelet a terménynövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról,
forgalmazásáról és felhasználásáról**

Beérkezés dátuma: 2019.06.11.

Kijelölés dátuma: 2019.07.22.

A minta jelzése	Komposzt				
Vizsgálat neve	mérték- egység	19-645/1	19-645/4	19-645/7	Átlag
		ZV 1 (1)	ZV 2 (1)	ZV 3 (1)	
Összes arzén (As)	mg/kg sz.a.	8,7	8,6	8,7	8,7

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregisztráló adminisztrátor

Témavezető:

Kálmán Csaba
Kálmán Csaba
osztályvezető

Budapest, 2019.07.22.



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József Attila út 59.

✉ 3526 Miskolc, Huszár. út 27.

☎ 00/36/20/434-7038

E-mail: green.park@chello.hu

A NAH által NAH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 1029/1030/1070/2019

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **Zöld Völgy Kft**

Címe: **3720 Sajókaza Külterület 082/21 hrsz.**

A minta származási helye: **Sajókaza**

Minta megnevezése: **talaj**

Mintavételt végezte: **Zöld Völgy Kft képviselője.**

Mintavétel ideje: **2019.07.07.**

Mintavétel jellege: **akkreditált – nem akkreditált**

Minta mennyisége: **0,5kg**

Mintaátvevő neve: **Dr. Kadenczki Lajos**

A vizsgált minta átvételének időpontja: **2019.07.07**

A vizsgálat elvégzésének időpontja: **2019.07.11**

A minták külső megjelenése:	megfelelő
-----------------------------	-----------

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH (LOQ) (mg/kg)	VPH Maradék (mg/kg)	EPH Maradék (mg/kg)	TPH=VPH+EPH (mg/kg)
1029	ZV 1	10mg/kg	<LOQ	74,1	62,3
1030	ZV 2	10mg/kg	<LOQ	74,1	89,7
1070	ZV 3	10mg/kg	<LOQ	29,6	29,6

Magyarázat: <LOQ: A mért érték kisebb, mint a kimutatási határ.

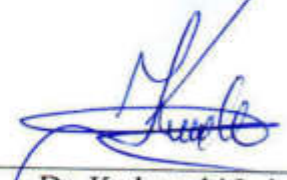
Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
TPH=VPH+EPH	EPA 8015C:2007	GC-FID Head-Space Varian 3800	± 10 rel. %
		GC-FID Varian 3900	± 10 rel. %

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2019.07.11


 Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető



P.h.

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.
Beérkezés dátuma: 2020.07.21.
Vizsgálatok kezdete: 2020.07.21.


Mintavétel helye, címe: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.
Vizsgálatok befejezése: 2020.09.02.
Mintavevő: KISANALITIKA Kft.

Mintavétel dátuma: 2020.07.21.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
pH MSZ 318-4:1979 (visszavont szabvány)	7,68
Térfogattömeg* [g/100 ml]	73,39
Kémiai oxigén igény (KOI_k) [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-15:2005 6. fejezet	287 000
Szárazanyag tartalom [mg/kg] MSZ 21420-18:2005	560 000
Összes oldott szilárd anyag (TDS) [mg/kg sz.a.] MSZ EN 15216:2008	20 800
Izzítási maradék (ásványi anyag) [mg/kg] MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz	348 000
Izzítási veszteség (szerves anyag) [mg/kg] MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz	212 000
Ammónium-nitrogén [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-8:2004 5. fejezet	650
Nitrit [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-20:2005	39,0
Nitrát [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-19:2005	1 730
Összes szervesetlen nitrogén* [mg/kg sz.a.] Számolás	1 060
Összes nitrogén [g/kg sz.a.] MSZ 318-18:1981	9,18
Összes foszfor [g/kg sz.a.] MSZ 318-19:1981	14,2

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Összes kalcium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	44 800
Összes magnézium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	6 680
Összes arzén [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	9,90
Összes kadmium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	1,31
Összes kobalt [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	6,83
Összes króm [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	42,7
Összes réz [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-50:2006 4. fejezet	150
Összes higany [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	<0,3
Összes nikkel [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	22,3
Összes ólom [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	37,0
Összes szelén [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	1,84

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
EPH (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-94:2009	<10
VPH (C ₅ -C ₁₂) [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-105:2009	<10
TPH [mg/kg sz.a.]	<10
Policiklusos aromás szénhidrogének [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)	
naftalin	<0,02
1-metil-naftalin	<0,02
2-metil-naftalin	<0,02
acenaftilen	<0,01
acenaften	<0,01
fluoren	<0,01
fenantren	<0,01
antracen	<0,01
fluoranten	<0,01
piren	<0,01
benzo(a)antracen	<0,01
krizen	<0,01
benzo(b)fluorantén	<0,01
benzo(k)fluorantén	<0,01
benzo(a)piren	<0,01
indeno(1,2,3-cd)piren	<0,01
dibenzo(a,h)antracen	<0,01
benzo(g,h,i)perilen	<0,01

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (hulladék)	Jegyzőkönyvszám H-342/20
--	--	-----------------------------

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Poliklór-bifenilek [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-98:2002	
PCB 28	<0,01
PCB 52	<0,01
PCB 101	<0,01
PCB 118	<0,01
PCB 153	<0,01
PCB 138	<0,01
PCB 180	<0,01

Desztilláltvizes 1:10 kivonatkészítés MSZ 12457-2:2003. szabvány szerint.


A fémtartalmak száraz anyag tartalomra számítva értendők.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet.

Sajóbábony, 2020. szeptember 2.


KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 124-03335-2-05
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.
Beérkezés dátuma: 2020.07.21.
Vizsgálatok kezdete: 2020.07.21.


Mintavétel helye, címe: Sajókaza Hulladékkezelő Centrum,
3720 Sajókaza, külterület 082/21 hrsz.
Vizsgálatok befejezése: 2020.09.02.
Mintavevő: KISANALITIKA Kft.

Mintavétel dátuma: 2020.07.21.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
pH MSZ 318-4:1979 (visszavont szabvány)	7,68
Térfogattömeg* [g/100 ml]	73,39
Kémiai oxigén igény (KOI_k) [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-15:2005 6. fejezet	287 000
Szárazanyag tartalom [mg/kg] MSZ 21420-18:2005	560 000
Összes oldott szilárd anyag (TDS) [mg/kg sz.a.] MSZ EN 15216:2008	20 800
Izzítási maradék (ásványi anyag) [mg/kg] MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz	348 000
Izzítási veszteség (szerves anyag) [mg/kg] MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz	212 000
Ammónium-nitrogén [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-8:2004 5. fejezet	650
Nitrit [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-20:2005	39,0
Nitrát [mg/kg sz.a.] MSZE 21420-19:2005	1 730
Összes szervesetlen nitrogén* [mg/kg sz.a.] Számolás	1 060
Összes nitrogén [g/kg sz.a.] MSZ 318-18:1981	9,18
Összes foszfor [g/kg sz.a.] MSZ 318-19:1981	14,2

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Összes kalcium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	44 800
Összes magnézium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	6 680
Összes arzén [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	9,90
Összes kadmium [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	1,31
Összes kobalt [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	6,83
Összes króm [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	42,7
Összes réz [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-50:2006 4. fejezet	150
Összes higany [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	<0,3
Összes nikkel [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	22,3
Összes ólom [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	37,0
Összes szelén [mg/kg sz.a.] MSZ 21420-30:2006	1,84

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
EPH (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-94:2009	<10
VPH (C ₅ -C ₁₂) [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-105:2009	<10
TPH [mg/kg sz.a.]	<10
Policiklusos aromás szénhidrogének [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-84:2002 (visszavont szabvány)	
naftalin	<0,02
1-metil-naftalin	<0,02
2-metil-naftalin	<0,02
acenaftilen	<0,01
acenaften	<0,01
fluoren	<0,01
fenantren	<0,01
antracen	<0,01
fluoranten	<0,01
piren	<0,01
benzo(a)antracen	<0,01
krizen	<0,01
benzo(b)fluorantén	<0,01
benzo(k)fluorantén	<0,01
benzo(a)piren	<0,01
indeno(1,2,3-cd)piren	<0,01
dibenzo(a,h)antracen	<0,01
benzo(g,h,i)perilen	<0,01

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (hulladék)	Jegyzőkönyvszám H-342/20
--	--	-----------------------------

Minta iktatószáma	4155/20
Minta megnevezése	R-KOMPOSZT
Mintavételi módszer	átlagminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Poliklór-bifenilek [mg/kg sz.a.] MSZ 21470-98:2002	
PCB 28	<0,01
PCB 52	<0,01
PCB 101	<0,01
PCB 118	<0,01
PCB 153	<0,01
PCB 138	<0,01
PCB 180	<0,01

Desztilláltvizes 1:10 kivonatkészítés MSZ 12457-2:2003. szabvány szerint.


A fémtartalmak száraz anyag tartalomra számítva értendők.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet.

Sajóbábony, 2020. szeptember 2.


KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 124-03335-2-05
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

Ikt.sz: 1019-17-1/2019/LAB

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vevő neve és címe: Bálint Analitika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 144.	
Mintavétel pontos helye: -	
Mintavevő neve és munkahelye: -	
A mintavétel módja: nem akkreditált	
A minta jellege: Termésnövelő anyag	Vizsgálatot végző osztály: Környezetegészségügyi Laboratóriumi osztály
Mintavétel: -	Minta beérkezése: 2019. június 12.
Vizsgálat kezdete: 2019. június 17.	Vizsgálat befejezése: 2019. június 21.
Iktatószám: lásd a táblázatban	Oldalszám: 3

Minta megnevezése és azonosítása:

Minta iktatószáma	Minta megnevezése
3146/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag/ I. sz. átlagminta (19-645/1)
3147/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag/ II. sz. átlagminta (19-645/2)
3148/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag/ III. sz. átlagminta (19-645/3)

Törzsgyűjteményi letét helye: -
Törzsgyűjteményi letét számai: -
Minták mennyisége: kb. 500 g/minta
Mintavételi (származási) helye: -
Mintavételi tervet készítette: -

Vizsgálatot végezte:

Dr. Szabó Zoltán, Karaba Mónika, Nagy Orsolya, Udvardi Zsuzsa

Ikt.sz: 1019-17-1/2019/LAB

Vizsgálati módszer:

MSZ 21470-77:1988 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mikrobiológiai vizsgálatok:

- Fekál coliform szám meghatározás
- Fekál Streptococcus szám meghatározás
- Clostridium szám meghatározás
- Salmonella sp. kimutatása
- Pseudomonas aeruginosa szám meghatározás

M-THO-18 sz. egyedi akkreditált vizsgálati módszer

- Parazita bélféregpete szám meghatározás

Vizsgálat(ok) megnevezése: Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok

Közreműködő szervezet: -

Vizsgálati Jegyzőkönyv mellékleteinek felsorolása:

- Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok eredményei

A *-al jelölt vizsgálati eredmény nem akkreditált

Megjegyzés:-

Dátum: 2019. június 24.

 Karaba Mónika vizsgálattal megbízott diplomás munkatárs		 Dr. Szabó Zoltán laboratóriumvezető
---	---	---

FERTŐZŐKÉPESSÉGI, MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Ikt.sz: 1019-17-1/2019/LAB

Mikroorganizmus	Mértékegység	A minta iktatószáma		
		3146/19	3147/19	3148/19
Fekál coliform	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fekál Streptococcus	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Clostridium	szám/g	< 10	< 10	< 10
Salmonella sp.	pozitivitás/ 2x10 g	negatív	negatív	negatív
Pseudomonas aeruginosa	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Parazita bélféregpete	szám/100 g	negatív	negatív	negatív
Talajhigiénés kategória		tiszta	tiszta	tiszta

Megjegyzés:

Dátum: 2019. június 24.

Aláírások:


.....
vizsgálatot végezte



.....
ellenőrizte

Budapest, 2019. június 24.
Hivatkozásuk: 1019-17-1/2019/LAB
Ügyintéző: Dr. Szabó Zoltán

SZAKVÉLEMÉNY

Minták származása: Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.

A minta iktatószáma:
3146/19 - 3148/19

Minták jele:

3146/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag / I. sz. átlagminta (19-645/1)
3147/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag / II. sz. átlagminta (19-645/2)
3148/19	ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag / III. sz. átlagminta (19-645/3)

Minták jellege: A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag.

A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag mindhárom átlagmintája a vizsgált fertőzőképességi mikrobiológiai paraméterek alapján a **tiszta** talajhigiénés kategóriába tartozik, mivel:

- A higiénés indikátor baktériumok közül a **fekál coliform baktérium** szám és a **fekál Streptococcus baktérium** szám a ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag átlagmintáiban kimutatási határ alatt volt.
- **Kórokozó Salmonella sp. baktériumot** a ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag mintái nem tartalmaztak.
- A **fakultatív patogén Pseudomonas aeruginosa baktériumok** száma a ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag mintáiban kimutatási határ alatt volt.
- **Humán parazita bélféregpete** a ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag mintáiban nem volt kimutatható.

Összegzés:

A fertőzőképességi vizsgálati eredmények alapján a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag átlagmintái kielégítik a 36/2006. (V.18.) FVM rendelet talajhigiénés mikrobiológiai követelményeit.

Mindezek alapján a ZV 1 márkanevű termésnövelő anyag **termésnövelő anyagként történő további felhasználása közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.**




Dr. Szabó Zoltán
laboratóriumvezető

Ikt.sz: 1019-17-2/2019/LAB

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vevő neve és címe: Bálint Analitika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 144.	
Mintavétel pontos helye: -	
Mintavevő neve és munkahelye: -	
A mintavétel módja: nem akkreditált	
A minta jellege: Termésnövelő anyag	Vizsgálatot végző osztály: Környezetegészségügyi Laboratóriumi osztály
Mintavétel: -	Minta beérkezése: 2019. június 12.
Vizsgálat kezdete: 2019. június 17.	Vizsgálat befejezése: 2019. június 21.
Iktatószám: lásd a táblázatban	Oldalszám: 3

Minta megnevezése és azonosítása:

Minta iktatószáma	Minta megnevezése
3149/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag/ I. sz. átlagminta (19-645/4)
3150/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag/ II. sz. átlagminta (19-645/5)
3151/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag/ III. sz. átlagminta (19-645/6)

Törzsgyűjteményi letét helye: -
Törzsgyűjteményi letét számai: -
Minták mennyisége: kb. 500 g/minta
Mintavételi (származási) helye: -
Mintavételi tervet készítette: -

Vizsgálatot végezte:

Dr. Szabó Zoltán, Karaba Mónika, Nagy Orsolya, Udvardi Zsuzsa

Ikt.sz: 1019-17-2/2019/LAB

Vizsgálati módszer:

MSZ 21470-77:1988 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mikrobiológiai vizsgálatok:

- Fekál coliform szám meghatározás
- Fekál Streptococcus szám meghatározás
- Clostridium szám meghatározás
- Salmonella sp. kimutatása
- Pseudomonas aeruginosa szám meghatározás

M-THO-18 sz. egyedi akkreditált vizsgálati módszer

- Parazita bélféregpete szám meghatározás

Vizsgálat(ok) megnevezése: Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok

Közreműködő szervezet: -

Vizsgálati Jegyzőkönyv mellékleteinek felsorolása:

- Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok eredményei

A *-al jelölt vizsgálati eredmény nem akkreditált

Megjegyzés:-

Dátum: 2019. június 24.

Karaba M.

Karaba Mónika

vizsgálattal megbízott diplomás munkatárs



QK

Dr. Szabó Zoltán
laboratóriumvezető

FERTŐZŐKÉPESSÉGI, MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Ikt.sz: 1019-17-2/2019/LAB

Mikroorganizmus	Mértékegység	A minta iktatószáma		
		3149/19	3150/19	3151/19
Fekál coliform	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fekál Streptococcus	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Clostridium	szám/g	20	10	10
Salmonella sp.	pozitivitás/ 2x10 g	negatív	negatív	negatív
Pseudomonas aeruginosa	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Parazita bélféregpete	szám/100 g	negatív	negatív	negatív
Talajhigiénés kategória		tiszta	tiszta	tiszta

Megjegyzés:

Dátum: 2019. június 24.

Aláírások:





vizsgálatot végezte ellenőrizte

Budapest, 2019. június 24.
Hivatkozásuk: 1019-17-2/2019/LAB
Ügyintéző: Dr. Szabó Zoltán

SZAKVÉLEMÉNY

Minták származása: Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.

A minta iktatószáma:
3149/19 - 3151/19

Minták jele:

3149/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag / I. sz. átlagminta (19-645/4)
3150/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag / II. sz. átlagminta (19-645/5)
3151/19	ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag / III. sz. átlagminta (19-645/6)

Minták jellege: A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag.

A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag mindhárom átlagmintája a vizsgált fertőzőképességi mikrobiológiai paraméterek alapján a **tiszta** talajhigiénés kategóriába tartozik, mivel:

- A higiénés indikátor baktériumok közül a **fekál coliform baktérium** szám és a **fekál Streptococcus baktérium** szám a ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag átlagmintáiban kimutatási határ alatt volt.
- **Kórokozó Salmonella sp. baktériumot** a ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag mintái nem tartalmaztak.
- A **fakultatív patogén Pseudomonas aeruginosa baktériumok** száma a ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag mintáiban kimutatási határ alatt volt.
- **Humán parazita bélféregpete** a ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag mintáiban nem volt kimutatható.

Összegzés:

A fertőzőképességi vizsgálati eredmények alapján a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag átlagmintái kielégítik a 36/2006. (V.18.) FVM rendelet talajhigiénés mikrobiológiai követelményeit.

Mindezek alapján a ZV 2 márkanevű termésnövelő anyag **termésnövelő anyagként történő további felhasználása közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.**



Dr. Szabó Zoltán
Dr. Szabó Zoltán
laboratóriumvezető

Ikt.sz: 1019-17-3/2019/LAB

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Vevő neve és címe: Bálint Analitika Kft. 1116 Budapest, Fehérvári út 144.	
Mintavétel pontos helye: -	
Mintavevő neve és munkahelye: -	
A mintavétel módja: nem akkreditált	
A minta jellege: Termésnövelő anyag	Vizsgálatot végző osztály: Környezetegészségügyi Laboratóriumi osztály
Mintavétel: -	Minta beérkezése: 2019. június 12.
Vizsgálat kezdete: 2019. június 17.	Vizsgálat befejezése: 2019. június 21.
Iktatószám: lásd a táblázatban	Oldalszám: 3

Minta megnevezése és azonosítása:

Minta iktatószáma	Minta megnevezése
3152/19	ZV 3 márkanevű termésnövelő anyag/ I. sz. átlagminta (19-645/7)
3153/19	ZV 3 márkanevű termésnövelő anyag/ II. sz. átlagminta (19-645/8)
3154/19	ZV 3 márkanevű termésnövelő anyag/ III. sz. átlagminta (19-645/9)

Törzsgyűjteményi letét helye: -
Törzsgyűjteményi letét számai: -
Minták mennyisége: kb. 500 g/minta
Mintavételi (származási) helye: -
Mintavételi tervet készítette: -

Vizsgálatot végezte:

Dr. Szabó Zoltán, Karaba Mónika, Nagy Orsolya, Udvardi Zsuzsa

Ikt.sz: 1019-17-3/2019/LAB

Vizsgálati módszer:

MSZ 21470-77:1988 Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Mikrobiológiai vizsgálatok:

- Fekál coliform szám meghatározás
- Fekál Streptococcus szám meghatározás
- Clostridium szám meghatározás
- Salmonella sp. kimutatása
- Pseudomonas aeruginosa szám meghatározás

M-THO-18 sz. egyedi akkreditált vizsgálati módszer

- Parazita bélféregpete szám meghatározás

Vizsgálat(ok) megnevezése: Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok

Közreműködő szervezet: -

Vizsgálati Jegyzőkönyv mellékleteinek felsorolása:

- Fertőzőképességi, mikrobiológiai vizsgálatok eredményei

A *-al jelölt vizsgálati eredmény nem akkreditált


Megjegyzés:-

Dátum: 2019. június 24.


Karaba Mónika

vizsgálattal megbízott diplomás munkatárs




Dr. Szabó Zoltán
laboratóriumvezető

FERTŐZŐKÉPESSÉGI, MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Ikt.sz: 1019-17-3/2019/LAB

Mikroorganizmus	Mértékegység	A minta iktatószáma		
		3152/19	3153/19	3154/19
Fekál coliform	szám/g	< 0,2	< 0,2	$2,4 \times 10^1$
Fekál Streptococcus	szám/g	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Clostridium	szám/g	90	110	130
Salmonella sp.	pozitivitás/ 2x10 g	negatív	negatív	negatív
Pseudomonas aeruginosa	szám/g	< 0,2	0,93	0,81
Parazita bélféregpete	szám/100 g	negatív	negatív	negatív
Talajhigiénés kategória		tiszta	tiszta	kissé szennyezett

Megjegyzés:

Dátum: 2019. június 24.

Aláírások:


 vizsgálatot végezte


 ellenőrizte

Budapest, 2019. június 24.
Hivatkozásuk: 1019-17-3/2019/LAB
Ügyintéző: Dr. Szabó Zoltán

SZAKVÉLEMÉNY

Minták származása: Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 144.

A minta iktatószáma:
3152/19 - 3154/19

Minták jele:

3152/19	ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag / I. sz. átlagminta (19-645/7)
3153/19	ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag / II. sz. átlagminta (19-645/8)
3154/19	ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag / III. sz. átlagminta (19-645/9)

Minták jellege: A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag.

A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag két átlagmintája a vizsgált fertőzőképességi mikrobiológiai paraméterek alapján a **tiszta**, egy átlagmintája a **kissé szennyezett** talajhigiénés kategóriába tartozik, mivel:

- A higiénés indikátor baktériumok közül **fekál coliform baktériummal** a ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag átlagmintái különböző mértékben voltak szennyezettek:

- 1. sz. átlagminta (3152/19): < 0,2 db/g;
- 2. sz. átlagminta (3153/19): < 0,2 db/g;
- 3. sz. átlagminta (3154/19): $2,4 \times 10^1$ db/g.

- A **fekál Streptococcus baktérium** szám a ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag átlagmintáiban kimutatási határ alatt volt.

- **Kórokozó Salmonella sp. baktériumot** a ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag mintái nem tartalmaztak.

- A **fakultatív patogén Pseudomonas aeruginosa baktériumok** száma a ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag mintáiban nem érte el a talajszennyezettség besorolás alsó határát.

- **Humán parazita bélféregpete** a ZV 3 márkanévű termésnövelő anyag mintáiban nem volt kimutatható.

**Nemzeti Népegészségügyi Központ
Laboratóriumi Központ (Főosztály)
Környezetegészségügyi Laboratóriumi osztály**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Telefon: (1) 476-1132, E-mail: szabo.zoltan@nnk.gov.hu

Budapest, 2019. június 24.
Hivatkozásuk: 1019-17-3/2019/LAB
Ügyintéző: Dr. Szabó Zoltán


Összegzés:

A fertőzőképességi vizsgálati eredmények alapján a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 3 márkanevű termésművelő anyag detektált fekál coliform száma miatt nem felel meg a forgalombahozatal 36/2006. (V.18.) FVM rendelet szerinti talajhigiénés mikrobiológiai követelményeknek.

Mindezek alapján a ZV 3 márkanevű komposzt **termésművelő anyagként történő további felhasználása közegészségügyi szempontból kifogásolt.**

A Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) által átadott ZV 3 márkanevű termésművelő anyag talajhigiénés mikrobiológiai szempontból kellő homogenizálást követően, megfelelő hőmérsékleten tartott, hosszabb időtartamú komposztálást igényel.




Dr. Szabó Zoltán
laboratóriumvezető

508-B/2019.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) ügyfélnek** az **R-komposzt** készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság az **R-komposzt** készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A készítmény kereskedelmi neve: R-komposzt

2. A készítmény típusa: komposzt

3. Gyártó: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Statisztikai számjel: 24708018-3811-572-05

Gyártás helyszíne: Sajókazai Hulladékkezelési Centrum (3720 Sajókaza, 082/23 hrsz.)

Engedélyes: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Statisztikai számjel: 24708018-3811-572-05

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok:

- Észak-magyarországi Regionális Vízművek szennyvíztisztító telepeiről származó kommunális szennyvíziszap (25 m/m%),
- Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás területéről beszállított zöldhulladék (75 m/m%)

Előírt minőségi feltételek

küllem: sötétbarna színű, földszagú, laza, morzsalékos anyag		
térfogattömeg (kg/dm ³)	legfeljebb	0,9
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	25,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,85 ± 0,5
összes vízben oldható sótartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	4,0
szemcseméret összetétel		
25 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
K ₂ O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,2

Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	300,0
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0
összes PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
ásványiolaj-tartalom (TPH C5-C40) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
összes jelző PCB tartalom (mg/kg) sz.a. (PCB-28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 összege)	legfeljebb	0,1
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0
Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0

5. Felhasználható:

- kertészeti termesztésben
 - szabadföldi zöldségtermesztésben 2,5-4,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
 - házikertben 1,0-2,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
 - hajtásos zöldségtermesztésben 5,0-6,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
 - zöldségfélék termesztő közegéhez legfeljebb 15 térfogat %-os arányban keverve,
 - szabadföldi dísznövénytermesztésben 3,0-4,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
 - hajtásos dísznövénytermesztésben legfeljebb 15 térfogat %-ban a termesztő közeghez bekeverve,
 - cserepes és konténeres dísznövények termesztő közegéhez 100-120 kg/m³ mennyiségben bekeverve,
 - szőlő *telepítéskor* 2,0-3,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
 - gyümölcs *telepítéskor* 4,0-6,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
 - termőszőlő és gyümölcsfélék *fenntartó trágyázására* 1,5-2,0 kg/m²,
 - csemetekertekben *telepítéskor* 1,0-1,5 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben,
 - erdei fák *telepítéskor* 2,0-3,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 0,5-1,0 kg/m² mennyiségben,
 - díszfák *telepítéskor* 5,0-6,0 kg/ültető gödör, díszcserjék *telepítéskor* 1,5-2,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 1,0-1,2 kg/m² mennyiségben,
 - évelő és egyvári virágok ágyásaiban 1,0-1,5 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
 - gyepek *telepítéskor* 2,0-2,5 kg/m² mennyiségben a talajba bedolgozva, majd *fenntartó trágyázásra* 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben kiszórva,

- szántóföldi kultúrákban 1,0-1,5 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- talaj kondicionálására 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben a talajba dolgozva,
- rekultivációra a talajvédelmi tervben meghatározott mennyiségben.

Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. GHS piktogram -

6.2. Figyelmeztetés: -

6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles *

*címkén nem feltüntetendő adat

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok: 10, 20, 30, 50 literes polietilén zsák, ömlesztve

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a pH, szerves anyag és hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: száraz, fedett, hűvös, de fagymentes helyen, eredeti, zárt csomagolásban, ömlesztett állapotban fekete fóliával takartan

9.4. Eltarthatóság ideje: 5 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

11. Egyéb előírások:

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

12. Az engedély érvényessége: 2029. augusztus 8.

Az engedélyezési eljárás díja 150.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

A *ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.) ügyfél* 2018. december 20-án az *R-komposzt* készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadását kérte engedélyező hatóságtól. Ügyfél a kérelemhez 2019. augusztus 5-én mellékelte a *termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról* szóló 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet (a továbbiakban R.) 1. és 2. mellékletében előírt dokumentációkat.

A készítmény élelmezésegészségügyi és talajhigiénés szempontból nem esik kifogás alá valamint a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxikológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent. A készítmény veszélyes összetevőt, veszélyes hulladékot, kockázatos anyagokat a R. 3. mellékletében előírt határértéknél nagyobb koncentrációban nem tartalmaz.

A fentiek alapján az engedélyező hatóság megállapította, hogy az engedély kiadásának a R. 7. § (1) bekezdésben meghatározott feltételei fennállnak, így a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

Az engedélyezési eljárás díjának mértéke a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet I. melléklet 8.18.1.2. pontján alapul.

A határozat rendelkező részének 5. pontjában a felhasználás nitrátérzékeny területeken történő korlátozása a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 4.§ (1) bekezdése alapján történik.

Az engedélyező hatóság határozatát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) bekezdésének megfelelően hozta meg.

A közigazgatási per indításának lehetősége az Ákr. 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése, 77. § (1)-(2) bekezdése, továbbá a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17. pont d) alpontja, 9. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és b) pontja alapján biztosított.

Budapest, 2019. augusztus 8.



Jordán László
Jordán László
 igazgató

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ +36 (1) 309 1000
E-mail: tea.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Engedélyokirat száma: 6300/19618-2/2019.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény kereskedelmi neve: *R-komposzt*

2. A készítmény típusa: komposzt

3. Gyártó: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Statisztikai számjel: 24708018-3811-572-05

Gyártás helyszíne: Sajókazai Hulladékkezelési Centrum (3720 Sajókaza, 082/23 hrsz.)

Engedélyes: ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.

3720 Sajókaza, 082/21 hrsz.

Statisztikai számjel: 24708018-3811-572-05

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok:

- Észak-magyarországi Regionális Vízművek szennyvíztisztító telepeiről származó kommunális szennyvíziszap (25 m/m%),
- Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás területéről beszállított zöldhulladék (75 m/m%)

Előírt minőségi feltételek

küllem: sötétbarna színű, földszagú, laza, morzsalékos anyag		
térfogattömeg (kg/dm ³)	legfeljebb	0,9
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	25,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,85 ± 0,5
összes vízben oldható sótartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	4,0
szemcseméret összetétel		
25 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
K ₂ O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,2
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	300,0
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0
összes PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
ásványolaj-tartalom (TPH C5-C40) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
összes jelző PCB tartalom (mg/kg) sz.a. (PCB-28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 összege)	legfeljebb	0,1
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0
Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10
<i>Salmonella</i> sp. (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0

5. Felhasználható:

- kertészeti termesztésben

- szabadföldi zöldségtermesztésben 2,5-4,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- házikertben 1,0-2,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- hajtatasos zöldségtermesztésben 5,0-6,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- zöldségfélék termesztő közegéhez legfeljebb 15 térfogat %-os arányban keverve,
- szabadföldi dísnövénytermesztésben 3,0-4,0 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- hajtatasos dísnövénytermesztésben legfeljebb 15 térfogat %-ban a termesztő közeghez bekeverve,
- cserepes és konténeres dísnövények termesztő közegéhez 100-120 kg/m³ mennyiségben bekeverve,
- szőlő *telepítésekor* 2,0-3,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
- gyümölcs *telepítésekor* 4,0-6,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, a gyökérzet alá legalább 8-10 cm-re bedolgozva,
- termőszőlő és gyümölcsfélék *fenntartó trágyázására* 1,5-2,0 kg/m²,
- csemetekertekben *telepítésekor* 1,0-1,5 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben,
- erdei fák *telepítésekor* 2,0-3,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 0,5-1,0 kg/m² mennyiségben,
- díszfák *telepítésekor* 5,0-6,0 kg/ültető gödör, díszcserjék *telepítésekor* 1,5-2,0 kg/ültető gödör mennyiségben a talajjal összekeverve, majd *fenntartó trágyázására* 1,0-1,2 kg/m² mennyiségben,
- évelő és egynyári virágok ágyásaiban 1,0-1,5 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- gyepek *telepítésekor* 2,0-2,5 kg/m² mennyiségben a talajba bedolgozva, majd *fenntartó trágyázásra* 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben kiszórva,
- szántóföldi kultúrákban 1,0-1,5 kg/m² mennyiségben vetés vagy ültetés előtt a talajba bedolgozva,
- talaj *kondicionálására* 0,5-0,8 kg/m² mennyiségben a talajba dolgozva,
- rekultivációra a talajvédelmi tervben meghatározott mennyiségben.

Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

6.1. GHS piktogram -

6.2. Figyelmeztetés: -

6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles *

*címkén nem feltüntetendő adat

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező
P302 + P352	HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: települési hulladékként kezelhető.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok: 10, 20, 30, 50 literes polietilén zsák, ömlesztve

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a pH, szerves anyag és hatóanyag tartalom.

9.3. Tárolási körülmények: száraz, fedett, hűvös, de fagymentes helyen, eredeti, zárt csomagolásban, ömlesztett állapotban fekete fóliával takartan

9.4. Eltarthatóság ideje: 5 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

11. Egyéb előírások:

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

12. Az engedély érvényessége: 2029. augusztus 8.

Budapest, 2019. augusztus 8.




Jordán László
igazgató

Az eljáró hatóság megnevezése:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ö K Ö N Y V

Az ügyirat száma:BO/16/ -1/2016.

Az ügy tárgya: Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep ellenőrzése a hatályos jogszabályok, illetve környezetvédelmi hatósági engedélyei alapján.

Az ellenőrzés során mintavétel/mérés történt/nem történt. (száma: ... db minta/mérés)

Készült: 2016. szeptember 29-én, 10 óra 00 perckor B.- A.- Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. alatti hivatalos helyiségében.

Az ellenőrzött (létesítmény) adatai:

Létesítmény megnevezése:	Biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep
Tulajdonos:	Sajó-Bódva völgye Hulladékgazdálkodási Társulás
Székhely:	3700 Kazincbarcika, Eszperanto út 2.
Üzemeltető:	ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft.
Székhely:	3700 Kazincbarcika, Munkácsy tér 1.
Telephely:	Sajókaza 082/15 hrsz
Vezetők neve, beosztása:	Sztupák Péter ügyvezető
KSH szám:	24708018-3811-572-05
KÜJ:	103212667
KTJ (létesítményre vonatkozó):	102206055
Cégbírósi bejegyzés száma:	Cg. 05-09-026137

Jelen vannak:

A Főosztály részéről:

Karlowits-Juhász Tamás előadó, hatósági igazolvány száma: VH100941

Kassai Eszter előadó, hatósági igazolvány száma: -

Vas Szabina előadó, hatósági igazolvány száma: -

A ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. részéről jelen vannak:

Halász Béla	üzemeltetési igazgató
Fekesházy Kinga	környezetvédelmi szakreferens
Lukács Livia	környezetvédelmi és minőségügyi vezető

2016. szeptember 14-én a tárgy szerinti célból a Főosztály képviselői megjelentek a helyszínen (Sajókaza 0101/10 hrsz.). Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen telefonon tájékoztatták.

A helyszíni ellenőrzés kezdetének időpontja: 2016. szeptember 14., 11 óra 00 perc

A helyszíni ellenőrzés befejezésének időpontja: 2016. szeptember 14., 11 óra 30 perc

Az ellenőrzést végző az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzést végez, egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire. Különösen, hogy köteles biztosítani az ellenőrzés eredményes ellátásához szükséges helyiségekbe (területre) való belépést, továbbá köteles az ellenőrzés tárgyával összefüggő iratokat, nyilvántartásokat, bizonylatokat bemutatni, berendezések, munkafolyamatok, tevékenységek megfigyelését lehetővé tenni. Köteles az ellenőrzés során a tények megállapítása érdekében közreműködni. Joga van az ellenőrzés tárgyával összefüggésben írásban vagy szóban nyilatkozatot tenni, véleményt nyilvánítani, vagy a nyilatkozat-

Das G

CD

Karlowits-Juhász Tamás

Fekesházy Kinga

tételt megtagadni. A nyilatkozattétel megtagadása esetén az eljáró hatóság a rendelkezésre álló adatok alapján dönt.

A Főosztály képviselői tájékoztatják továbbá a jelenlévő(ke)t, hogy a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről szóló 72/2007. (IV. 17.) Korm. rendelet alapján, amennyiben az eljárás kötelezettséget megállapító határozattal zárul, úgy a Főosztály eljárási költséget számít fel.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza vagy a közreműködést megtagadja, akkor a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 57/B. § (3) bek. alapján a Ket. 61. § (1) be. szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 5 000,- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000,- forint.

Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. (Pp.195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 195. § (4) bek.). Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Megállapítások, nyilatkozatok:

A létesítmény a Sajó-völgyben, a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el. Az üzem a 2604 sz. Szuhakálló-Sajókaza összekötő úton közelíthető meg, két irányból: Sajókaza-, illetve Szuhakálló felől. A terület távolsága a legközelebbi településektől: Sajókaza: 2500 m, Kurtyán: 1.600 m, Szuhakálló: 1.500 m.

ZV Zöldvölgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. a BO/16/300-24/2016 sz. végzéssel javított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedély birtokában üzemelteti a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep.

Az üzemben előkezelhető és hasznosítható hulladékok mennyisége: 46 365 t/év (100 t/nap)

A telephely körbekerített, őrzését alvállalkozó (VITKÓ SECURITY Kft.) végzi az üzemeltetés kezdetétől.

A hídmérlegek mérlegházhoz, mint szociális létesítményhez csatlakoznak. A hídmérleg automatikusan méri a bejövő szállítójármű tömegét a beszállított hulladékkal együtt, majd nettó adatot számol a szállítójármű tömegének ismeretében.

Az telepre kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásában regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék beszállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a beszállítás időpontja, kezelőhely, beszállító jármű rendszáma. A rendszer alkalmas arra, hogy különböző lekérdezéseket végezzenek vele.

A tevékenység végzéséhez 1 db homlokrakodó, 1 db aprítógép, 1 db komposztforgató és 1 db rostáló gép található a helyszínen.

A hulladékok beszállítását és deponálását követően a hulladékot aprítják az aprítóberendezésben, majd megfelelő szervesanyag-tartalmú hulladékokból keverőanyagot készítenek és összeállítják a prizmákat.

A komposztálás közben a prizma átforgatása és szükség szerinti nedvesítése történik. Az utóérlelést követően a komposztot rostálják.

Az üzemeltető Forgalomba hozatali és felhasználási engedély alapján, az abban foglalt figyelembevételével a komposzt értékesítését tervezi, illetve az abban előírt minőségi követelményektől eltérő komposztot az engedélyes kezelésében levő hulladéklerakókon történő elhelyezése történik külön engedély birtokában.

A minősítésre váró hulladék ideiglenes raktározása az üzem burkolt felülettel ellátott térrészen történik.

Az üzemeltető az ellenőrzés időpontjában nem rendelkezett a komposzt minősítésére vonatkozó okirattal. A minősítő okirat megszerzéséig az előkezelt hulladék tárolását tervezik.

A 2016. szeptember 14-én a telepre beszállított és kezelt hulladékok típusait és mennyiségeit az 1. melléklet tartalmazza.

2016. január 1. és 2016. szeptember 14. közötti időszakban a telepre beszállított és kezelt hulladékok típusait és mennyiségeit a 2. melléklet tartalmazza.

A jegyzőkönyv mellékletei:

- Az üzembe beszállított hulladékok jegyzéke (2016. január 1. és 2016. szeptember 14. közötti időszakban): hulladék-azonosítóval, tömegmennyiségekkel
- Az ellenőrzés napján (2016. szeptember 14.) beszállított hulladékok jegyzéke: a beszállítók megnevezésével, hulladék-azonosítóval, tömegmennyiségekkel

A jegyzőkönyv lezárásának időpontja: 2016. szeptember 29., 11 óra 00 perc.

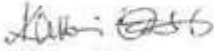
Ez a jegyzőkönyv három oldal terjedelmű és két eredeti példányban készült.


A helyszíni ellenőrzésről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Felügyelőség belső hálózatan rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

k.m.f.


Kassai Eszter


Vas Szabina


Sztupák Péter

A jegyzőkönyvet készítette:


Karlowits-Juhász Tamás



Az eljáró hatóság megnevezése:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Az ügy száma: BO-08/KT/ -1/2018.

Az ügy tárgya: a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület, 082/21 hrsz.) Sajókaza 082/23 hrsz. alatti telephelyén végzett tevékenységgel (biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep) üzem) kapcsolatos jogszabályokban és hatósági határozatokban foglalt előírásokra vonatkozó hatósági ellenőrzés keretében 2018. december 05-én megtartott helyszíni szemle.

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO-08/KT/ -1/2018.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból a 2018. évi terv szerinti ellenőrzés keretében végzi.

A szemle során mintavétel/mérés nem történt.

Jegyzőkönyv készítésének helye: az ellenőrzéssel történt előzetes egyeztetés alapján a jegyzőkönyv készítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. szám alatti hivatalos helyiségében került sor.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2018. december 11-én 13 óra 00 perc

Lezárása: 2018. december 11-én 14 óra 00 perc

Az ellenőrzött adatai:

Név:	Sajókaza 082/23 hrsz.-on található biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep
Tulajdonos:	Sajó-Bódva Völgye Hulladékgazdálkodási Társulás
Székhely:	3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.
Üzemeltető:	ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
Székhely:	3720 Sajókaza, Külterület, 082/21 hrsz.
Telephely:	Sajókaza 082/23 hrsz.
Vezetők neve, beosztása:	Sztupák Péter ügyvezető helyett Lukács Livia üzemeltetési igazgató és Morvai Gyula kontrolling és beszerzési csoportvezető
KSH szám:	24708018-3811-572-05
KÜJ:	103212667
KTJ (létesítményre vonatkozó):	102476555
Cégbírósági bejegyzés száma:	Cg. 05-09-026137

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

Karlowits-Juhász Tamás környezetvédelmi szakügyintéző

Koleszár Krisztián környezetvédelmi szakügyintéző

Az (ellenőrzött létesítmény) képviselőjében jelenlévő személyek:

Fekesházyné Kovács Kinga Környezetvédelmi és minőségügyi csoportvezető

Elérhetőség (telefon): 20/422-6594

2018. december 5-én a tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzött értesítésére előzetesen telefonon került sor.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2018. december 5., 11 óra 55 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2018. december 5., 12 óra 20 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni.
Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megtévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

Ez alól kivétel:

- az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
- védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
- nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,

– a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné,

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 64. § (2) bekezdése)

- A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen
 - a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
 - b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
 - c) felvilágosítást kérni, illetve
 - d) mintát venni.

(Ákr. 69. §-a)

- A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

- Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

- a) a jogellenes magatartás súlyát,
- b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá
- c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

- Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.
Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.
Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.
Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot – megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.
(Ákr. 33-34. §-ai)

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:

A létesítmény a Sajó-völgyben, a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el. Az üzem a 2604 sz. Szuhakálló-Sajókaza összekötő úton közelíthető meg, két irányból: Sajókaza-, illetve Szuhakálló felől. A terület távolsága a legközelebbi településektől: Sajókaza: 2500 m, Kurtyán: 1.600 m, Szuhakálló: 1.500 m.

ZV Zöldvölgy Nonprofit Kft. a BO/16/300-24/2016 sz. végzéssel javított BO/16/300-22/2016. számú egységes környezethasználati engedély birtokában üzemelteti a Sajókaza 082/15 hrsz.-ú ingatlanon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep.

Az üzemben előkezelhető és hasznosítható hulladékok mennyisége: 46 365 t/év (100 t/nap)

A telephely körbekerített, őrzését alvállalkozó végzi az üzemeltetés kezdetétől.

A hídmérlegek mérlegházhoz, mint szociális létesítményhez csatlakoznak. A hídmérleg automatikusan méri a bejövő szállítójármű tömegét a beszállított hulladékkal együtt, majd nettó adatot számol a szállítójármű tömegének ismeretében.

A telepre kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásában regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék beszállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a beszállítás időpontja, kezelőhely, beszállító jármű rendszáma. A rendszer alkalmas arra, hogy különböző lekérdezéseket végezzenek vele.

A tevékenység végzéséhez 1 db homlokrakodó, 1 db aprítógép, 1 db komposztforgató és 1 db rostáló gép található a helyszínen.

A hulladékok beszállítását és deponálását követően a hulladékot aprítják az aprítóberendezésben, majd megfelelő szervesanyag-tartalmú hulladékokból keverőanyagot készítenek és összeállítják a prizmákat.

A komposztálás közben a prizma átforgatása és szükség szerinti nedvesítése történik. Az utóérlelést követően a komposztot rostálják.

Az üzemeltető Forgalomba hozatali és felhasználási engedély alapján, az abban foglaltak figyelembevételével a komposzt értékesítését tervezi, illetve az abban előírt minőségi

követelményektől eltérő komposztnak az engedélyes kezelésében levő hulladéklerakókon történő elhelyezése történik külön engedély birtokában.

A minősítésre váró hulladék ideiglenes raktározása az üzem burkolt felülettel ellátott térrészen történik.

Az üzemeltető az ellenőrzés időpontjában rendelkezett a komposzt minősítésére vonatkozó okirattal.

Az ellenőrzés időpontjában a beton burkolattal ellátott tárolótereken – az ellenőrzött által közölt nyilvántartás alapján: 5 833 440 kg – hulladék volt.

Az ellenőrzött nyilatkozata:

Az ellenőrzött nyilvántartása alapján 2018. december 5-én a mellékelt lista szerinti hulladékok találhatóak az üzem területén.

Az ellenőrzött a kezelésre átvett, valamint a tevékenység során keletkezett hulladékról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást vezet. A nyilvántartás alapján a hulladékokról az adatszolgáltatását a környezetvédelmi hatóság felé teljesítette.

Az ellenőrzött képviselőjében eljáró meghatalmazott nyilatkozattételi jogosultságát a Hivatal ellenőrzést végző szakügyintézője az aláírási címpéldány alapján vizsgálta.

A Hivatal képviselője felhívja az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 5 oldal terjedelmű.

A helyszíni szemléről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Hivatal belső hálózaton rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

k.m.f.



Sztupák Péter helyett

Lukács Livia üzemeltetési igazgató és

Morvai Gyula kontrolling és beszerzési csoportvezető



Koleszár Krisztián

A jegyzőkönyvet készítette:



Karlowits-Juhász Tamás

Komposztáló telep

2018.12.05-én készleten lévő hulladékok mennyisége

190604	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	208 500
190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	420 980
190814	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	145 200
200201	biológiaiilag lebomló hulladék	1 814 060
	prizmákban lévő komposzt	3 244 700

összesen 5 833 440

Az eljáró hatóság megnevezése:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Az ügy száma: BO-08/KT/ -1/2019.

Az ügy tárgya: a ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft. (székhely: 3720 Sajókaza, Külterület, 082/21 hrsz.) Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz. alatti telephelyén végzett tevékenységgel (biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep) üzem) kapcsolatos jogszabályokban és hatósági határozatokban foglalt előírásokra vonatkozó hatósági ellenőrzés keretében 2019. április 15-én megtartott helyszíni szemle.

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO-08/KT/ -1/2019.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból a 2019. évi terv szerinti ellenőrzés keretében végzi.

A szemle során mintavétel/mérés nem történt.

Jegyzőkönyv készítésének helye: az ellenőrzöttel történt előzetes egyeztetés alapján a jegyzőkönyv készítésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. szám alatti hivatalos helyiségében került sor.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2019. április 17-én 13 óra 00 perc

Lezárása: 2019. április 17-én 14 óra 00 perc

Az ellenőrzött adatai:

Név:	Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-on található biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep
Tulajdonos:	Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás
Székhely:	3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.
Üzemeltető:	ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
Székhely:	3720 Sajókaza, Külterület, 082/21 hrsz.
Telephely:	Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.
Vezetők neve, beosztása:	Sztupák Péter ügyvezető
KSH szám:	24708018-3811-572-05
KÜJ:	103212667
KTJ (létesítményre vonatkozó):	102206055
Cégbírósági bejegyzés száma:	Cg. 05-09-026137

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

Karlowits-Juhász Tamás környezetvédelmi szakügyintéző

File Ferenc környezetvédelmi szakügyintéző

Az (ellenőrzött létesítmény) képviselőjében jelenlévő személyek:

Fekesházyiné Kovács Kinga Környezetvédelmi Igazgató

Elérhetőség (telefon): 20/422-6594

2019. április 15-én a tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban: Főosztály) képviselői megjelentek a helyszínen.

Az ellenőrzött értesítésére előzetesen telefonon került sor.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2019. április 15., 9 óra 30 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2019. április 15., 9 óra 50 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni.
Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.
Ez alól kivétel:
 - az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
 - védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
 - nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,

– a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné,

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 64. § (2) bekezdése)

- A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen
 - a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
 - b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
 - c) felvilágosítást kérni, illetve
 - d) mintát venni.

(Ákr. 69. §-a)

- A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

- Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

- a) a jogellenes magatartás súlyát,
- b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá
- c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

- Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.

Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.

Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot – megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.

(Ákr. 33-34. §-ai)

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:

A létesítmény a Sajó-völgyben, a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon helyezkedik el. Az üzem a 2604 sz. Szuhakálló-Sajókaza összekötő úton közelíthető meg, két irányból: Sajókaza-, illetve Szuhakálló felől. A terület távolsága a legközelebbi településektől: Sajókaza: 2500 m, Kurityán: 1.600 m, Szuhakálló: 1.500 m.

ZV Zöldvölgy Nonprofit Kft. a BO-08/KT/01345-6/2019.sz. határozattal módosított és BO/16/300-24/2016 sz. végzéssel javított BO/16/300-22/2016 számú egységes környezethasználati engedély birtokában üzemelteti a Sajókaza 082/26 és 082/27 hrsz.-ú ingatlanokon lévő biológiailag bontható szerves hulladék komposztáló telep.

A komposztáló telep engedélyezett kapacitása 8 000 tonna/nap, mely a technológiában egyszerre jelenlévő hulladékok maximális mennyisége.

A telephely körbekerített, őrzését alvállalkozó végzi az üzemeltetés kezdetétől.

A hídmérlegek mérlegházhoz, mint szociális létesítményhez csatlakoznak. A hídmérleg automatikusan méri a bejövő szállítójármű tömegét a beszállított hulladékkal együtt, majd nettó adatot számol a szállítójármű tömegének ismeretében.

A telepre kerülő hulladékokat a mérlegháznál számítógépes nyilvántartásában regisztrálják. A főbb adatok az alábbiak: a hulladék beszállítója, a hulladék fajtája (azonosító kód szerinti megnevezése), mennyisége, a beszállítás időpontja, kezelőhely, beszállító jármű rendszáma. A rendszer alkalmas arra, hogy különböző lekérdezéseket végezzenek vele.

A tevékenység végzéséhez 1 db homlokrakodó, 1 db aprítógép, 1 db komposztforgató és 1 db rostáló gép található a helyszínen.

A hulladékok beszállítását és deponálását követően a hulladékot aprítják az aprítóberendezésben, majd megfelelő szervesanyag-tartalmú hulladékokból keverőanyagot készítenek és összeállítják a prizmákat.

A komposztálás közben a prizma átforgatása és szükség szerinti nedvesítése történik. Az utóérlelést követően a komposztot rostálják.

Az üzemeltető Forgalomba hozatali és felhasználási engedély alapján, az abban foglaltak figyelembevételével a komposzt értékesítését tervezi, illetve az abban előírt minőségi követelményektől eltérő komposztnak az engedélyes kezelésében levő hulladéklerakókon történő elhelyezése történik külön engedély birtokában.

A minősítésre váró hulladék ideiglenes raktározása az üzem burkolt felülettel ellátott térrészen történik.

Az ellenőrzés időpontjában a beton burkolattal ellátott tárolótereken – az ellenőrzött által közölt nyilvántartás alapján, 8 664 200 kg – hulladék volt.

Az ellenőrzött nyilatkozata:

Az ellenőrzött nyilvántartása alapján 2019. április 15-én a mellékelt lista szerinti hulladékok találhatók az üzem területén.

Az ellenőrzött a kezelésre átvett, valamint a tevékenység során keletkezett hulladékról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást vezet. A nyilvántartás alapján a hulladékokról az adatszolgáltatását a környezetvédelmi hatóság felé teljesítette.

Az ellenőrzött képviselőjében eljáró meghatalmazott nyilatkozattételi jogosultságát a Hivatal ellenőrzést végző szakügyintézője az aláírási címpéldány alapján vizsgálta.

A Hivatal képviselője felhívja az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglalt jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 5 oldal terjedelmű.

A helyszíni szemléről a jegyzőkönyv elválaszthatatlan részét képező digitális fényképfelvételek készültek, melyek eredetben a Hivatal belső hálózatán rendelkezésre állnak.

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valóságghű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

ZV Zöld Völgy Nonprofit Kft.
3720 Sajókaza, 082/21. hrsz.
Adószám: 24708018-2-05

k.m.f.


Sztupák Péter


File Ferenc

A jegyzőkönyvet készítette:


Karlowits-Juhász Tamás

Komposztáló telep

2019.04.15-én készleten lévő hulladékok mennyisége (kg)

HAK-kód	Megnevezés	2018-ról maradt (kg)	2019. évi (kg)	Összesen (kg)
190604	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	352 420	4 200 320	4 552 740
190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	329 280	445 760	775 040
200201	biológiailag lebomló zöld hulladék	1 033 260	853 160	1 886 420
	prizmákban lévő komposzt	600 000	850 000	1 450 000

Összesen (kg)	2 314 960	6 349 240	8 664 200	
---------------	-----------	-----------	-----------	--

Handwritten signature



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

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

Ügyszám: 05-185/2020

Kelt: 2020. november 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.11.12-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

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

SZKV-1.1. - Hulladékkezelési szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZJM4 - Bányászati építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

Radeczky Nándor
titkár

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár