



KÖZÉP-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

Ügyszámunk: 14398/2011.

Iktatószámunk: 10248/2012.

Ügyintézőnk: Mohácsi Ferenc
dr. Buda Eszter

Melléletek:

1. számú melléklet: légszennyező
anyag kibocsátási határértékek

2. számú melléklet: levegőtisztaság-
védelmi alapadatok

3. számú melléklet: szennyvíz
kibocsátási határértékek

4. számú melléklet: csurgalék- és
csapadékvíz kibocsátási határértékek

5/1 – 5/3 számú melléklet: a kezelhető
hulladékok fajtája, mennyisége és
fűtőértéke

Tárgy: Fűzfői Hulladékégető Kft. veszélyes hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítási
tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélye

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: Fűzfői Hulladékégető Korlátolt Felelősségű Társaság (a
továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 8195 Királyszentistván, 020/4 hrsz.

1.3 KSH azonosító: 11997861-3821-113-19

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100302006

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:
8195 Királyszentistván, 020/4, 017/8, 017/11, 021/2 hrsz.-ú ingatlan

1.6 Környezetvédelmi Területi Jel: 100980241

1.7 EOVS koordinátái: X= 194962 m, Y= 573926 m

1.8 NOSE-P kód: 109.01

1.9 E-PRTR-kód: 5.1

1.10 Létesítmény KTJ szám: 101622481

1.11 Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása: TEÁOR 38.22

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Telefax: (22) 313-564

Levélcím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Ügyfélfogadási idő:

Hétfő, Szerda: 9⁰⁰-15⁰⁰

Kedd, Csütörtök, Péntek: 9⁰⁰-12⁰⁰

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

veszélyes hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítására 10 tonna/nap kapacitáson felül

a határozat 1.5 pontja szerinti Telephelyen, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. melléklet 5.1 pontja alapján, mint **főtevékenységre**.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozó - külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem az alábbiakat:**

2.2.1. A T1 számú „Hulladékégetés” technológiához tartozó P1 számú és a T2 számú „Földgáztüzelésű gőzfejlesztés” technológiához tartozó P2 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét, a határozat **1. számú** mellékletében meghatározott kibocsátási határértékek előírásával, a **2. számú** melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat **9.** pontjában szereplő előírások betartásával.

2.2.2. A *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdése, valamint a *hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 3/2002. (II.22.) KöM rendelet 3. § (2) bekezdése alapján, a Nitrokémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Nitrokémia Zrt.) elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott, **füstgáztisztításból származó technológiai szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékek megadását a 3. számú mellékletben foglaltak szerint.**

2.2.3. A *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdése alapján, a Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott égetési salakból keletkező **csurgalék és csapadékvizekre vonatkozó kibocsátási határértékek megadását a 4. számú mellékletben foglaltak szerint.**

2.2.4. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti **szennyező anyag elhelyezésének engedélye** – a határozat **3.5** pontjában meghatározott szennyező anyagokra, a **3.5** pontban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező 8 m³-es üstmaradék tároló tartályban, 12 m³-es szennyvíz tároló tartályban, 20 m³-es oldószer adagoló tartályban, a 20 m³-es csapadékvízgyűjtő aknában, a 45 m³-es tartályban, a dokumentáció szerint 2.144 m² alapterületű üzemi gyűjtőhelyen (továbbiakban: 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely), a 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencében, a dokumentáció szerint 591 m² alapterületű munkahelyi gyűjtőhelyen (továbbiakban: 591 m² alapterületű gyűjtőhely), a 30 m³-es salaktárolón és 1 m³-es IBC tartályban történő elhelyezésére.

2.2.5. A **veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtésére, előkezelésére** (darabolás, aprítás, préselés, ártalmatlanítás céljából történő keverés) és **ártalmatlanítására** (égetés) **vonatkozó hulladékkezelési engedélyét** - a határozat **5/1. számú** mellékletében meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra vonatkozóan, **3.3** pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

- 2.2.6.** Az **egyedi hulladékgazdálkodási terv** jóváhagyását **2011-2016.** tervidőszakra vonatkozóan.
- 2.3** Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozó - külön jogszabályban meghatározottak szerint – **nem tekintem megadottnak az alábbiakat:**
- 2.3.1.** A kibocsátott technológiai szennyvíz és az égetési salakból származó csurgalék- és csapadékvizek mennyiségének, valamint a bennük lévő szennyező anyagok fajtájának és mennyiségének mérésére 2012. évtől kezdődő időszakra vonatkozó **önellenőrzési terv elfogadása.**
- 2.3.2** A 02 01 02, 02 01 06, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 05 01, 02 05 02, 18 02 02*, 18 02 03, 19 05 02, 19 06 05, 19 06 06, 20 01 25 EWC kódszámú (állati), valamint a 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05 és a 20 01 34 EWC kódszámú (elemek és akkumulátorok), továbbá a 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35* és 20 01 36 EWC kódszámú (elektronikai berendezések) hulladékok **ártalmatlanítására (égetése) vonatkozó hulladékkezelési engedély** iránti kérelmet **elutasítom.**
- 2.4** Az egységes környezethasználat engedély **2017. február 15-ig** érvényes.
- 2.5** Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély érvényességi ideje:
- 2.5.1.** A **2.2.1.** pont szerint helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó működtetési engedély **2017. február 15-ig érvényes.**
- 2.5.2.** A **2.2.2.** pont szerinti a Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott, a füstgáztisztításból származó technológiai szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékek érvényességi ideje: **2016. február 15.**
- 2.5.3** A **2.2.3.** pont szerinti a Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott égetési salakból keletkező csurgalék- és csapadékvizekre vonatkozó kibocsátási határértékek érvényességi ideje: **2017. február 15.**
- 2.5.4** A **2.2.4** pont szerinti szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi ideje: **2017. február 15.**
- 2.5.5** A **2.2.5** pont szerinti a veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtésére, előkezelésére (darabolás, aprítás, préselés, ártalmatlanítás céljából történő keverés) és ártalmatlanítására (égetés) vonatkozó hulladékkezelési engedély érvényességi ideje: **2017. február 15.**
- 2.6** Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2016. június 30-ig** a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségre (továbbiakban: Felügyelőség) be kell nyújtani, mely alapján a Felügyelőség elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.7** A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 96/B. § (1) bekezdésére figyelemmel az **Engedélyes** éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke kétszázezer forint.
- Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, tárgyév február 28. napjáig**

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A létesítmény elhelyezkedése:

A Hulladékégető mű a Nitrokémia Zrt. volt Központi II. telephelyén, Királyszentistván külterületi közigazgatási területén fekszik. A Központi II. telephely a 72.sz. főúttól ÉK-i irányban, a Balatonkenese felé vezető alsóbbrendű közút és a vasútvonal ÉNy-i oldalán került kialakításra. Megközelítése a 72-es sz. főútról lecsatlakozó 7202 sz. alsóbbrendű útról történik.

A Hulladékégető mű területe 13 945 m², amelynek egy része beépített vagy szilárd burkolatú út és rakodási terület.

3.2 Az engedélyezett kezelési tevékenység:

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtését, előkezelését követő égetéssel történő ártalmatlanítása, az alábbiak szerint:

Fő művelet:

- D10 kód Hulladékégetés szárazföldön

Kapcsolódó előkezelési műveletek:

- D13 kód Keverés vagy elegyítés a D10 művelet elvégzése érdekében
- Darabolás, aprítás, préselés

A **kezelhető hulladékok** fajtáját és mennyiségét az **5/1-3. számú** melléklet tartalmazza.

A Hulladékégető mű **teljes égetési kapacitása:** **8 000 tonna/év**

A Hulladékégető mű **névleges teljesítménye:** **1 tonna/óra**

3.3 Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenységek technológiája, valamint annak műszaki és környezetvédelmi jellemzői:

A hulladékok átvétele:

A kezelésre kerülő hulladékok beszállítását maga a termelő, vagy ezzel foglalkozó, érvényes engedéllyel rendelkező egyéb cégek végzik.

A beérkező hulladék szállítása az erre a célra megfelelő tartálykocsikkal, valamint más gépjárművekkel történik. Az utóbbiakon konténerekben, műanyag, illetve fémhordókban és lezárt kartondobozokban helyezik el a különböző minőségű és halmazállapotú hulladékot.

Beérkezéskor a hulladék hulladékkategóriánként mérlegelésre kerül. A hulladékok ellenőrzésének folyamata minden esetben a csatolt okmányok ellenőrzésével kezdődik, melynek keretében a mérlegházban ellenőrzik a kísérő dokumentumok hiánytalan és helyes kitöltését.

Az átvétel előtt ellenőrzik a hulladék származására, keletkezési folyamatára vonatkozó adatokat, a hulladék fizikai, kémiai tulajdonságait és egyéb szükséges adatokat, valamint elvégzik a reprezentatív mintavételt.

- Szemrevételezéssel ellenőrzik a rendszeresen, ugyanazon termelőtől beérkező hulladékokat.
- Új hulladék beszállítása esetén az anyagból mintát vesznek, majd elemzés céljából laboratóriumba küldik.

Az egészségügyi hulladékokat közvetlenül a beadagoló konténerekbe helyezik és gyakorlatilag azonnal (24 órán belül) elégetésre kerülnek. Ezen hulladékoknál a fertőzésveszély miatt nincs mintavételezés.

Az átvett hulladék elhelyezése:

Az átvett hulladékokat a későbbi kezelési-előkezelési módtól függően helyezik el a Telephelyen. A veszélyes hulladékok a kémiai hatásoknak ellenálló gyűjtőedényzetben kerülnek elhelyezésre az üzemi gyűjtőhelyen. Az illékony anyagok csomagolása mindig olyan, hogy megakadályozza a levegő diffúzió szennyezését. A különböző tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokat elkülönítve gyűjtik, feltüntetve azok tűzveszélyességi besorolását. Adott hulladék a beérkezéstől számítva legfeljebb egy évig van a gyűjtőhelyen.

Az **üzemi gyűjtőhelyet** szilárd útburkolat veszi körül, melyen minden körülmények között biztosítható a különböző járművekkel való megközelítés. A terület zárható, folytonos kerítéssel van ellátva.

A **munkahelyi gyűjtőhely** részlegesen el van kerítve. A munkahelyi gyűjtőhely területéről a lefolyó csapadékvíz a csatornán keresztül a Szennyvíztisztító telepre jut, ahol megfelelően megtisztítják. Az esetlegesen kifolyt hulladékot felitató-anyag segítségével távolítják el a burkolatról. A munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek a szilárd halmazállapotú göngyölegek, szilárd ömlesztett hulladékok és nem veszélyes szilárd hulladékok. A napi menü szilárd halmazállapotú részének képzése itt történik. Ezt rakodógép segítségével juttatják a konténerekbe, majd onnan a garaton keresztül a kemencébe.

A hulladékok csomagolásának épségét napi rendszerességgel ellenőrzik. A sérült csomagolást haladéktalanul javítják, illetve kicserélik. A hulladék mennyiségéről, összetételéről és a rendkívüli eseményekről nyilvántartást vezetnek.

A **folyékony hulladékok** elhelyezésére és adagolására a kémiai és fizikai tulajdonságoktól függően 8 darab felszín feletti tartályból álló tartálypark áll rendelkezésre (összesen: 160 m³), mely két fő részéből áll, egyik az éghető hulladékokat gyűjti és adagolja, a másik a nem éghető hulladékokat.

A környezeti biztonság érdekében az összes tartály egy, hulladékoknak ellenálló bevonatú (műszaki védelem) kármentő medencében van elhelyezve, ezzel akadályozzák meg, hogy veszélyes anyag a környezetbe kerüljön. A kármentő medencébe hulló csapadékvíz, az esetleges töltési hibából, szivárgásból, lyukadásból származó folyékony hulladék 3 db folyadékgyűjtő zsompba gyűlik össze. A zsompokból és a gázmosó toronyból – tartálypark ÉNy-i sarkában lévő – felszín alatti, zárt folyadékgyűjtő tartályba jutnak a technológiai szennyvizek.

A tartályokban lévő folyékony anyagok fagyásveszélye ellen egy gőzfejlesztő berendezést telepítettek a Telephely É-i részén.

A folyékony hulladékokat tartálykocsiról vagy IBC tartályokból szivattyúkkal fejtik át a tartályokba. A tartályokból a folyadék továbbítása szivattyúk és csővezetékek segítségével zárt rendszerben, szükség szerint szűrve (fázissztívtálasztással) történik. A szivattyúház a tartálypark Ny-i oldalán található.

A folyékony hulladék átfejtésénél képződő gázok megkötése, szagtalanítása a gázmosó toronyban történik. A torony egy mosóvízes puffertartályból és egy dihidron töltetes egységből áll. A tisztított levegő a torony tetején áramlik ki a környezetbe.

A **szilárd ömlesztett hulladék** a munkahelyi gyűjtőhelyen kerül elhelyezésre, majd innen egy rakodógép segítségével, homogenizálva az adagoló konténerekbe kerül. A homogenizált hulladékot a konténerekből öntik az égető berendezés adagoló garatjába.

A ***hordós hulladékok***at a gyűjtőhelyen és/vagy az előkezelő-tárolóban helyezik el, figyelembe véve az anyagok tűzveszélyességi besorolását is. E két létesítménynek speciális anyagú vízzáró padozata van ellenőrző drén rendszerrel, valamint zárható kerítéssel van körülkérítve. Itt helyezik el az alábbi veszélyes hulladékokat:

- fáradt olajok, szennyvizek,
- szerves oldószerek,
- éghető technológiai iszap és technológiai kátrány,
- festékek,
- műanyag gyanták,
- növényvédő szer göngyöleg,
- növényvédő szer hulladék,
- labor vegyszerek,
- egyéb szilárd hulladékok

Az ***egészségügyi hulladékok***at közvetlenül az adagoló konténerekbe rakják, és gyakorlatilag azonnal (24 órán belül) elégetik. Ezen hulladékoknál - a fertőzésveszély miatt - nincs mintavételezés.

Előkezelés:

A ***folyékony hulladékok***at szükség esetén elegyedési és kémiai tulajdonságaik alapján, az adagolótartályokban egy villanymotorral meghajtott belső keverővel keverik. A belső keverők működtetésével a tartályokban lévő hulladék folyamatosan homogén marad, így nagymértékben elkerülhető a leülepedés, illetve megszilárdulás lehetősége.

A folyékony hulladékok keverése előtt minden esetben fizikai keverési próbát kell végezni. Ha a próbakeverés hőfejlődéssel, polimerizációval vagy más kémiai reakcióra utaló jelenséggel jár, a hulladék keverése tilos.

Szilárd hulladékok közül a nagyobb térfogatúakat a törőberendezésen felaprítják, hogy az égető kemence adagológaratján nehézségek nélkül a tűztérbe legyen juttatható az anyag. Ezzel egyúttal tökéletesebb égés is biztosítható. A térfogat csökkentést elősegíti továbbá egy prés gép és egy vágógép is: mindkét gép kármentővel ellátott.

A munkahelyi gyűjtőhelyre rakott szilárd halmazállapotú göngyölegekből, szilárd ömlesztett hulladékokból és a nem veszélyes szilárd hulladékokból úgynevezett égetési menüt képeznek, amit aztán rakodógép segítségével konténerekbe tesznek, majd a konténerekből adagolják az égetőbe.

A tökéletesebb égetést is biztosító napi menü minőségi és mennyiségi összeállítását tapasztalati úton, valamint a laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján határozzák meg, különös tekintettel a halogén, víz, kén és nehézfém-tartalomra.

A ***hordós hulladékok***at szükség esetén – amennyiben túl nagyok a hordófelvonón való beadagoláshoz – darabolják vagy átcsomagolják.

Az ***iszap halmazállapotú*** hulladékokat a könnyebb kezelhetőség érdekében fűrészporral összekeverik, a bekeverést szintén a munkahelyi gyűjtőhelyen végzik.

Égetés:

A rendszer működtetése számítógépről és kezelőtábláról egyaránt lehetséges, de normál esetben a számítógépes vezérlést használják. A forgódobos- és az utóégető kemencében folyékony, szilárd és iszapszerű anyagok égetésére van lehetőség.

A **folyékony** hulladékot szivattyúk által, zárt rendszeren keresztül juttatják el az égésterbe. A folyékony hulladékok égetése az ún. oldószeréggővel történik. Az adagolótartályokból a folyékony hulladék adagolószivattyúk által, zárt rendszeren szállítva porlasztólándzsákon keresztül jut el az égető berendezés forgódobjának tűztérébe. Az elégetendő szennyvizeket, oldószerket és üstmaradékokat állandó keverés mellett szintén porlasztólándzsákon keresztül juttatják a tűztérbe.

Az **iszapszerű** hulladékokat a szilárd hulladékkal megfelelően elkeverve konténerből adagolják, míg a **szilárd** hulladékot egy konténerfelvonóval, illetve hordófelvonóval juttatják az égető kemence kettős zsillippel ellátott adagológaratjához.

A forgódob 2,6 m átmérőjű, 10,5 m hosszú, 5 % lejtésű. Átlagos fordulatszáma 6-18 fordulat/óra.

A hulladék anyagok égetését a forgódob tűztérében 850 °C felett végzik.

A kemence hőfokingadozását az oldószeréggő és a földgázüzemű támasztóéggők teljesítményének szabályozásával tudják befolyásolni. Nehezen gyulladó anyag beadásakor nagyobb teljesítményre, majd a gyulladást követően kisebbre kell állítani az égőt. A hőmérséklet szabályozás másik módja az égéshez szükséges levegő és légfelesleg szabályozása ventilátorokkal. A forgócső fordulátát úgy szabályozzák, hogy a csővéig a hulladék teljesen kiégjen, így égő salak részek az utóégető kamrába, illetve a salakkihordóba ne kerüljenek.

A forgódobból a füstgázok az utóégetőbe jutnak, ahol a füstgázokban lévő éghető anyagok tökéletesen elégnék. Az utóégető kamra hőmérsékletét az ugyancsak földgázüzemű utóégető gázéggő tartja az előírt hőmérsékleten.

Füstgáztisztítás:

A füstgáztisztítást ún. „száraz-nedves” elvű tisztítóval oldják meg, így kerülnek a füstgázban lévő káros anyagok leválasztásra.

Az utóégető után az égéstermék a füstgázhűtő I.-be kerül, melyben a füstgázok 200-240 °C-ra lehűlnek.

A füstgázhűtő I.-ből kilépő füstgázok a zsákos porszűrőbe áramlanak, mely leválasztja a füstgázok portartalmát a porokra adszorbeálódott dioxin és furán szennyezőkkel együtt. A zsákos porszűrőből ventilátor szívja el a portalanított füstgázokat, és nyomja a füstgázhűtő II.-n keresztül a kondenzációs, majd a diffúziós abszorberbe. A II. hűtőszakaszban történik meg a 200 °C-os füstgázok lehűtése 60-80 °C-ra. A kondenzációs abszorberbe a 0,7 – 3µm-es porok, majd a diffúziós abszorberben a 0,1 – 0,9 µm tartományú finom porok választódnak le a 7 – 10 pH értékű mosófolyadék és a diffúziós abszorber dihidron elemes töltete segítségével. A porleválasztással párhuzamosan, a savas komponenseket többkörös lúgadagoló rendszer segítségével semlegesítik.

A tehetetlenségi elven működő cseppleválasztó biztosítja a kondenzált és a füstgázárammal elragadott mosóvízcseppek leválasztását, ezáltal jelentősen csökkentve a vízcseppek okozta emissziót. A nedves füstgáztisztítóból származó szennyvíz - zárt csatornán keresztül – a szomszédos, Nitrokémia Zrt. ipari Szennyvíztisztító telepére (továbbiakban: Szennyvíztisztító telep) kerül tisztításra.

Végül a tisztított füstgáz és vízgőz a kéményen keresztül távozik a rendszerből.

A vonatkozó jogszabályok szerint folyamatos emisszió mérést végeznek a kéményből kilépő füstgáz mintázásával. A kezelőszemélyzet a mért értékek alapján folyamatosan figyelemmel tudja kísérni a káros anyag kibocsátást, és szükség szerint beavatkozhat a technológiába a megfelelő kilépő koncentrációk biztosítása érdekében.

A keletkezett salak és por elhelyezése:

A salak a salakkihordón keresztül távozik az utóégetőből egy 2 m³-es fém konténerbe. A további salak gyűjtésére 2 db 30 m³-es alul és oldalt zárt fém tálcá szolgál. A tálcákból az esetlegesen összegyűlt csurgalékvizet és csapadékvizet a hulladék gyűjtő- és tároló tér csurgalékvíz gyűjtő medencéjébe szivattyúzzák.

A füstgázból leválasztott port "bigbag" típusú zsákokban gyűjtik a tároló-előkezelő területén.

A salakot és a port szükség szerinti gyakorisággal, erre engedéllyel rendelkező szakcéggel szállítatják el.

3.4 Az üzemeltetés személyi, pénzügyi és tárgyi feltételei:

A tevékenység végzésével összesen 20 fő érintett. Az **Engedélyes** környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat. 2 személy felsőfokú környezetvédelmi szakirányú végzettséggel rendelkezik.

A 24 órás folyamatos üzemmenet 3 műszakból áll, műszakonként min. 1 fő művezető és 1 fő kemencekezelővel. A délelőtti műszakban további 5-6 dolgozó végzi a hulladékok átvételét és előkészítését.

Az **Engedélyes** a környezeti károk elhárítására vonatkozóan bankszámlán elkülönített pénzüsszeggel rendelkezik.

A Nitrokémia Zrt. volt Központi II. telephelyén **Engedélyes** az alábbi, saját tulajdonú üzemépületekben/létesítményekben végzi a hulladékok kezelését:

- Mérlegház: itt történik a beszállított hulladékok mérlegelése és a bizonylatok ellenőrzése.
- Tartálpark: a beszállított folyékony hulladékokat itt helyezik el, illetve innen adagolják az égetőre.
- Gázfogadó állomás: hálózati nyomást leredukálja az égetéshez szükséges üzemi nyomásra.
- Munkahelyi gyűjtőhely: itt helyezik el a szilárd ömlesztett hulladékokat.
- Tároló-előkezelő és üzemi gyűjtőhely: itt helyezik el a hordós és göngyölegben beszállított hulladékokat.
- Fedett előkészítő: itt található a vágó és préselő berendezés.
- Égető és füstgáztisztító: itt történik a hulladékok égetése.
- Csurgalékvíz gyűjtő medence: a nyitott gyűjtő- és tároló tér területéről összegyűlő csapadékvizek elhelyezésére szolgál.
- Salaktároló tálcák: kiszállításig itt tárolják az égetési salakot.

Az égető berendezés fő részei:

- adagolórendszer (adagolótölcsér, tolózár, zártolózár, adagolóakna, betoló berendezés)
- állítható fordulatszámú forgókemence
- utóégető
- füstgázhűtő I.
- zsákos porleválasztó

- füstgáz ventilátor
- füstgázhűtő II.
- kondenzációs abszorber
- diffúziós abszorber
- cseppleválasztó
- vezérlő automatika
- présgép
- vágógép
- rakodógép

3.5 A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak műszaki védelme:

A terület szennyeződés-érzékenységi besorolása: *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép (érzékenységi alkategóriák szerinti térkép) alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából *érzékeny terület* (2a) azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet).

A 8 m³-es üstmaradék tároló tartály, a 12 m³-es szennyvíz tároló tartály, a 20 m³-es oldószer adagoló tartály, a 20 m³-es csapadékvízgyűjtő akna, a 45 m³-es nátrium-hidroxid tároló tartály és a 30 m³-es salaktároló a Királyszentistván 020/4 hrsz.-ú ingatlanon található.

A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely, az 1 m³-es sósav tárolására szolgáló IBC tartály, az 591 m² alapterületű gyűjtőhely és a 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medence a Királyszentistván 021/2 hrsz.-ú ingatlanon található.

Az engedélyköteles tevékenység folytatásának módja:

Szennyező anyagok 8 m³-es üstmaradék tároló tartályban, 12 m³-es szennyvíz tároló tartályban, 20 m³-es oldószer adagoló tartályban, 20 m³-es csapadékvízgyűjtő aknában, 45 m³-es tartályban, a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhelyen, 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencében, az 591 m² alapterületű gyűjtőhelyen, 30 m³-es salaktárolón és 1 m³-es IBC tartályban történő elhelyezése és tárolása.

A 8 m³-es üstmaradék tároló tartályban, a 12 m³-es szennyvíz tároló tartályban és a 20 m³-es oldószer adagoló tartályban folyékony hulladékok elhelyezése, az 591 m² alapterületű gyűjtőhelyen szilárd ömlesztett hulladékok, valamint iszap halmazállapotú hulladékok, a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhelyen hordós hulladékok elhelyezése történik.

Az elhelyezés módja:

A 8 m³-es üstmaradék tároló tartály, a 12 m³-es szennyvíz tároló tartály, a 20 m³-es oldószer adagoló tartály a föld feletti tartálypark része. A tartályparkból származó csurgalékvizeket, a lefejtő szivattyúház területére hulló csapadékvizeket, valamint a gázmosó szennyezett vizeit is a 20 m³-es osztott csapadékvízgyűjtő aknába vezetik.

A nátrium-hidroxidot 45 m³-es föld feletti, állóhengeres tartályban tárolják.

A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely 3 oldalról körbekerített, 935 m²-es féltetővel ellátott gyűjtőhely. A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely területéről elfolyó csurgalékvizek egy 60 m³-es, földbe süllyesztett csurgalékvízgyűjtő medencébe kerülnek.

Az 591 m² alapterületű gyűjtőhelyen 3 oldalról körbekerített, 591 m²-es féltetővel ellátott gyűjtőhely.

Az utóégetőből az égetési salak a salakkihordón keresztül egy 2 m³-es fémkonténerbe, majd onnan a kiszállításig egy 30 m³-es salaktárolóra kerül.

A sósavat a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhelyen 1 m³-es IBC tartályban tárolják.

A 8 m³-es üstmaradék tároló tartályban

- K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének (BTEX, TPH); anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (növényvédő szerek); szerves halogén vegyületek és olyan anyagok, amelyek a vízi környezetben szerves halogéneket képezhetnek (klórbenzol, diklórbenzol, bróm-benzol, 1,1-diklór-etilén, 1,2 diklór-etilén, diklór-metán, 1,1 diklór-etán, 1,2 diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, tetraklór-etilén) – ,valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok – cink; a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (metanol, izopropil-alkohol, glikolok, tiocianátok, szulfát, piridin); fluoridok; az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

A 12 m³-es szennyvíz tároló tartályban

- K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének (BTEX, TPH); anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (növényvédő szerek); szerves halogén vegyületek és olyan anyagok, amelyek a vízi környezetben szerves halogéneket képezhetnek (klórbenzol, diklórbenzol, bróm-benzol, 1,1-diklór-etilén, 1,2 diklór-etilén, diklór-metán, 1,1 diklór-etán, 1,2 diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, tetraklór-etilén) – ,valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok – cink; a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (metanol, izopropil-alkohol, glikolok, tiocianátok, szulfát, piridin); fluoridok; az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

A 20 m³-es oldószer adagoló tartályban

- K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének (BTEX, TPH); anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (növényvédő szerek); szerves halogén vegyületek és olyan anyagok, amelyek a vízi környezetben szerves halogéneket képezhetnek (klórbenzol, diklórbenzol, bróm-benzol, 1,1-diklór-etilén, 1,2 diklór-etilén, diklór-metán, 1,1 diklór-etán, 1,2 diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, tetraklór-etilén) – ,valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok – cink; a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (metanol, izopropil-alkohol, glikolok, tiocianátok, szulfát, piridin); fluoridok; az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

A 20 m³-es csapadékvízgyűjtő aknába a tartályparkból származó csurgalékvizek, a lefejtő szivattyúház területére hulló csapadékvizek, valamint a gázmosó szennyezett vizei kerülnek.

A 45 m³-es tartályban

- K2 minősítésű szennyező anyagok – az I. Jegyzékben nem szereplő félfémek és fémek, valamint vegyületeik (nátrium: 20 %-os nátrium-hidroxid vizes oldata) – kerülnek elhelyezésre.

A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhelyen

- K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének (BTEX, PAH, TPH); anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (növényvédő szerek); szerves halogén vegyületek és olyan anyagok, amelyek a vízi környezetben szerves halogéneket képezhetnek (klórfenol, klórbenzol, diklórbenzol, bróm-benzol) – valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok - a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (metanol, izopropil-alkohol, glikolok, tiocianátok, szulfát, piridin); fluoridok; az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

A 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencében

- K2 minősítésű szennyező anyagok – az eutrofizációt elősegítő anyagok (nitrát) és ammónium - kerülnek elhelyezésre.

Az 591 m² alapterületű gyűjtőhelyen

- K1 minősítésű szennyező anyagok - ásványolajok és más szénhidrogének, különösen a perzisztens szénhidrogének (BTEX, fenolok, PAH, TPH); anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (növényvédő szerek, króm VI.); szerves halogén vegyületek és olyan anyagok, amelyek a vízi környezetben szerves halogéneket képezhetnek (klórfenol, klórbenzol, diklórbenzol, bróm-benzol, klór-etilén); higany; kadmium; – valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok – króm összes, kobalt, nikkel, réz, cink, szelén, molibdén, ón, bárium, ólom, ezüst; a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (metanol, izopropil-alkohol, glikolok, tiocianátok, szulfát, piridin); fluoridok; az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

A salakgyűjtőben

- K1 minősítésű szennyező anyagok - anyagok és készítmények, vagy ezek lebomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek (króm VI.); higany; kadmium – valamint
- K2 minősítésű szennyező anyagok – króm összes, kobalt, nikkel, réz, cink, szelén, molibdén, ón, bárium, ólom, ezüst, fluoridok, a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák e vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (szulfát); az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok); ammónium - kerülnek elhelyezésre.

Az 1 m³-es IBC tartályban:

- K2 minősítésű szennyező anyagok –a felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyagok képződését okozzák a vizekben, és ezzel a vizet emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik (30 %-os sósav vizes oldata, klorid) - kerülnek elhelyezésre.

A műszaki védelem módja:

A 8 m³-es üstmaradék tároló tartály, a 12 m³-es szennyvíz tároló tartály, a 20 m³-es oldószer adagoló tartály vegyszerálló és folyadékszáró műgyanta réteggel bevont kármentővel rendelkező tartályparkban van elhelyezve. A kármentő 120 m³-es, a benne lévő tartályok összterfoglata 160 m³. A tartálypark kármentőjébe hulló csapadékvíz, valamint a tartályátfejtések és az esetleges tartálylyukadás során kikerülő szennyező anyag 3 db folyadékgyűjtő zsompba, majd onnan egy 20 m³-es zárt gyűjtő aknába kerül. Az akna osztott medence, melynek egyik része a tartályparkból származó csurgalékvizek gyűjtésére, a másik része a lefejtő szivattyúház területére hulló csapadékvizek gyűjtésére szolgál. A gázmosó torony szennyezett vizei is ebbe az aknába kerülnek. Az aknában összegyűlt folyadékot megfelelő gyakorisággal átszivattyúzzák az egyik oldósertartályba, ahonnan az égető berendezésbe kerül. A csapadékvízgyűjtő akna vegyszerálló folyadékszáró réteggel ellátott, vízzáró betonból készült medence.

A nátrium-hidroxid tárolására szolgáló 45 m³-es föld feletti, állóhengeres tartály duplafalú saválló acéltartály, amely 10 m³-es vízzáró vasbeton kármentőben van elhelyezve. A tartály túltöltés elleni védelemmel ellátott. A kármentőbe kerülő folyadékok a szennyvízcsatornába, azon keresztül a Szennyvíztisztító telepre kerülnek.

A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely vízzáró betonburkolattal rendelkező terület, a keletkező csurgalékvizek a csurgalékvízgyűjtő medencébe kerülnek. A burkolat vízzáróságának ellenőrzésére dréncsövek vannak beépítve, amelyek egy ellenőrző aknába kötnek be, így a burkolat sérülése esetén az azon átszivárgó vizek az ellenőrző aknában jelennek meg.

A csurgalékvízgyűjtő medence földbe süllyesztett, vízzáró betonból készült, kívülről és belülről folyadékszáró szigeteléssel ellátott. A medencéből a csurgalékvizeket időszakosan – a vízminőségtől függően – a Szennyvíztisztító telep területén lévő szennyvízárkba, vagy a felszíni tartálypark egyik tartályába szivattyúzzák át.

Az 591 m² alapterületű gyűjtőhelyen vízzáró betonburkolattal rendelkező terület, a keletkező csurgalékvizek a szennyvízcsatornán keresztül a Szennyvíztisztító telepre kerülnek.

A salakgyűjtő tálca 100 cm magas peremmel ellátott, alul és oldalt zárt fémtálca, amely alatt vízzáró betonburkolat van, a salaktálcában összegyűlő csurgalékvizeket a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely csurgalékvízgyűjtő medencéjébe szivattyúzzák.

A sósav tárolására szolgáló IBC tartályt a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhelyen tárolják, a tartály sérülése, felborulása esetén a sósav a csurgalékvízgyűjtő medencébe kerül.

4. A szabályozás köre

- 4.1** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználat engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) részére a változásokat követő **15 napon belül** be kell jelenteni.

4.3 Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

5. A legjobb elérhető technika megvalósítására vonatkozó szabályok

5.1 Az engedélyezett tevékenység a **3.3** pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok mellett, a határozatban szereplő kibocsátási határértékek betartásával **megfelel** a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által 2008. évben kiadott „ÚTMUTATÓ az elérhető legjobb technika meghatározásához a hulladékégetők engedélyezése során” című dokumentum szerinti **elérhető legjobb technika alkalmazása iránti követelménynek**, mert biztosítja

- légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálását;
- megoldott a technológiába kerülő hulladékok minőségellenőrzése;
- a felhasznált energia minimalizálását;
- a felhasznált anyag (víz) visszaforgatással történő minimalizálását;
- a hulladékok égetésének jogszabályban meghatározott szigorú műszaki követelményeit.

5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

5.3 Az **Engedélyesnek** az emberi és környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait. Ezen cél elérése érdekében a hulladékégetés területén gondoskodni kell a szennyezések megelőzéséről. Ennek érdekében az alábbiakban felsorolt, már elkészített dokumentációkat folyamatosan karban kell tartani:

- részletes technológiai leírást, a technológia betartására és betartatására vonatkozó eljárások rendje;
- feladat-felelősségi mátrix az előírt technológia betartására és betartatására vonatkozóan;

- a kibocsátások ellenőrzésének rendjét és módszerét leíró mérési programot.

- 5.4** Az **Engedélyesnek** az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát vegyszerekkel üzemelő technológiák alkalmazására.
- 5.5** Az **Engedélyes** köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A **2.6** pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

6. Az üzemeltetésre vonatkozó szabályok

6.1 A hulladékok fogadására, átvételére, előkezelésére vonatkozó előírások:

- 6.1.1** A hulladékok fogadása és átvétele során meg kell akadályozni, vagy a lehető legnagyobb mértékben csökkenteni kell a környezet terhelését, különösen a levegő, a felszíni és felszín alatti vizek, talaj szennyezését, a kellemetlen szagok, zaj kibocsátását és az emberi egészség veszélyeztetését.
- 6.1.2** Az **Engedélyesnek** a beérkező hulladék átvétele előtt hulladék kategóriánként meg kell határozni minden hulladékfajta tömegét.
- 6.1.3** Az átvétel előtt ellenőrizni kell a hulladék keletkezési folyamatára, származására és szállítására vonatkozó adatokat, a hulladék fizikai tulajdonságait, kémiai összetételét, valamint minden olyan adatot, amely annak eldöntéséhez szükséges, hogy az adott hulladék a Hulladékegyesítő müben kezelhető-e.
- Abban az esetben, ha a kémiai összetétel a hulladék keletkezési folyamatából egyértelműen nem határozható meg, akkor a kémiai összetétel meghatározása érdekében minimum az **5/3. számú** melléklet szerinti komponensekre kell a vizsgálatokat elvégezni.
- 6.1.4** Az átvétel előtt azonosítani kell a hulladékokat, és meg kell határozni azon hulladékok körét, amelyekkel esetlegesen nem keverhetők.
- 6.1.5** A **6.1.1-6.1.4** pontokban előírtak megfelelőségének igazolása érdekében kirakodás előtt reprezentatív mintavételezést kell végrehajtani. A mintáknak reprezentálni kell a hulladék összetételét, fizikai és kémiai jellemzőit. A mintákat az égetést követően legalább 1 hónapig meg kell őrizni!
- 6.1.6** A fertőző kórházi hulladékból **tilos** a mintavételezés!
- 6.1.7** A *folyékony hulladékok* előkezelése (keverése) előtt minden esetben fizikai keverési próbát kell végezni. Ha a próbakeverés hőfejlődéssel, polimerizációval vagy más kémiai reakcióra utaló jelenséggel jár, a folyékony hulladékok keverése **tilos**!
- 6.1.8** Az *egészségügyi intézményekben keletkezett, veszélyes és nem veszélyes hulladékot* **tilos** más hulladékkal összekeverni!

6.2 A Hulladékegyesítő mü üzemeltetésére vonatkozó előírások:

- 6.2.1** Az **5/1. számú** mellékletben megadott adatok a hulladékok fajtankénti maximális átvehető és égethető mennyiségét jelöli.

- 6.2.2** Jelen határozat jogerőre emelkedésétől az engedély érvényességi idejéig az égetésre átvett hulladékok fajtankénti mennyisége negyedéves átlagban nem haladhatja meg a maximálisan engedélyezett átvehető mennyiség időarányos részét.
- 6.2.3** Éves szinten az átvett hulladékok össz mennyisége nem haladhatja meg az égetési műszakok, munkanapok függvényében ártalmatlanítható mennyiséget. Az ehhez kapcsolódó adatokat havonta összesítve is nyilván kell tartani.
- 6.2.4** Az égetési menü összeállítása érdekében **egyidejűleg maximum 1.500 tonna** hulladék gyűjthető.
- 6.2.5** Az egyidejűleg és egységnyi idő alatt elégethető mennyiségét az **5/2. számú** melléklet tartalmazza.
- A hulladékcsoporthoz átvételkor szennyezőanyag tartalmát és a hulladékcsoporthoz minimális-maximális fűtőértékét az **5/3. számú** melléklet tartalmazza.
- 6.2.6** Az égetési technológiához kapcsolódóan olyan nyilvántartást kell vezetni, amelyből folyamatosan nyomon követhető az **5/1. számú** mellékletben megadott hulladéklistára vonatkozóan, hogy adott időpontban, az engedélyezetthez képest hulladékfajtanként még milyen mennyiségben vehető át hulladék égetésre.
- 6.2.7** Az *egészségügyi intézményekben keletkezett, veszélyes és nem veszélyes hulladékot* közvetlenül a tüztérbe kell adagolni anélkül, hogy előzőleg összekevernék más hulladékfajtaival, vagy azt bármilyen közvetlen kezelésnek vetnék alá.
- 6.2.8** Az égetésre kerülő olajos hulladékok PCB, illetve PCT adalékokat nem tartalmazhatnak.
- 6.2.9** Az égetésre kerülő hulladékok átvételkor szennyezőanyag tartalmát (maximális halogén (klór és fluor) tartalma, kéntartalma és nehézfém tartalma), valamint minimális és maximális fűtőértékét az **5/3. számú** melléklet tartalmazza. Ezen túlmenően az égetendő hulladékokra vonatkozóan az intézkedési tervben foglaltak is betartandók.
- 6.2.10** A Hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy égetési folyamat végén a salak és a tüztéri hamu összes szerves szén (TOC) tartalma kisebb kell, hogy legyen, mint 3 %, vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen, mint az említett maradékanyag száraz súlyának 5 %-a.
- 6.2.11** A Hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy égetési folyamat során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő hozzávezetés után, megfelelő szabályozás és homogenizálás alkalmazásával, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is legalább 2 másodperc tartózkodási ideig elérje a tüztérben a Felügyelőség által jóváhagyott jellemző pontokon a 850 °C-ot. Több mint 1 % szerves kötésben levő halogént (klórban kifejezve) tartalmazó hulladék égetése esetén legalább 2 másodperc tartózkodási ideig el kell érni az 1.100 °C-ot.
- 6.2.12** A Hulladékégető mű támasztóegységét a hulladékok égetésére vonatkozó jogszabályi feltételeket kielégítően kell üzemeltetni.
- 6.2.13** Az **Engedélyes**nek üzemeltetnie kell egy olyan módon kialakított automatikus rendszert, amely megakadályozza a hulladék beadagolását a következő esetekben:

- a./ az indítási szakaszban, amíg a hőmérséklet el nem éri a 850 °C-ot, illetőleg az 1.100 °C-ot.
- b./ minden olyan alkalommal, ha a füstgáz hőmérséklete nem éri el a 850 °C-ot, illetőleg az 1.100 °C-ot.
- c./ minden olyan esetben, mikor az előírt folyamatos mérés szerint a füstgáztisztító rendszer működési zavara vagy hibája miatt, két félórás mérés alapján, túllépik a kibocsátási határértékeket.

6.2.14 A vonatkozó jogszabályban meghatározott kibocsátási határértékek különösen a nehézfém csoportokra megállapított határértékek betartása érdekében az alábbiak szerint kell eljárni:

- A potenciálisan ólmot, rezet, illetve higanyt és más nehézfémeket tartalmazó beérkező hulladékokból mintát kell venni, és az elemzési adatok figyelembevételével az égetési menüt úgy kell összeállítani, hogy határérték feletti légszennyezés ne alakuljon ki.
- Az átvett hulladékok ártalmatlanítása csak akkor kezdődhet meg, ha az égetési menü összes nehézfém tartalma a várható emisszió szempontjából megfelelőnek minősül.
- Az ártalmatlanítás feltétele, hogy a bevizsgált hulladékfajta **nehézfém csoportokra megállapított összesített koncentrációja** ne lépje túl az 1000 ppm-et (0,1 %-ot). Ezen érték túllépése esetén az égetendő menüt az előkészítésénél nehézfém-mentes hulladékkal kell keverni.

A fentiekben említett nehézfém csoportok a következők:

I. számú fémcsoport: kadmium és tallium

II. számú fémcsoport: higany

III. számú fémcsoport: antimon, arzén, ólom, króm, kobalt, réz, mangán, nikkel, vanádium

6.3 A légszennyező anyagok kibocsátásának mérésére és a határértékeknek való megfelelésre vonatkozó előírások:

6.3.1 Mérési követelmények a légszennyező anyagok kibocsátásának meghatározására:

6.3.1.1 Folyamatosan mérni és rögzíteni kell

- a) a következő légszennyező anyagok kibocsátását: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szilárd anyag, TOC, hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid és kén-dioxid.
- b) a következő működési paramétereket: hőmérséklet a tüztér belsejében a falnál, a távozó füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete.

A folyamatos mérési eredményeket a 9.10 pont szerint kell a Felügyelőségre megküldeni.

6.3.1.2 A nehézfémek, a dioxinok és furánok kibocsátásának meghatározása érdekében **évente legalább két mérést** kell végezni.

Határidő:

A 2012. évi méréseket az I., illetve a II. félévben kell elvégezni, ezt követően évente az adott év I., illetve II. félévében 1-1 alkalommal.

A mérési eredményeket tartalmazó jegyzőkönyvet a tárgyfelévet követő hónap utolsó napjáig a Felügyelőségre meg kell küldeni.

A mérést csak az adott mérésre akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti el. A mérés tervezett időpontjáról a Felügyelőséget **15 nappal előtte írásban kell értesíteni.**

- 6.3.2** A füstgáz tartózkodási idejét 850 °C, illetve 1.100 °C feletti hőmérsékleten, valamint a füstgáz oxigéntartalmát az üzemnaplóban rögzíteni kell, megjelölve a legkedvezőtlenebb állapotot.
- 6.3.3** A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolására végzett mérések eredményeit a következő állapotjellemzőkre kell vonatkoztatni, illetve az oxigéntartalmat a hatályos jogszabályban meghatározottak szerint kell átszámítani:
- a) az égetőmű füstgázaira vonatkozóan száraz gázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra, 11 % vonatkoztatási oxigéntartalomra;
 - b) hulladék olaj égetésének füstgázára vonatkozóan száraz füstgázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra, 3 % vonatkoztatási oxigéntartalomra.
- 6.3.4** A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek teljesülését *a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékegetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló Korm. rendelet tartalmazza.
- 6.3.5** Érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb öt félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt, illetve legfeljebb hat félórás átlagérték kerülhet kihagyásra, kalibrálás miatt. Évente legfeljebb tíznapi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.
- 6.3.6** A mérendő berendezés után a mérőcsonk előtti állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább négyszerese, a mérőcsonk utáni állandó keresztmetszetű csőszakasz hossza a hidraulikai keresztmetszet átmérőjének legalább háromszorosa kell, hogy legyen.
- 6.3.7** Az üzemeltető feladata az időszakos mérésekhez szükséges mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotuk folyamatos fenntartása.
- 6.3.8** Az időszakos kibocsátások mérését olyan mérőszervezet végezheti, amely kielégíti *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló jogszabály előírásait.
- 6.3.9** Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége bármely időpontban biztosítva legyen.
- 6.3.10** Az **Engedélyes** köteles a jelen határozatban meghatározott pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerint folyamatosan üzemnaplót vezetni.

A folyamatosan vezetett üzemnaplónak a fentiekén túlmenően tartalmaznia kell különösen a **6.2.14** pontban előírt feltételek teljesülését és az adott égetési menü **6.2.14** pont szerint megállapított kémiai összetételét.

- 6.3.11** A levegőt és a vizet terhelő anyagok koncentrációjának meghatározására szolgáló méréseket reprezentatív módon kell végrehajtani.
- 6.3.12** Minden szennyezőanyag mintavételét és analízisét, valamint az automatikus mérő rendszerek kalibrálását a közzétett mértékadó szabványok, illetve azzal egyenértékű módszer szerint kell végezni.
- 6.3.13** Minden mérési eredményt megfelelően kell rögzíteni, feldolgozni és megjeleníteni, hogy a Felügyelőség ellenőrizhesse az engedélyezett üzemenléti körülmények és a vonatkozó rendelet szerinti kibocsátási határértékek betartását.
- 6.4 A hulladékkezelési létesítménynek az engedélyben rögzített előírásoktól eltérő, valamint a környezet veszélyeztetésének/szennyezésének elkerülése érdekében, a hibás működés esetére vonatkozó előírások:**
- 6.4.1** Határértékek túllépése esetén az üzemeltetőnek a Felügyelőséget **12 órán belül** értesíteni kell.
- 6.4.2** **Tilos** a félórás kibocsátási határértékek túllépése esetén a Hulladékégető műben az égetést megszakítás nélkül négy óránál tovább folytatni!
- 6.4.3** A Hulladékégető mű légszennyezőanyag-kibocsátásának összes szilárdanyag-tartalma semmilyen körülmények között sem haladhatja meg félórás átlagban a 150 mg/m^3 értéket.
- 6.4.4** A füstgáz- és szennyvíztisztító berendezések és a kibocsátások meghatározására szolgáló mérőeszközök bármely műszakilag elkerülhetetlen leállásának, működési zavarának vagy meghibásodásának megengedhető időtartama 12 óra.
- 6.4.5** Amennyiben a veszélyeshulladék-kezelési tevékenység végzése során **üzemzavar**, vagy **más rendkívüli esemény** következtében a környezetet vagy a lakosságot környezeti veszély fenyegeti - a környezet veszélyes anyaggal vagy veszélyes hulladékkal szennyeződhet - az **Engedélyesnek** azonnal intézkednie kell a veszélyhelyzet megszüntetéséről.
- A kárelhárítási tevékenységet **Engedélyes** köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.
- 6.4.6** Az **6.4.5** pontban meghatározott, veszélyhelyzetet eredményező eseményről, az ezzel kapcsolatban tett intézkedésekről és azok eredményéről az esemény bekövetkezését követően, a **lehető legrövidebb időn belül** az **Engedélyesnek** értesítenie kell a Felügyelőséget.
- 6.5 A szennyvizek elvezetésével kapcsolatos előírások:**
- 6.5.1** **Engedélyesnek** a Telephelyén keletkező szennyvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten kell végeznie.
- 6.6** **Engedélyes** köteles a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, az előírások szerinti végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
- 6.7** A tevékenység során felhasznált alap-, és segédanyagok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok, hatósági engedélyben foglaltak szerint kell végezni. A technológiákhoz felhasznált vegyszerek, mérgező anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.
- 6.8** **Engedélyes** köteles a kibocsátások minimalizálása érdekében légttechnikai berendezéseket folyamatosan üzemeltetni és karbantartani.

7. Szabályok a tevékenység végzése során

7.1 Óvintézkedések

- 7.1.1 **Engedélyesnek** működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére.
- 7.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

7.2 Készenlét és továbbképzés

- 7.2.1 **Engedélyes** köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartásokat kell vezetnie.
- 7.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

7.3 Felelősség

- 7.3.1 **Engedélyes** köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

7.4 Jelentéstétel

- 7.4.1 **Engedélyes** köteles a Felügyelőség részére a jogszabályokban meghatározott határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.
- 7.4.2 A fentieken túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére **Engedélyes** köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 7.4.3 Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Felügyelőség felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

8. Értesítés

- 8.1 **Engedélyes** köteles értesíteni a Felügyelőséget, illetve a Felügyelőség által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - 8.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, üzemzavar) esetén.
 - 8.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - 8.1.3 Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- 8.2 **Engedélyes** köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett

intézkedéseket. **Engedélyes** köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a **8.1** pontban megjelölt eseményről.

A Felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

8.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **8.1** pont hivatkozik, **Engedélyes** köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.
telefon: 22/514-300, fax: 22/313-564
 - a levegő, a talaj, a talajvíz, a felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- a Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot
8200 Veszprém, Dózsa György u. 31.
telefon: 88/590-620
 - tűz és katasztrófahelyzet esetén;
- az Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve
8200 Veszprém, József A u. 36.
telefon: 88/424-210, fax: 88/425-484
 - az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

9. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 9.1** A Hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy a füstgázok légszennyezőanyag-tartalma ne lépje túl az **1. számú** mellékletben megadott kibocsátási határértéket. A kibocsátási határértékek megfelelőségének vizsgálatakor az **1. számú** mellékletben meghatározott határértékeken túlmenően figyelembe kell venni *a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet 3. számú mellékletében foglalt előírásokat is.
- 9.2** A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolására végzett mérések eredményeit a **6.3** pontban rögzített feltételeknek megfelelően kell átszámítani és értékelni.
- 9.3** A működtetéssel kapcsolatba hozható légszennyező források üzemeltetése során **tilos** a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 9.4** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
- 9.5** A por formájú szilárd hulladékok, mint a kazánhamu és a füstgázok tisztításából származó szilárd maradékok gyűjtését, szállítását és további kezelését úgy kell megoldani, hogy elkerüljék a környezet diffúz szennyezését. Ezen cél elérése érdekében a Telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni kell.
- 9.6** Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező pontforrás üzemeltetőjének **a tárgyévét követő év március 31-ig** a Felügyelőség részére az erre rendszeresített adatlapon (LM) légszennyezés mértéke éves jelentést tenni.
- 9.7** A levegőtisztaság-védelmi alapadatok megváltozása esetén, az üzemeltető köteles az engedélykérelméhez csatoltan a változást az erre rendszeresített adatlapon (LAL) a

Felügyelőség címére – 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. – 1 példányban **30 napon belül** megküldeni.

- 9.8** A helyhez kötött légszennyező forrás kibocsátásának ellenőrzését a **6.3** pont szerint kell elvégezni.
- 9.9** A folyamatos méréssel történő kibocsátás ellenőrzés esetében az éves jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság eloszlásokat, a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell. Az értékelés módját *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló jogszabály tartalmazza.
- A fentiekben túlmenően a Felügyelőségre beküldendő adatszolgáltatáshoz mellékelni kell a folyamatos mérőrendszerek ellenőrző kalibrálásának bizonylatait is.
- 9.10** Az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet, **a tárgyévet követő év március 31. napjáig** a **9.6** pontban előírt adatszolgáltatással a Felügyelőségre be kell nyújtani.
- 9.11** A kibocsátás-ellenőrzés adatait, részeredményeit és a pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 9.12** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 9.13** A levegővédelmi követelmények (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre való nem teljesítése) megsértése esetén a Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.

10. Hulladékgazdálkodási előírások

- 10.1** A hulladékokkal végzett tevékenységeket úgy kell megszervezni, hogy a környezet szennyeződésének megakadályozása biztosított legyen.
- 10.2** A tevékenység folytatása során csak megfelelő műszaki állapotú berendezés üzemeltethető.
- 10.3** Az **Engedélyes** köteles a tevékenysége során képződő, vagy egyéb módon birtokába jutott, valamint a mástól átvett és az általa kezelt, illetve másnak átadott hulladék mennyiségéről és fajtánkénti összetételéről naprakész nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
- 10.4** A hulladékkezelési tevékenységből fakadó környezeti károk elhárítására szolgáló pénzügyi fedezetet folyamatosan biztosítani kell.
- 10.5** A települési szilárd hulladékot zárt gyűjtőedényben kell gyűjteni.
- 10.6** A kezelésről sorszámozással ellátott üzemnaplót kell vezetni, melynek minimálisan a következőket kell tartalmaznia: a telephelyre történő beszállítás időpontját, körülményeit; az előkezelés módját és időpontját; az előkezelt hulladékok fajtánkénti mennyiségét és összetételét; az ártalmatlanítás időpontját és körülményeit, a telephelyről kiszállított hulladékok mennyiségét, átvévjét, kiszállításának időpontját.
- 10.7** A hulladékkezelési tevékenység során keletkező hulladék kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező kezelőnek adható át további kezelésre.

- 10.8** A hulladékok további kezelésére – a környezeti és gazdasági hatékonyság figyelembevételével kiválasztott – a lehető legközelebbi, arra alkalmas létesítményben kerülhet sor.

11. Zaj és rezgésvédelmi előírások

- 11.1** A Telephelyen üzemelő berendezések kedvező zajkibocsátását az üzemviteli viszonyok és a technológiai előírások betartásával folyamatosan fenn kell tartani.
- 11.2** A gazdasági területeken lévő irodahelyiségek környezetében a Hulladékégető mű Telephely zajforrásainak üzemeltetéséből nappali időszakban semmilyen körülmények között nem származhat 65 dB (A)-t meghaladó környezeti zajterhelés.
- 11.3** A gépi berendezések, különösen a szabad téren elhelyezett zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásával kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 11.4** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani, illetve tervezni.
- 11.5** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

12. Felszíni vízvédelmi előírások

- 12.1 Engedélyes** köteles a **3. számú** (Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott, füstgáztisztításból származó technológiai szennyvizekre vonatkozó kibocsátási határértékek) és **4. számú** (Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott, égetési salakból keletkező csurgalék- és csapadékvizekre vonatkozó kibocsátási határértékek) mellékletekben előírt kibocsátási határértékeket **folyamatosan** betartani.
- 12.2 Engedélyesnek** a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával önellenőrzést kell végeznie a **3. és 4. számú** mellékletekben meghatározott kibocsátási helyeken, az ott meghatározott szennyezőanyagokra, a **12.3** pontban előírtak betartása mellett. Az önellenőrzés végzéséhez készített, a 2012. évtől kezdődő 5 éves időszakra vonatkozó önellenőrzési tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.

Az önellenőrzési terv benyújtásának határideje: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 30. nap

- 12.3** A füstgáztisztításból származó technológiai szennyvíz önellenőrzési terv készítésének szempontjai:
- **Folyamatosan mérni kell:** a **3. és 4. számú** számú mellékletekben meghatározott mintavételi helyeken: a vízmennyiséget, a hőmérsékletet, a pH-t,
 - **Szűrőpróbaszerűen, naponta mérni kell:** az összes lebegő szilárd anyagot,
 - **Havonta egyszer mérni kell:** a nehézfémeket,
 - **Félévente mérni kell:** a dioxinokat és furánokat, továbbá a **3. és 4. számú** számú mellékletekben szereplő határértékkel rendelkező, az előzőekben nem említett szennyezőanyagokat.
- 12.4 Engedélyes** köteles a kibocsátások jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről adatot szolgáltatni és évente összefoglaló jelentést készíteni (VAL/VÉL), melyet a Felügyelőségre meg kell küldeni.

Határidő: 2012. március 31., ezt követően minden év március 31.

12.5 A **3. és 4. számú** mellékletekben meghatározott kibocsátási helyeken:

- a kibocsátható, füstgáztisztításból származó szennyvíz maximális mennyisége: 250.000 m³/év.
- a kibocsátható, az égetési salakból származó csurgalék és csapadékvíz maximális mennyisége: 2.000 m³/év.

12.6 Tilos felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot engedély nélkül közvetlen vagy közvetett módon juttatni!

13. Felszín alatti vízvédelmi és talajvédelmi előírások

13.1 A 20 m³-es zárt csapadékgyűjtő akna, a 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medence, valamint a 30 m³-es salaktároló tálca megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.

13.2 A tevékenység során felhasznált szennyező anyagok tárolása és felhasználása, csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával végezhető.

13.3 Az üzemeltetés során bekövetkező havária esetében a helyszínen tartandó kárelhárításhoz szükséges anyagokkal és eszközökkel a kárelhárítást a legrövidebb időn belül meg kell kezdeni és azzal egyidőben a Felügyelőséget is értesíteni kell.

13.4 Az alábbi változásokat **Engedélyes**, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a Felügyelőségre köteles bejelenteni:

- a tevékenység folytatójának változása
- a tevékenység helyének változása
- a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
- a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - trendszerű, egyirányú változás
 - ugrásszerű változás
 - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - más- az ismeretlen kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése

a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

14. A telephelyi monitoringra vonatkozó előírások

14.1 A 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely ellenőrző aknáját **naponta egy alkalommal** ellenőrizni kell, amennyiben az aknában folyadék található, abban az esetben a szükséges intézkedéseket meg kell tenni, és a Felügyelőséget haladéktalanul értesíteni kell.

14.2 A Telephelyen található csatornák (amelyek az engedélyes üzemeltetésében és/vagy tulajdonában vannak) és kapcsolódó aknák, a föld feletti tartályparkban lévő tartályok kármentője, a 45 m³-es föld feletti, állóhengeres nátrium-hidroxid tároló tartály kármentője, a tartálypark 3 db zsompja és a kapcsolódó csővezetékek, a 20 m³-es csapadékvízgyűjtő akna, a 30 m³-es salaktároló tálca, a 2.144 m² alapterületű

gyűjtőhely, az 591 m² alapterületű gyűjtőhely, valamint a 60 m³-es csurgalékvízgyűjtő medence folyadékszáróságát

- szemrevételezéses vizsgálattal **hetente egy alkalommal** (kivétel a földalatti csatornák),
- víztartási próbával (kivétel 2.144 m² alapterületű és a munkahelyi gyűjtőhely) **ötévente egy alkalommal**

felül kell vizsgálni, amennyiben szükséges a folyadékszáróság helyreállításáról gondoskodni kell, a felülvizsgálatokról, valamint a szükséges helyreállításokról készült jegyzőkönyveket a Felügyelőségre be kell nyújtani.

Határidő:

- a szemrevételezéses vizsgálat tekintetében **először 2013. március 31., utána évente a tárgyévet követő év március 31.**
- a víztartási próba tekintetében **először 2016. december 31., utána a tárgyévet követő év március 31.**

14.3 A föld feletti tártályparkban lévő tartályok (8 db), valamint a 45 m³-es föld feletti, állóhengeres nátrium-hidroxid tároló tartály megfelelő műszaki állapotát (folyadékszáróságát)

- szemrevételezéses vizsgálattal **hetente egy alkalommal**,
- ellenőrző vizsgálatok elvégzésével **ötévente egy alkalommal**

felül kell vizsgálni, amennyiben szükséges a folyadékszáróság helyreállításáról gondoskodni kell, a felülvizsgálatokról, valamint a szükséges helyreállításokról készült jegyzőkönyveket a Felügyelőségre be kell nyújtani.

Határidő:

- A szemrevételezéses felülvizsgálat eredményeit, valamint a szükséges helyreállításokról készült jegyzőkönyveket **először 2013. március 31-ig** kell benyújtani, **utána évente a tárgyévet követő év március 31.**
- A 45 m³-es föld feletti, állóhengeres nátrium-hidroxid tároló tartály tekintetében az ellenőrző vizsgálatok eredményeit, valamint a szükséges helyreállításokról készült jegyzőkönyveket **először 2013. március 31-ig**, majd utána **a tárgyévet követő év március 31-ig** kell benyújtani, majd utána **évente a tárgyévet követő március 31-ig.**
- A föld feletti tártályparkban lévő tartályok (8 db) tekintetében az ellenőrző vizsgálatok eredményeit, valamint a szükséges helyreállításokról készült jegyzőkönyveket **először 2016. december 31-ig**, majd utána **a tárgyévet követő év március 31-ig** kell benyújtani.

14.4 A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére az **É-1, É-2, É-3, É-4, É-5, É-6 és a PA-14/a** jelű monitoring kutakat kell üzemeltetni az alábbiak szerint:

A monitoring kutakból **évenként 4 alkalommal** (negyedévente) meg kell mérni a felszín alatti víz szintjét, valamint meg kell határozni a felszín alatti vízminták alábbi komponens tartalmát: **pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát, fluorid, tiocianátok, klorid, növényvédő szerek, TPH, BTEX, PAH, halogénezett aromás szénhidrogének, halogénezett alifás szénhidrogének, klórfenolok, fenolok, metanol, izopropil-alkohol, glikolok, piridin, Na, Bróm és vegyületei, Sb, Ag, Ba, Cd, Co, Cr, Cr VI., Cu, Hg, Mo, Ni, Sn, Zn, Se, As, B, Pb.**

- 14.5** A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó rendelet szerinti szabványos mérési módszerrel, (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni. A vizsgálatok eredményeit kiértékelve **évente a tárgyévet követő év március 31-ig** a Felügyelőségre meg kell küldeni.

Határidő: először 2013. március 31., majd évente a tárgyévet követő év március 31.

- 14.6** A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.

15. Erőforrások felhasználása

- 15.1** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Felügyelőségre megküldeni.

Határidő: először 2012. április 30., majd ezt követően évente a tárgyévet követő év április 30.

16. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 16.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenységek szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy azt a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző 30 nappal köteles a Felügyelőségnak bejelenteni.
- 16.2** Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a telephely bezárására és a terület újrahasznosítására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet véleményezésre a Felügyelőségre be kell nyújtani.
- 16.3** A kialakított talajvíz figyelő kutak üzemvitelét a tevékenység felhagyását követően még legalább 5 évig fenn kell tartani.
- 16.4** Gondoskodni kell az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken felhalmozott hulladékok és veszélyes hulladékok teljes mennyiségének hasznosításáról, illetve ártalmatlanításáról.

17. Adatrögzítés és adatközlés és jelentéstétel a Felügyelőség részére

- 17.1** Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 17.2** Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezéseket, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 17.3** Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a Felügyelőséghez kell benyújtani 1 eredeti és 1 másolati példányban.
- 17.4** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait.

A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Felügyelőséghez benyújtani.

- 17.5** Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Felügyelőség felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.

18. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 18.1 Engedélyes** köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a Felügyelőségünk által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 18.2** A változásokról a Felügyelőséget **30 napon belül** értesíteni kell. A Felügyelőség a változásról haladéktalanul értesíti a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.
- 18.3** A terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia.
- 18.4** A tevékenység során bekövetkező **havária eseményt** azonnal jelenteni kell a Felügyelőségnek.

19. Rendelkezés a korábban kiadott határozatokról

- 19.1** Jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg a Felügyelőség által 38145/2011., 22880/2011., 45066/2009., 88180/2008., 6265/2008. és 25685/2007. iktatószámú határozatokkal módosított, valamint az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/38919-14/2006. számú határozatával megváltoztatott 26071/2006. iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.
- 19.2** Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a Felügyelőség által 15168/2006. ügyszámon kiadott, a 2006-2011. tervezési időszakra vonatkozó egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyására irányuló határozat érvényét veszti.

20. Szakhatósági előírások:

- 20.1 Balatonfüzfő Város Jegyzőjének 09/95-1/2011. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:**

„A Fűzfői Hulladékégető Kft. (8195 Királyszentistván, 020/4 hrsz.) által működtetett Királyszentistván, 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz.-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladékégetőre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során helyi környezet- és természetvédelmi szempontból a hozzájárulásomat megadom az alábbi kikötések betartása mellett:

1) A létesítmény légszennyezőanyag kibocsátása Balatonfüzfő Város területén nem okozhatja a légszennyezettség ökológiai határérték túllépését. Új helyhez kötött diffúz légszennyező forrás csak zárt térben létesíthető.

2) A létesítmény levegővédelmi szempontból a Balatonfüzfő Város területén meglévő lakó- és vegyes terület terület-felhasználását és beépíthetőségét nem korlátozhatja, arra a védőtávolsága nem terjedhet ki.

3) A Balatonfüzfő Város területén meglévő lakó- és vegyes terület területén az üzemi telephelytől és helyhez kötött külső zajforrástól származó zaj terhelési határértéke nappal 45 dB, éjszaka 35 dB határértéket nem haladhatja meg.

4) A Balatonfüzfő Város területén meglévő lakó- és vegyes terület közelsége miatt a létesítménynek olyan technológiával kell üzemelnie, mellyel a szaghatás csökkenthető,

az a lakó- és vegyes területen zavaró hatást nem okozhat sem a működés, sem az üzemszerű tisztítás és karbantartás során.

Szakhatósági állásfoglalásom ellen jogorvoslattal csak az engedélyező hatóság által az ügy érdemében hozott határozat ellen benyújtott fellebbezéssel lehet.”

21. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint a jogszabályi kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 21.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 21.2** A Felügyelőség jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 21.3** Amennyiben az **Engedélyes**, mint veszélyes hulladék birtokosa jogszabályokban vagy hatósági határozatban előírt kötelezettségének nem tesz eleget, vagy az engedélyezett tevékenységet az engedélytől eltérő módon végzi, akkor – a külön jogszabályban előírt szankciók alkalmazása mellett – a Felügyelőség kötelezi a jogsértő állapot megszüntetésére, feltételek és határidő előírásával, a körülmények mérlegelése alapján a tevékenység korlátozása vagy felfüggesztése mellett.

22. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 22.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb más engedélyek beszerzése alól.

23. A döntés közlése

- 23.1** Jelen határozatommal megkeresem a tevékenységgel érintett település Királyszentistván, Litér, Balatonfüzfő önkormányzatának jegyzőjét, hogy a határozat kézhezvételétől számított 8. napon gondoskodjon a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjának megjelölésével az erről szóló értesítés Felügyelőségre történő megküldésével.
- 23.2** Elrendelem, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy a határozat kiadmányozását követően haladéktalanul gondoskodjon a határozatnak a Felügyelőség hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján, valamint a központi rendszeren való közzétételéről.

24. Jogorvoslat

Döntésem ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de hozzám két példányban benyújtott – igazgatási szolgáltatási díjköteles – fellebbezést lehet benyújtani. A fellebbezést az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség bírálja el. A Főfelügyelőség jelen döntést helybenhagyhatja, megváltoztathatja vagy megsemmisítheti, avagy a megsemmisítés mellett új eljárásra utasíthat.

INDOKOLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségen (továbbiakban: Felügyelőség) a Füzfői Hulladékégető Kft. (a továbbiakban: **Engedélyes**), mint ügyfél kérelmére a benyújtott „Füzfői Hulladékégető Kft. Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat” elnevezésű dokumentáció alapján, 2011. április 22-én - 14398/2011. ügyszámon - közigazgatási hatósági eljárás

indult a Felügyelőség által kiadott „veszélyes hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítására 10 tonna/nap kapacitáson felül” tárgyú tevékenységre vonatkozó 38145/2011., 22880/2011., 45066/2009., 88180/2008., 6265/2008. és 25685/2007. iktatószámú határozatokkal módosított, valamint az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/38919-14/2006. számú határozatával megváltoztatott 12973/2005. ügyszámon lefolytatott eljárásban meghozott 26071/2006. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: **alaphatározat**) felülvizsgálata tárgyában.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a NATURAQUA Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft. (1031 Budapest, Nánási út 65.) készítette el.

A veszélyes hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm.r**) 2. sz. melléklet 5.1. pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítását (beleértve az égetést) végző telephelyek 10 tonna/nap kapacitáson felül) alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységnek minősül.

A Felügyelőség a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: **Ket.**) 29. § (6)-(7) bekezdései megfelelően 2011. augusztus 2-án a hivatalában, valamint a honlapján hirdetményt tett közzé.

A **Ket.** 29. § (6) bekezdése alapján, a hirdetményt, a kérelmet és mellékletét a 65560/2011. iktatószámú levelében megküldte Királyszentistván Község Jegyzőjének, Litér Község jegyzőjének és Balatonfüzfő Város Jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírre tétele céljából.

A Felügyelőség a **Ket.** 29. § (3) bekezdés b) pontja és a **Ket.** 29. § (5) bekezdése alapján a 65556/2011. iktatószámú levelében a Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot és a Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóságát értesítette az eljárás megindításáról.

A Felügyelőség a 65560/2011. iktatószámon az érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket (Almádi Konzervatív Kör, Aranyszarvas Egyesült, Csalán Környezet- és Természetvédő Egyesület, Dráva Szövetség, Egyensúly Környezetvédelmi Egyesület, Kelet-Balaton Légtérvédő Egyesület, Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesület, Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetség, PLANETA Környezetvédelmi és Városvédő Egyesület, Reflex Környezetvédő Egyesület, Zöld Forrás Környezetvédő Egyesület) az eljárás megindulásáról elektronikus formában értesítette.

A nyilvánosság, az érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket részéről a dokumentációval kapcsolatos észrevétel a Felügyelőséghez, valamint az önkormányzatokhoz nem érkezett.

A tárgyi eljárásban az alábbi környezetvédelmi érdekek képviseletére alakult társadalmi szervezet vett részt: Reflex Környezetvédő Egyesület és a Greenpeace Magyarország Egyesület.

A Felügyelőségen rendelkezésre álló adatok, az **alaphatározat** kiadásánál alapul szolgáló engedélyezési dokumentáció és a jelen eljárás keretében a Felügyelőségre benyújtott engedélyezési dokumentáció és kiegészítései alapján a következők állapíthatók meg:

A beszállított hulladékok összes mennyisége 2006 – 2010 években a következő:

	2006. év	2007. év	2008. év	2009. év	2010. év
veszélyes hulladék beszállítás (t)	5 170	5 382	5 632	4 925	6 040
nem veszélyes hulladék beszállítás (t)	300	425	480	292	420
Összes beszállítás (t)	5 470	5 808	6 122	5 217	6 380

A Telephelyen föld alatt vízvezetékek és szennyvízcsatornák találhatóak, valamint a telefonhálózat kábele. Felszín felett van kiépítve a földgáz vezeték, valamint a tartálpark felfűtésére szolgáló gőzfejlesztő berendezés csővezetékei.

A hulladékégetés technológiai csővezetékei úgymint gőz-, tisztavíz-, használtvíz-és lúgvezeték elsősorban a felszín felett futnak.

A felszíni csapadékvizek elvezetése csak a térburkolatú felületekről megoldott, ezeket a szennyvízhálózatba vezetik. A zöld felületekre hulló csapadékvizek helyben elszikkadnak.

Kommunális szennyvizek a Telephely területén nem keletkeznek.

Megnevezés	Elhelyezkedés	Tárolt anyag	Műszaki adatok		
			Típus	Kapacitás (m ³)	Szerkezeti anyag
3 db szennyvíz tartály	tartálpark területén közös kármentőben elhelyezve	nem éghető szennyvíz	felszín feletti, állóhenger	12 20 20	szénacél
2 db üstmaradék tartály		éghető üstmaradék	felszín feletti, állóhenger	8 20	szénacél
3 db oldószer tartály		égetendő oldószer	felszín feletti, állóhenger	20 30 30	szénacél
csapadékvíz gyűjtő tartály	tartálpark ÉNy-i sarkában	folyékony hulladék és csapadékvíz	két részre osztott felszín alatti, akna	12 (csapadék) 4 (hulladék)	vízzáró beton
1 db natronlúg tartály	kémény mellett	20%-os natronlúg	felszín feletti, állóhenger	45	szénacél
2 db salaktároló tartály	gyűjtőhely mellett	égetőről kikerülő salak	felszín feletti, nyitott	30 30	acél

A hulladékmérlegek évenkénti összesített adatait a következő táblázat tartalmazza:

	Hulladék mennyiség (kg/év)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Nyitókészlet	670 070	577 346	639 335	826 947	503 138
Átvett mennyiség	5 470 073	5 808 064	6 121 959	5 216 890	6 380 226
Felhasznált mennyiség	5 517 517	5 712 105	5 744 237	5 521 439	6 448 133
Keletkezett mennyiség	223 840	655 030	174 878	148 742	178 672
Átadott mennyiség	269 120	689 000	364 988	168 002	217 932
Zárókészlet	577 346	639 335	826 947	503 138	395 971

	Hulladék mennyiség (kg/év)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Keletkezett égetési salak EWC 19 01 11*	720 320	655 480	673 680	591 860	579 305
Keletkezett leválasztott por EWC 19 01 15*			18 000	89 800	63 475

Rendkívüli esemény a Hulladékégető mű működésével kapcsolatosan egy alkalommal 2010. július 15. napján következett be, amikor a Tároló-előkezelő területén tárolt hulladék begyulladt. A Felügyelőség képviselői 2010. július 16-án a Veszprémi Katasztrófavédelmi Igazgatósággal történt egyeztetést követően komplex ellenőrzés céljából megjelentek a Telephelyen. Az ellenőrzés során megállapítást nyert, hogy a tárolótéren lévő veszélyes hulladékok kb. 80 %-a elégett, a tárolótér környezetének 30 méteres távolságában a növényzet megsemmisült. A helyszíni ellenőrzésről jegyzőkönyv készült.

A Tűzoltóság által elvégzett vizsgálat a következőket állapította meg: *A hulladék tároló-előkezelő területén a hulladékgyűjtő ÉK-i sarkában elhelyezett „Festék” tárolási egységben elhelyezésre került olyan instabil anyag, amely hőtágulásra érzékeny, valamint alacsony a lobbanáspontja (feltételezhetően: lakkiszap, festék és lakk eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék, festék vagy festékmaradék). A tartósan magas környezeti hőmérséklet hatására egy hordó – a benne tárolt anyag hőtágulása miatt – felhasadt, majd a kifolyt anyag a hordó felmelegedett fém köpenyétől – mint gyújtóforrástól – meggyulladt. Tűz keletkezési oka: Öngyulladás”*

Az **Engedélyes** a hulladékok újbóli öngyulladásának megelőzésére Intézkedési tervet készített, melyet a Felügyelőség 86110/2010. iktatószámom kiadott határozatában elfogadott.

Figyelemmel arra, hogy a Telephelyen folytatott hulladék égetési tevékenység mint az üzemeltető, mint a környezetvédelmi hatóság részéről fokozott figyelmet igényel továbbá azt, hogy a hulladékégetéssel külön jogszabály foglalkozik, ezért a **6.** fejezetben a hulladékégető berendezés üzemeltetésére vonatkozó előírások a hatályos jogszabályok *(a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet (a továbbiakban **KöM.r**), *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Lev.r**), *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: **VM.r**), valamint *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet (továbbiakban: **vhullR.**) alapján külön szabályozásra kerültek az alábbiak szerint:

A határozat

- **6.1 pontjában** a hulladékok fogadására, átvételére és előkezelésére (kiemelten: **6.1.5** és **6.1.6** pontokban a **KöM.r** 4. § (4) bekezdés b) pontja alapján tettem előírást), figyelemmel arra, hogy a hulladékok fogadása és átvétele az égetési technológia első és talán legfontosabb lépése, mind a légszennyező anyagok tekintetében, mind pedig a füstgáztisztításból származó szennyvízkibocsátásokat tekintve is határérték túllépéshez vezethet, ha nem ismertek az égetésre kerülő hulladékok fizikai és kémia jellemzői. Annak eldöntéséhez is elengedhetetlenül szükséges a beszállított hulladékokból történő reprezentatív mintavétel, hogy az adott hulladék egyáltalán kezelhető-e az égetőműben, ugyanis a **vhullR.** 8. § és 2. számú melléklet 5. pontjára figyelemmel a kezelő csak olyan hulladékot vehet át, amelynek kezelésére a Felügyelőségtől engedéllyel rendelkezik;

- **6.2 pontjában** a Hulladékégető mű üzemeltetésére (kiemelten: a **6.2.10** pontban a **KöM.r** 5. § (1) bekezdésében foglaltak alapján rendelkeztem. Az előírások a hulladékok átvételével is összefüggésben vannak, úgy, mint a Hulladékégető műben égethető hulladékok bizonyos szennyezőanyag tartalmának, valamint a Hulladékégető műben égethető hulladékok egyidejűleg és egységnyi idő alatt kezelhető mennyiségeinek, valamint az egyes hulladékfajták maximálisan égethető mennyiségeire vonatkozó előírások tekintetében. A **6.2.12** pontban **KöM.r** 5. § (3)-(4) bekezdései, a **6.2.13.** pontban a **KöM.r** 5. § (6) bekezdése alapján rendelkeztem.)
- **6.3 pontjában** a légszennyező anyagok kibocsátásának mérésére és a határértékeknek való megfelelésre;
- **6.4 pontjában** a hulladékkezelési létesítménynek az engedélyben rögzített előírásoktól eltérő, valamint a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében, a hibás működés esetére (a **vhullR.** 27. § (4) bekezdése alapján, kiemelten: a környezeti veszélyhelyzetről a **6.4.5** és a **6.4.6** pontokban **vhullR.** 23. § (1)-(2) bekezdéseire figyelemmel rendelkeztem);
- **6.5 pontjában** a szennyvizek elvezetésére

vonatkozóan részletes előírások történtek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

2000. április 11. óta, a Nitrokémia Ipartelepek területén működő Hulladékégető mű, **Engedélyes** Fűzfői Hulladékégető Kft. néven önálló gazdasági társaságként működik. Az átvett hulladékok származási helye kiterjed Magyarország egész területére. A Telephely technológiájához kapcsolódó jellemző levegőhasználat elsősorban a **3.3** pontban bemutatott égetési folyamatból, kisebb részben a szállítási tevékenységből származik. A szállítási és anyagmozgatási tevékenységet 1 db rakodógép, 3 db targonca, 2-8 db beszállító jármű és 1 db hulladéktörő alkalomszerű üzemelése jelenti. A szállítási tevékenység környezeti levegő minőségére gyakorolt hatása jelentéktelen.

Az égetési technológiához tartozó pontforrás kibocsátása miatt kialakuló rövid idejű (1 óra, szálló por esetén 24 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó maximális talajközeli koncentráció sem a nyári, sem a téli időszakban egyik vizsgált légszennyező anyag esetén sem éri el a légszennyezettségi határértéket.

Az égetési technológia levegőtisztaság-védelmi hatásterületét a nitrogén-oxid határozza meg, melynek nagysága a pontforrás köré írható max. 112 méter sugarú kör. A hatásterület lakott területet nem érint.

Miután jelen felülvizsgálat egy, már működő technológiára vonatkozik, ezért a **Lev.r**-ben előírt védelmi övezet kijelölése nem indokolt.

A környezetből beszívott levegő tisztítására az égetés folyamatában nincs szükség, így ilyen jellegű berendezés nincs a technológiában.

A technológiában az alábbi levegőtisztaság-védelmi berendezéseket alkalmazzák:

forgódobos hulladékégető berendezés

füstgázhűtő I. – II.

zsákos porleválasztó kamra

füstgáz elszívó ventilátor

diffúziós adszorber

kondenzációs adszorber

cseppleválasztó

kémény.

A kibocsátott füstgázok tisztítására szolgáló „nedves” elvű berendezést 2008. évben korszerűsítették, amelynek eredményeként jelenleg már „száraz-nedves” eljárással működik a káros anyag leválasztás. Az új technológia leválasztási hatásfoka nagyobb lett, amely elsősorban a kilépő porkoncentrációt csökkentette.

A technológiában szükséges gőz előállítását egy 291 kW-os gőzfejlesztő berendezés biztosítja.

A technológiai kibocsátási határértékek betartását folyamatosan működő emisszió mérő műszerrel, illetve évente két alkalommal szakaszos mintavétellel ellenőrzik. Folyamatos mérőműszerrel mérik a CO, CO₂, NO, SO₂, HCl és HF koncentrációt. A szakaszosan ellenőrizhető légszennyező anyagok (nehézfémek, dioxinok és furánok) kibocsátását akkreditált laboratórium ellenőrzi. A legutóbbi jegyzőkönyvekből megállapítható, hogy a mért nehézfémek, illetve dioxinok és furánok koncentrációja kibocsátott füstgázban nagyságrendekkel kisebb a vonatkozó jogszabályban előírt határértéknél.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit az **1. számú** melléklet tartalmazza.

A határozat **9.1** és **9.2** pontjában a technológiai kibocsátási határértékek meghatározása és a határértékeknek való megfelelésre vonatkozó előírásokat a **KöM.r** 6. § (1) és (5) bekezdései alapján írtam elő.

A határozat **9.3 – 9.7** pontjaiban a levegő védelemmel kapcsolatos általános előírásokat és az adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírást a **Lev.r** 4. §, 5. § (2) bek., 26. § (2) bek., és 31. § (2) és (4) bekezdése alapján írtam elő.

A határozat **9.8** pontjában a pontforrások kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó előírásokat a **KöMr.** rendelet előírásai figyelembevételével a **6.3** pontban részleteztem.

A határozat **9.9 – 9.11** pontjai az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg a kibocsátások dokumentálására vonatkozóan. Ezeket az előírásokat a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: **VM.r**) 19. § (2), (3), (6) bekezdései alapján tettem.

A **9.12 – 9.13** pontokban az üzemzavar esetén végzendő feladatokat, valamint a levegővédelmi követelmények megsértése esetén alkalmazandó jogkövetkezményeket a **Lev.r** 6. számú melléklete és a 34. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A kezelésre kerülő hulladékok égetés előtti gyűjtése a **3.3** pontban foglaltak szerint valósul meg.

Az **Engedélyes** rendelkezik a hulladékkezelés azon személyi és tárgyi feltételeivel, melyek garantálják a hulladékkezelés környezetvédelmi és közegészségügyi szempontoknak maradéktalanul megfelelő ellátását. Az **Engedélyesnek** az általa végzett tevékenység jellegére tekintettel, a környezetvédelmi megbízottat alkalmazására vonatkozóan a **vhullR.** 5. § (7) bekezdése és a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján, **6.6** pontban előírást tettem. Az alkalmazott személyére vonatkozó előírásokat a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet tartalmazza.

Az **Engedélyes** bankszámlán elkülönített pénzüsszeggel rendelkezik a környezeti károk elhárítására vonatkozóan, így a **vhullR.** 25. § (1) bekezdés d) pontja és a *települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Thr.**) 17. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltak teljesülnek.

A hulladékok beszállítását maga a termelő, vagy ezzel foglalkozó, érvényes engedéllyel rendelkező egyéb cégek végzik. Az átvett hulladékokat a későbbi kezelési-előkezelési módtól függően gyűjtik, és szükség szerint előkezelik.

Munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek a szilárd halmazállapotú göngyölegek, szilárd ömlesztett hulladékok és nem veszélyes szilárd hulladékok. A napi menü szilárd halmazállapotú részének képzése itt történik. A folyékony hulladék gyűjtésére és adagolására tartálypark szolgál. Laboratóriumi ellenőrzést biztosítanak a beszállított hulladék összetételének szükség szerinti elemzésére, valamint a környezeti elemek vizsgálatára.

A gyűjtött égethető folyadékokat szükség esetén elegyedési és kémiai tulajdonságaik alapján keverik, illetve az üstmaradékot oldószerrel hígítják. A nagyobb térfogatú szilárd hulladékok térfogatcsökkentését elősegíti egy présgép és egy vágógép: mindkét gép kármentővel ellátott.

A szilárd hulladékokból összeállított égetési menüt menüadagoló konténerbe töltik, és abból adagolják az égetőbe.

A kérelem áttanulmányozása során megállapítottam, hogy **Engedélyes** a hulladék begyűjtési és ártalmatlanítási tevékenységét az EWC 02 01 02, 02 01 06, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 05 01, 02 05 02, 18 02 02*, 18 02 03, 19 05 02, 19 06 05, 19 06 06, 20 01 25 kódú hulladékok tekintetében is végezni kívánja. **Engedélyes** beadványában foglaltak alapján az állati hulladékok kezelésének és hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól szóló 71/2003.(VI. 27.) FVM rendelet 9. § (2) és 12. § (2) bekezdéseiben foglaltakat figyelembe véve megállapítottam, hogy a **Felügyelőség** a fentiekben felsorolt hulladékok begyűjtésének és ártalmatlanításának engedélyezésére vonatkozóan **nem rendelkezik hatáskörrel**.

Fentiek alapján a felsorolt hulladékok kezelését jelen határozatomban **2.3.2** pontjában foglaltak szerint nem engedélyeztem.

A tárgyi eljárás során az **Engedélyes** benyújtotta a Veszprém Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatósága által 28.1/840-9/2011. számon kiadott határozatot, melyben a fenti hulladékok égetéssel történő ártalmatlanítását engedélyezi.

Az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezeléséről szóló 21/2008. (VIII. 30.) KvVM rendelet 5. § (3) bekezdése szerint, a hulladékká vált gépjármű-, valamint ipari elem, illetve akkumulátor hulladéklerakóban lerakással és termikus módon való ártalmatlanítása - a 2. melléklet szerinti hatékonysági mutatóval végzett újfelfeldolgozási eljárás alkalmazása során keletkező maradványhulladék kivételével - tilos.

Tekintettel a hivatkozott jogszabályi rendelkezésre a hulladékká vált ipari elem, illetve akkumulátor termikus módon való ártalmatlanítása tilos.

A fentiekre figyelemmel a Felügyelőség a 16 06 02*, 16 06 04, 16 06 05 és a 20 01 34 EWC kódszámú hulladékok termikus módon való ártalmatlanítására irányuló kérelmet a határozat **2.3.2** pontja szerint elutasítja.

Az elektronikai hulladékok esetében figyelembe kell venni az *elektromos és elektronikai berendezések hulladékai kezelésének részletes szabályairól* szóló 15/2004. (X. 8.) KvVM rendelet (továbbiakban: **Er.**) 2. § (1) bekezdésében foglaltakat, miszerint az elektromos berendezésekből származó hulladékok kezelése során azokból valamennyi folyadékot, továbbá az **Er.** 1. sz. mellékletében meghatározott anyagokat el kell távolítani.

Fentiek alapján a 16 02 13*, 16 02 14, 20 01 35* és 20 01 36 EWC kódszámú hulladékok tekintetében a Felügyelőség a termikus módon való ártalmatlanítására irányuló kérelmet a határozat **2.3.2** pontja szerint elutasítja. A fent hivatkozott EWC kódszámú elektronikai hulladékokat az **Engedélyes** termikus ártalmatlanítással akkor kezelhetné, ha a termikus ártalmatlanítás előtt az **Er.**-ben foglaltaknak megfelelően bontaná, illetve megfelelő módon kezelné.

A kérelem és annak kiegészítései tartalmazták azokat az információkat, amelyek alapján a tevékenység környezetvédelmi szempontból megítélhető.

A tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak. A környezetvédelmi előírások betartása mellett a környezet veszélyeztetésével nem kell számolni, ezért a hulladékkezelési tevékenységet környezetvédelmi szempontból engedélyeztem.

A Hulladékégető műnél üzemszerűen képződő hulladék a salak és a füstgázból leválasztott por.

A salak és füstgázból leválasztott por mellett külön gyűjtik a salakból leválasztott fémgöngyöleg-hulladékot. Ez utóbbi a hordópréssal tömörített és kiégetett fémgöngyöleg, melyet további kezelésre átadnak az arra feljogosított átvevőnek. Ha a gyűjtött hulladékok csomagolása megsérül, vagy az anyag szétszóródik, azt haladéktalanul feltakarítják, szükség esetén a hulladékot átcsomagolják. A hulladék üzemi gyűjtőhely műszaki védelme megakadályozza, hogy a hulladékok gyűjtése során szennyező anyagok jussanak a környezetbe.

A keletkező salak az utóégetőből a salakkihordón keresztül szakaszosan távozik, egy 2 m^3 -es fémkonténerbe. A salak további gyűjtésére 2 db 30 m^3 -es, alul és oldalt zárt fémtálca szolgál. Amikor a 2 m^3 -es fémkonténer megtelt salakkal, targoncával a 30 m^3 -es salaktároló fémtálcába ürítik. A salakkihordó alá visszahelyezik az üres konténert. A salaktálcát zárt, csapadékvíz és szélálló ponyvával takarják le.

Az égetési salak alapvetően minimális nedvességtartalma a vizes füstgáztisztításból és hűtésből adódik. A tálcákból az esetlegesen összegyűlt csurgalékvizet (salak nedvességtartalmából) minden esetben az üzemi gyűjtőhely csurgalékvíz medencéjébe szivattyúzzák át. A hulladékok égetéséből visszamaradt salakot veszélyes hulladékként kezelik. Az égetési folyamat végén keletkező szerves szén (TOC) tartalma kevesebb, mint 3%, vagy az izzítási veszteség kevesebb, mint az említett maradékanyag száraz súlyának 5%-a. A maradékanyag súlyát és összetételét mérik és dokumentálják.

A füstgáztisztításból leválasztott port szintén veszélyes hulladékként kezelik. A salak és a leválasztott por megfelelő elszállításáról gondoskodnak.

A javításokat, karbantartást idegen szakcégek végzik. A velük történt megállapodás szerint kötelesek a tevékenységük során képződő hulladékok előírásoknak megfelelő gyűjtéséről és további kezeléséről gondoskodni.

A telephelyen – részben az égetés során maradékként – az alábbi hulladékok keletkezésével kell számolni.

EWC 150110*: nem égetett, újra felhasználható csomagolási hulladék, EWC 150203: saját égetőben elégetésre kerülő saját hulladék (munkaruha, védőruha, törölkendők, stb.), EWC 160709*: tűzoltásból származó saját hulladékok (szennyezett iszap, oltóvíz) elégetve saját égetőben, EWC: 190102 kiégetett fém göngyölegek, EWC 190111* égetési salak, EWC: 190115* leválasztott por, EWC 200301 saját települési hulladék, mely az égetőben elégetésre kerül. A régi tartálpark elbontásakor egyszeri alkalommal keletkezett szennyezett föld hulladék (EWC 170503*), mely a Nitrokémia Zrt. királyszentistváni veszélyes hulladék lerakójára került ártalmatlanítás céljából.

Rendszeresen, üzemszerűen a 190111* és 190115* EWC kódszámú hulladékok keletkeznek, amelyek átadásra kerültek más cégek részére. A hulladékok átadása érvényes szerződések alapján történik.

A kiszállításra kerülő hulladékok minden esetben a további kezelésre engedéllyel rendelkező kezelőhöz kerülnek.

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet (továbbiakban: **nyr.**) alapján a tevékenységről számítógépes nyilvántartást vezetnek. A hulladék további kezelésére vonatkozó adatok a **nyr.** előírásainak megfelelően szintén rögzítésre kerülnek a nyilvántartási rendszerben. A hulladékok nyomon követhetőségét az **Engedélyes** biztosítja az átvételtől a további kezelést végző átvevőnek történő átadásig.

Az **Engedélyes** az egyedi hulladékgazdálkodási terv készítésére kötelezettek körébe tartozik a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet 12. §-ában foglaltak szerint.

A benyújtott egyedi hulladékgazdálkodási tervet határozatom **2.2.6** pontjában jóváhagytam.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban: **Hgt.**) 37. § (1) bekezdése szerint a tervben foglaltak végrehajtásáról 3 évente beszámolót kell készíteni. A beszámoló összeállításával egyidejűleg a tervet felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján a tervet szükség szerint módosítani kell.

Határozatom **10.1** pontjában szereplő előírást a **Hgt.** 5. § (1) bekezdése alapján tettem.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 6. § (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a **10.2** pontban előírást tettem.

A tevékenység során keletkező, illetve más birtokostól átvett vagy másnak átadott hulladék kezelésével, a kezeléletesítmény működésével kapcsolatos nyilvántartási és bejelentési kötelezettségeket a **Hgt.** 51. § (1) bekezdése, valamint a **nyr.** rögzíti, erre vonatkozóan a **10.3** pontban tettem előírást.

A **Thr.** 17. § (1) bekezdés e) pontja alapján a tevékenység során esetlegesen bekövetkező havária eset elhárítására elkülönített, megfelelő mértékű biztosíték, illetve pénzügyi garancia megléte elengedhetetlen feltétele a kérelmezett hulladékkezelési tevékenység végezhetőségének. Erre vonatkozóan határozatom **10.4** pontjában tettem előírást.

A **10.5** pontban szereplő előírást a **Thr.** 4. § (1) bekezdése alapján tettem.

A kezeléletesítmény működtetésével kapcsolatban a **10.6** pontban előírtam az üzemnapló vezetési kötelezettséget a **Hgt.** 51. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel.

A **10.7** pont előírását a **Hgt.** 14. § (2) bekezdése alapján tettem.

A **10.8** pontban szereplő előírást a **Hgt.** 4. § h) pontjában rögzített közelség elve alapján tettem.

A tevékenység felhagyásakor tervszerűen meg kell valósítani a technológiai berendezések, tartályok, építmények megtisztítását, szükség szerinti elbontását. Üzemszerűen hulladék a környezetet nem szennyezi. A hulladékkezelési tevékenység kapcsán veszélyhelyzet fordulhat elő a hulladékok mozgatása, szállítása során, valamint a kezelési tevékenység közben. Veszélyhelyzetet elsősorban kiömlés, kiszóródás okozhat. A veszélyhelyzetek kialakulását – elsősorban a technológiai fegyelem betartásával – meg kell előzni. Esetleges bekövetkezésük elhárításának műszaki feltételeit – pl. a környezetbe került hulladék felszedés eszközeit, tűzoltó berendezést – az **Engedélyes** biztosítja.

A 2010. évi öngyulladásos tüzeset alkalmával az elégett anyagok maradékainak kezelését az előírásoknak megfelelően végezték el. Az **Engedélyes** a hulladékok öngyulladásának megelőzésére Intézkedési tervet készített. 2011. év nyarán az alábbi féltetők épültek: Vegyszergyűjtő féltető mérete: 64 m², Fedett előkészítő előtti féltető mérete: 106 m², Üzemi gyűjtőhely féltető mérete: 935 m², Munkahelyi gyűjtőhely féltető mérete: 591 m².

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata a Felügyelőség által jóváhagyásra került.

Összességében: a tevékenység során annak kedvezőtlen hatásával az ártalmatlanításra átvett és a keletkező hulladékok kezelése szempontjából – a technológiai előírások betartása mellett – nem kell számolni. Az esetleges veszélyhelyzetek kialakulása esetére a veszély- illetve kárelhárítás feltételeit biztosítja az **Engedélyes**.

Határozatom **2.2.5** pontja szerint az **5/1. számú** mellékletben szereplő hulladékok előírások szerinti begyűjtésére, előkezelésére (darabolás, aprítás, préselés, ártalmatlanítás céljából történő keverés) és a **3.3** pontban foglalt technológia szerinti ártalmatlanítására (égetés) vonatkozó engedélyt megadottnak tekintem.

A **vhullR. 9. § (3)** bekezdése alapján engedélyeztem a veszélyes hulladéknak más veszélyes hulladékkal, illetve nem veszélyes hulladékkal való, ártalmatlanítás céljából történő keverését.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból:

A Hulladékégető mű 72-es főútról a Papkeszi irányába vezető 7202 sz. úton és az arról leágazó mellékúton közelíthető meg.

Engedélyes által üzemeltetett Hulladékégető mű területét és környezetét Királyszentistván Község Önkormányzat Képviselő-testületének Királyszentistván Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 11/2007. (X.31.) Kkt. rendelete „Gip-1” jelű „Ipari gazdasági övezet” kategóriába sorolja.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok égetésére kialakított telephely DNY-i és DK-i irányban a Nitrokémia Zrt. „Gip-1” övezetbe sorolt üzemi területeivel határos. A Nitrokémia Zrt. Balatonfüzfő közigazgatási területére eső területei Balatonfüzfő Város Önkormányzat Képviselő-testületének Balatonfüzfő Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 11/2005. (III.31.) számú rendelete szerint „Gip” jelű „Ipari terület” és „Gksz” jelű „Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület” építési övezetbe tartoznak.

Az ipari-gazdasági területeken túl Balatonfüzfő „NITROKÉMIA - lakótelep” elnevezésű lakóterületi része található. A város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Terve a lakóterület **Engedélyes** telephelyéhez legközelebb eső területeit „Vt” jelű „Településközpont vegyes terület” és „Lk” jelű „Kisvárosias lakóterület” építési övezetbe sorolja. A lakóterületek a vizsgált létesítménytől 1.800 – 2.200 m-re helyezkednek el.

DK-i irányban a Nitrokémia Zrt. „Gip-1” övezetbe sorolt üzemi területén (Nitrokémia Zrt. Szennyvízkezelő telepe) és a Pureaqua Kft. hrsz.:021/1 alatti telephelyén túl az ipari parkot feltáró hrsz.:019/6 számú út másik oldalán a „Gip” övezetű területen különböző gazdasági telephelyek vannak.

A gazdasági területtől DK-re Litér településhez tartozó külterületi, mezőgazdasági jellegű, „Ms” jelű „Speciális használatú mg. terület” övezetbe sorolt területek vannak. Ebbe az irányba eső Balatonfüzfő és Papkeszi lakóterületei 2,5 - 3,0 km-re vannak.

A Hulladékégető mű területe az ÉK-i telekhatár mentén az Észak-Balatoni Regionális Hulladékkezelő telep területével határos („Gip-1” övezet), amelyen túl „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület” övezetbe tartozó területek vannak. Az ebben az irányban lévő legközelebbi lakott települések Királyszentistván és Vilonya települések „Lf” övezetű lakóterületei 1.300 – 1.700 m-re találhatók.

ÉNy-i irányban a vasúti iparvágány másik oldalán a KEMIPLAS Hungary Kft. működik. A Királyszentistvánra vezető út két oldalán különböző tevékenységeket folytató gazdasági telephelyek üzemelnek. („Gip-1” övezet). A gazdasági területeken túl „Má” jelű „Általános mezőgazdasági terület” övezetbe tartozó területek vannak.

A környező települések hulladékszállításra igénybevett útvonalak hatásával érintett zaj ellen védendő területei döntően családi házas beépítésűek.

A telephelyen a hulladékégetéshez használt berendezések épületekben és a szabadban kerültek elhelyezésre.

A Hulladékégető mű területének DNy-i része az üzemi terület, ahol épületekben és a szabadban működő, a hulladékégetéshez használt fő technológiai- és kiszolgáló berendezések, valamint a hulladékok fogadására, gyűjtésére, tárolására, égetéshez való előkészítésre szolgáló üzemi területek vannak. A telephely ÉK-i része jelenleg beépítetlen zöldterület.

A mérlegház az üzemi területtől DNy-ra, kissé távolabb telephelyhez bevezető út mentén található.

A telephelyen kezelőépület, szivattyúházak, felszíni gyűjtő, tároló és előkészítő területek, veszélyes hulladéktároló és gyűjtőhelyek szolgálnak a hulladékok fogadására, tárolására, égetéshez való előkészítésre.

A Hulladékégető mű üzemi területének DNy-i részén vannak:

- az egyedi gyártású tépőtarcsás hulladékaprító berendezés, a hozzá tartozó szállítószalaggal,
- a folyékony hulladékok tárolására szolgáló tartálpark a szivattyúházzal,
- a technológia igényelte sűrített levegőt előállító kompresszorház,
- az égetőmű a kiszolgáló egységekkel:
 - forgódobos hulladékégető kemence a földgázüzemű gázégőkkel,
 - égéshez szükséges levegőt szolgáltató ventilátorok,
 - hordófelvonó,
 - konténerfelvonó,
 - füstgázhűtők,
 - porleválasztó berendezés
 - füstgázelszívó ventilátorok
 - kémény
 - egyéb kiegészítő berendezések
 - lúgszivattyúház
- az oldószér szivattyúház
- a gázreduktor
- a gőzfejlesztő

A Telephely üzemi területének ÉK-i részén alakították ki a hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és tárolására szolgáló helyeket.

A Hulladékégető műhöz közeli, kerítéssel körülkerített munkahelyi gyűjtőhelyen az ömlesztett hulladékokat Weimar típusú markológéppel fém konténerekbe rakják. A konténereket dízel üzemű targoncával a tárolótér DNy-i oldala melletti területre szállítják, ahol a felhasználásig tárolják.

A munkahelyi gyűjtőhelytől DK-re egy fedett tároló van, amelynek területén hordóprés, és hordóvágó berendezés működik.

A munkahelyi gyűjtőhelytől ÉK-re a hordókban és különböző göngyölegekben beszállított folyékony és szilárd hulladékok gyűjtésére, tárolására, előkezelésére szolgáló területek, a Hulladék gyűjtő és Tároló-előkezelő vannak.

A Hulladékégető mű területén az anyagmozgatáshoz, a konténerek szállításához dízel üzemű targoncát használnak.

A hulladékokat a hulladékszállításhoz megfelelően kialakított gépjárművekkel és tartálykocsikkal szállítják a telephelyre. Naponta átlagosan 2-8 beszállító jármű érkezik a telephelyre.

A felülvizsgálat keretében a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Zaj.r**) előírásainak megfelelően 2011. év február 17-én és 25-én végzett műszeres mérés, és a mérési eredmények alapján végzett számítások szerint a Telephely üzemeltetése határértéket meghaladó környezeti zajterhelést nem okoz. A zajkibocsátási jellemzők, valamint a telepítési körülmények alapján **Engedélyes** által üzemeltetett Hulladékégető mű a védendő területeken érzékelhető zajhatást nem okoz.

A dokumentációban a **Zaj.r** 6. § szerint, a telekhatáron mért kibocsátás alapján számítással lehatárolásra került a telephely zajvédelmi hatásterülete. A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint a telephely zajvédelmi hatásterülete a telephely határán kívüli területeket is lefed, de a **Zaj.r** 2. § q) pontja szerinti védendő helyiséget nem érint.

A vonatkozó jogszabály értelmében a telephelyen folytatott tevékenység hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa irányonként

- a telephely üzemi területétől DK-i irányban a „Gip” övezetű terület figyelembevételével a telekhatártól 330 m-re
- a telephely üzemi területétől DK-i irányban Papkeszi, „Lf” övezetű lakóterület figyelembevételével 730 m-re
- a telephely üzemi területétől ÉK-i irányban a „Gip” övezetű terület figyelembevételével 230 m-re
- a telephelytől ÉK-i irányban Királyszentistván, „Lf” övezetű lakóterület figyelembevételével 280 m-re
- a telephelytől ÉNy-i irányban a „Gip” övezetű terület figyelembevételével 300 m-re
- a telephelytől DNy-i irányban a „Gip” övezetű terület figyelembevételével 270 m-re
- a telephelytől DNy-i irányban Nitrokémia-lakótelep, „Lk” övezetű lakóterület figyelembevételével 350 m-re

húzódik.

A szakértői véleményben foglaltak alapján tehát, a Hulladékégető mű zajvédelmi hatásterülete a legközelebbi lakóterületeket nem éri el. A **Zaj.r** 10. § (3) bekezdése szerint a telephelyre vonatkozóan zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése értelmében azonban az épületek (épületrészek) azon homlokzata előtt, amelyen 45 dB-nél nagyobb beltéri zajterhelési határértékű helyiség, orvosi rendelő, hivatali épület irodahelyiség nyílászárója van, az (1) bekezdés a) pontja szerinti helyeken a zajterhelés nem haladhatja meg jelentős mértékben az 1., a 2. és a 3. melléklet szerinti határértéket.

A **Kvt.** 6. § (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. Ugyanezen jogszabályhely 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A **Zaj.r** 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben vagy helyiségben a zaj- és rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A **Zaj.r** 11. §. (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a *zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni.

A dokumentációban foglaltak szerint a Hulladékégető mű területére irányuló gépjármű forgalom napi 2-8 gépjármű elhaladását jelenti, így az elvégzett számítások alapján az érintett útszakaszokon érzékelhető zajterhelés növekedést nem okoz. A zajterhelés növekedés mértéke 0,1-0,3 dB. A **Zaj.r** 7. § (1) bekezdése szerint a közvetett hatásterület kijelölése nem indokolt.

A Hulladékégető mű lakott területtől távol üzemel. A technológia nem igényli jelentős rezgést kibocsátó berendezések működtetését, így az ott folytatott tevékenységből származó rezgések nem észlelhetők a védendő területeken.

Felszíni vízvédelmi szempontból:

A Hulladékégető mű a Séd-Gaja-Nádor vízgyűjtőterületén található. A Telephelyhez legközelebbi vízfolyás a Veszprémi Séd. Az **Engedélyes** által végzett tevékenység közvetetten gyakorol hatást a Veszprémi Sédre a keletkező, elvezetésre kerülő kommunális és technológiából (füstgáztisztító) származó szennyvizek bevezetésével, ill. szennyezett csapadékvizeivel (salaktároló), a Nitrokémia Zrt. üzemeltetésében lévő ipari elvezető és tisztító rendszeren keresztül.

Engedélyes a Felügyelőség által 53236/2006. iktatószámon nyilvántartásba vett üzemi tervvel rendelkezik.

Szociális célú vízfelhasználás a telephelyen nem történik. A dolgozók, ill. a menedzsment részére a szomszédos Nitrokémia Zrt. telephelyén (az ipari Szennyvíztisztító telepen) biztosított a szociális célú ellátásuk (öltözők, fürdők, WC-k).

A Telephelyen technológiai vízfelhasználás szükséges a füstgáztisztító üzemeltetéséhez, továbbá takarítás és karbantartás céljából. A 2010. évi technológiai célú vízfelhasználás 167.590 m³ volt.

A tevékenység végzése során szennyvizek, szennyezett csapadékvizek keletkezésével kell számolni:

- A folyékony hulladékok számára létesült Felszíni tartálpark kármentőjéből, illetve az ide hulló csapadékvizeket 3 db zompban gyűjtik össze. Innen és a gázmosó toronyból (a folyékony hulladékok átfertésénél képződő gázok megkötése, szagtalanítása is a gázmosó toronyban történik.) a tartálpark É-Ny-i sarkában lévő felszín alatti, zárt gyűjtőtartályba jutnak a szennyvizek, szennyezett csapadékvizek. Homogenizálást követően égetésre kerülnek.
- A „nedves+száraz” füstgáztisztítóból származó technológiai szennyvizeket a Nitrokémia Zrt. ipari Szennyvíztisztító telepére vezetik. Az átlagosan keletkező mennyisége: mintegy 650 m³/d.
- Az égetés során keletkező salak gyűjtésére szolgáló 2 x 30 m³-es fém tálcákból az összegyűlt csurgalék- és csapadékvizeket a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe (36 m³-es nyitott felszínű medence, a hulladék gyűjtő- és tároló tér medencéje) szivattyúzzák. A kiegészített dokumentáció szerint átlagos minőségét: pH: 6-9, KOI_k: 30 mg/l jellemzi. 2010. évi mennyisége nem haladta meg a 2000 m³/év értéket. A csurgalékvíz medencéből időszakosan szintén a Nitrokémia Zrt. ipari Szennyvíztisztító telepére juttatják a csurgalék- és csapadékvizeket.

Az **Engedélyes** az előzőekben részletezettek szerint a Telephelyén keletkező technológiai szennyvizeit, valamint a csapadékvizeit a Nitrokémia Zrt. üzemeltetésében lévő közműnek nem minősülő elvezető és tisztító rendszerébe vezeti.

A Nitrokémia Zrt. a dokumentáció kiegészítéseként benyújtott 2011. év november 1-jén kelt „Szennyvíztisztítási Szerződés”-ben vállalta a keletkező szenny- és csapadékvizek átvételét és további tisztítását. Az átadásra kerülő szennyvizeket **Engedélyes** önellenőrzés keretében rendszeresen vizsgálja, a vizsgálati eredményeket az elfogadott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően megküldik a Felügyelőségre. A Felügyelőség rendelkezésére álló adatok alapján a 25685/2007. iktatószámán módosított 26071/2006. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben előírt szennyvízkibocsátásra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket betartva üzemel a technológia.

A fentiek alapján határozatom **12.** fejezete tartalmazza a felszíni vízvédelemre vonatkozó előírásokat:

A szennyvízkibocsátással kapcsolatos környezetvédelmi követelmények, benne a kibocsátási határértékek megállapítása, a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **FelszvízR.**) 25. § (1) bekezdés alapján a következőkben részletezettek szerint történt:

- A füstgáztisztításból származó szennyvíz kibocsátását a **KöM.r** technológiai határértékkel szabályozza. Így a határozat **3. számú** melléklet 1. pontjában megállapított technológiai határértékek a **KöM.r** 3. § (2) bekezdése és a 7. § (2) bekezdése alapján az 5. számú melléklet szerint kerültek előírásra az ott felsorolt mérgező anyagokra. A hivatkozott „Szennyvíztisztítási Szerződés”-ben a mérgező anyagok vonatkozásában megjelölt, a technológiai határértékeknél az **Engedélyes** számára kedvezőbb átvételi határértékek nem kerültek alkalmazásra, tekintettel **Korm.r** 11. számú melléklet 2. b) pontjában foglaltakra.

A 3. számú mellékletben megállapított egyedi határértékek közül az összes lebegő szilárd anyagra vonatkozó, valamint a KOI_K -ra vonatkozó értékek a Felügyelőségen rendelkezésre álló 2010. évi önellenőrzési eredmények alapján kerültek meghatározásra, figyelemmel az **Engedélyes** által elérhető kibocsátási szintekre. A „Szennyvíztisztítási Szerződés”-ben megadott átvételi határértékek előírása nem indokolt.

A pH-ra a szerződés szerinti átvételi érték került megállapításra.

A PAH-ra vonatkozó határérték előírását a **KöM.r.** 7. § (2) bekezdése indokolja, míg az AOX-ot a Nitrokémia Zrt. Szennyvíztisztító telepének AOX terhelése. Mértékük a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rend. (továbbiakban: **hat.értékR.**) 5. számú melléklete szerint adható maximális értékben a PAH-ra, míg az AOX-ra a minimális értékben került megállapításra.

- A csurgalék- és csapadékvizeket jogszabály technológiai határértékekkel nem szabályozza. Így a **4. számú** mellékletben megállapított egyedi határértékek közül a pH-ra a **FelszvízR.** 23. § (2)-(3) bekezdése alapján a „Szennyvíztisztítási Szerződés”-ben megadott átvételi határérték került megállapításra, míg a KOI_K -ra a szerződéstől eltérő, realisabb érték. (A szerződésben megadott átvételi határérték 5 000 mg/l, ugyanakkor a jellemző, átlagos koncentráció 30 mg/l.)

Az előzőek alapján a kibocsátási határértékeket a határozatom **3. és 4. számú** mellékletei szerint a **2.2.2** és **2.2.3** pontokban megadottnak tekintetem, mely határértékek betartása – **12.1** pont előírása – az **Engedélyes** folyamatos kötelezettsége.

A **12.2** pontban az önellenőrzési kötelezettség végzésének előírását a **FelszvízR.** 27. § (2) bekezdése indokolja, így a határozat **2.3.1** pontjában a 2012. évtől kezdődő 5 éves időszakra nem megadott az önellenőrzési terv elfogadása Az önellenőrzésre vonatkozó részletes

szabályozást a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet tartalmazza.

A **12.3** pontba foglalt szempontokat a technológiai szennyvízre vonatkozóan, a **KöM.r. 12. §-a** alapján tettem.

A **12.4** pontban az összefoglaló évi adatszolgáltatási kötelezettség a **FelszvízR. 30. §-a** alapján terheli az **Engedélyest**.

A **12.5** pont: Az engedélyezett, kibocsátható technológiai szennyvíz, továbbá csurgalék- és csapadékvíz mennyiségének előírását a **FelszvízR. 2. számú melléklete** indokolja. Mértékének megállapítása a hivatkozott „*Szennyvíztisztítási Szerződés*”-ben foglaltaknak megfelelően került előírásra.

A **12.6** pont: Az előírást a **FelszvízR. 5. § (1)** bekezdése alapján tettem.

Felszín alatti vízvédelmi szempontból:

A Szennyvíztisztító telep és a Hulladékégető mű környékén a fő talajvíztározó képződmények a Séd völgyének pleisztocén-holocén durvatörmelékes összeletei, kiegészülve a lejótörmelékkel és a helyenként nagyobb vastagságban megtalálható löszös homokkal.

A talajvíztartó rétegek feüképződményei általában agyagos jellegűek, a fekü folytonossága és kellő mértékű litológiai homogenitása azonban nem teljesül, ezért a talajvíz és a karsztvíztárolók között kommunikáció áll fenn, ahol a két víztartó közvetlenül érintkezik egymással. A talajvíz nyugalmi szintje 1,5-4,5 m, áramlási iránya DK-i.

A telephelyen csak technológiai vízfelhasználás történik. Ivóvíz felhasználás nincs a telephelyen, kommunális szennyvizek a telephelyen nem keletkeznek.

A dokumentáció szerint felülvizsgálták a telephelyen található csővezetékek (amelyek a kérelmező üzemeltetésében és/vagy tulajdonában vannak) és kapcsolódó aknák, a szennyező anyag elhelyezésére szolgáló tartályok kármentői, a kármentőhöz tartozó 3 db zsomp, a csapadékvízgyűjtő akna, a salaktároló tálca, a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely, az 591 m² alapterületű gyűjtőhely, valamint a csurgalékvízgyűjtő medence folyadékszáróságát, a benyújtott jegyzőkönyvek szerint a műtárgyak megfelelőek.

A hulladéktároló tartályok időszakos ellenőrző vizsgálatát 2011. július 5-én elvégeztették, a dokumentáció szerint a vizsgálat eredménye megfelelő volt.

A földalatti tartályparkot 2007-ben megszüntették, a dokumentáció szerint a szennyezett talajt kitermelték, majd a munkagödört tiszta talajjal töltötték vissza.

A 2 db 30 m³-es és 1 db 20 m³-es föld feletti állóhengeres szimpla falú, saválló acél, oldószer-üstmaradék tároló tartály és a 2 db 20 m³-es föld feletti állóhengeres szimpla falú, saválló acél, szennyvíztároló tartály használatbavételére vonatkozóan a Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóságának jogelődje a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Székesfehérvári Területi Műszaki Biztonsági Felügyelőség (a továbbiakban: **MMBH**) által 152/11/2006. számon kiadott, 2018. október 30-ig érvényes engedéllyel rendelkeznek. A Felügyelőség a fenti tartályokra vonatkozóan a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **faviR.**) 13. § (1) bek. a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezési engedélyt a 66667/2006. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában megadta, melyet az **MMBH** a 152/11/2006. számú határozatába belefoglalt. A tartályokat a túltöltés megakadályozására elektronikus szintjelzővel látták el, amely a szivattyúkat a max. szint elérésekor leállítja. A tartályokhoz kapcsolódó csővezeték és szivattyú elrendezés olyan, hogy tartályszerülés esetén a bennük tárolt anyag átfújható bármely másik tartályba.

A fenti tartályok, valamint az 1 db 8 m³-es üstmaradék tároló tartály, az 1 db 12 m³-es szennyvíz tároló tartály és az 1 db 20 m³-es oldószer adagoló tartály közös kármentőben van elhelyezve.

A dokumentáció szerint a 45 m³-es föld feletti, állóhengeres nátrium-hidroxid elhelyezésére szolgáló tartály technológiai tartálynak minősül.

2006. óta a közlekedő utak burkolatának javítását, a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely teljes térburkolatának javítását (mivel a 2010-ben bekövetkezett tüzeset során megsérült), valamint az 591 m² alapterületű gyűjtőhely térburkolatának felújítását végezték el.

A dokumentáció szerint a 2.144 m² alapterületű gyűjtőhely burkolata vízzáróságának ellenőrzésére dréncsöveket építettek be, amelyek 2 db ellenőrző aknába kötnek be, a felülvizsgálati időszakban az aknákat hetente szemrevételezéssel ellenőrizték. Az aknában egy alkalommal víz jelent meg, azonban **Engedélyes** igazolta, hogy nem a folyadékzáró burkolat sérült meg, hanem a figyelőakna műszaki állapota nem volt megfelelő, és így került bele víz. Az akna megfelelő műszaki állapotát helyreállították.

A Felügyelőség a 13698/2008., a 82533/2009. és a 69535/2010. iktatószámú határozataival módosított 25010/2007. iktatószámú határozatában **Engedélyes** tulajdonában lévő Hulladékégető mű telephely (Királyszentistván 020/4, 021/2 hrsz.), a Fűzfői Szennyvíz Kft. tulajdonában lévő Szennyvíztisztító telephely (Királyszentistván 021/1 hrsz.), a Chemiplass-Hungary Kft. tulajdonában lévő Kp. 2. telephely K-i része (Királyszentistván 011/7 hrsz.), a NITROKÉMIA 2000. Rt. „fa” tulajdonában lévő terület (Királyszentistván 011/6 hrsz.), valamint a MÁV ZRt. tulajdonában lévő iparvágányok (Királyszentistván 022 hrsz.) területét érintő talajvízszennyezésről benyújtott részletes tényfeltárási záródokumentációt és műszaki beavatkozási tervet elfogadta és azok alapján **Engedélyes** részére a műszaki beavatkozást elrendelte. A fentiek alapján a felszín alatti víz vonatkozásában a telephelyen jelenleg műszaki beavatkozás folyik.

A telephelyen a földtani közeg szennyeződés mentességének igazolása céljából 8 db feltáró fúrás mélyítették le. A földtani közegmintákban meghatározták az ammónia, nitrit, nitrát, fajlagos elektromos vezetőképesség, TPH, BTEX, összes PAH, halogénezett aromás szénhidrogének, halogénezett alifás szénhidrogének, klórfenolok, Sb, Ag, Ba, Cd, Co, Cr, Cr(VI), Cu, Hg, Mo, Ni, Sn, Zn, Se, As, B, Pb, PCB és a poliklórozott-dibenzo-dioxinok és poliklórozott-dibenzo-furánok (csak a lemélyített fúrások felében határozták meg) koncentrációját.

A telephelyen elvégzett földtani közegvizsgálatok szerint a Hg koncentrációja a 7F/0,7 jelű mintában (1,19 mg/kg) és a 8F/0,7m jelű mintában (0,71 mg/kg), a Se koncentrációja a 8F/0,7m jelű mintában (1,3 mg/kg), a TPH koncentrációja az 5F/3,5 jelű mintában (556 mg/kg), az összes klórfenol koncentrációja a 3F/3,7m jelű mintában (0,222 mg/kg) és a 8F/0,7m jelű mintában (0,382 mg/kg) haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket.

Normál üzemmenet mellett a földtani közeg és a felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

A **7.4.3** pontba foglalt bejelentési kötelezettségre **Kvt.** 81. § (2) bekezdése és 81. § (1) bekezdés d) pontja alapján előírást tettem.

A **faviR.** 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A **faviR.** 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásának ellenőrzése céljából a meglévő monitoring kutak üzemeltetése szükséges. A vizsgálandó szennyező anyagok körét a tevékenységnél vizsgált jellemzők alapján határoztam meg. Továbbá a szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak és kapcsolódó aknák, csővezetékek, kármertők folyadékzáróságának a megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát írtam elő. A fentiek alapján a **14.1-14.6** pontokban előírásokat tettem.

A **13.1** pontban a **Kvt.** 20. és 21. §-a alapján, valamint *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet általános vízvédelmi indokai alapján előírást tettem.

A **faviR.** 10. § (1) bek. a) pontja szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható. A **13.2** pontban szereplő előírást a fentiek alapján tettem.

A **Kvt.** 6. § (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a **13.3** pontban előírást tettem.

A **13.4** pontban foglalt előírást a **faviR.** 13., 14. § alapján, valamint a **Kvt.** 82. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **faviR.** 16. § szerinti bejelentőlapokat benyújtották a Felügyelőségre.

A szennyező anyag elhelyezési engedélyt - a **2.2.4** pontban - a **faviR.** 13. § (8) bek. figyelembevételével adtam meg, miszerint amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a felügyelőség az (1) bekezdés a) pontja szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A már meglévő, ipari területen működő létesítmény védett természeti területet, illetve védett természeti értékeket közvetlenül nem érint.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **R**) 32/A § (1) alapján és a 4. sz. melléklete szerint, valamint a **Ket.** 44. § (1) bekezdése alapján a benyújtott dokumentáció megküldésével a Felügyelőség megkereste az eljárásban érintett szakhatóságokat.

A megkeresett szakhatóságok az állásfoglalásaikat az alábbiak szerint adták meg:

Lítér Község Önkormányzata a 760-5/2011 számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat adta elő:

„Alulírott Bencze Éva, mint Lítér-Királyszentistván Községek Körjegyzője nyilatkozom, hogy a Fűzfői Hulladékégető Kft veszélyes hulladékégető egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában a hatáskörömbe utalt környezetvédelmi és természetvédelmi kérdésekben kifogásom nincs, a hiánypótlás teljesítésének figyelembe vételével a szakhatósági hozzájárulásom megadom.

INDOKLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség fent hivatkozott számon szakhatósági állásfoglalást kért a Fűzfői Hulladékégető Kft. veszélyes hulladékégető egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában.

A létesítés Lítér Község Önkormányzata 4/2004. (III. 23.) sz. rendezési tervével nem ellentétes, közérdeket nem sért.

Felhívom a figyelmet, hogy a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény, (továbbiakban: Ket.) 72. § (1) ed) pontja értelmében a határozat indoklásában a szakhatósági állásfoglalás indoklását is szerepeltetni kell.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés ellen jogorvoslat keretében támadható meg a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény, (továbbiakban: Ket.) szabályai alapján folytattam le az eljárást. a Ket. 44. §-a tartalmazza a fellebbezésre vonatkozó rendeleteket.

Nyilatkozatomat a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. §-ában biztosított jogkörömben eljárva adtam meg.”

Balatonfüzfő Város Önkormányzata Jegyzője a 09/95/2011. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély kiadásához – jelen határozatom a **20.1** pontjába foglalt - kikötésekkel hozzájárult.

A 09/95-1/2011. számú szakhatósági állásfoglalás indokolása az alábbi:

„INDOKOLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség szakhatósági állásfoglalást kért a Fűzfői Hulladékégető Kft. által működtetett Királyszentistván, 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladékégetőre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedően.

A megküldött dokumentáció alapján a hozzájárulásomat Balatonfüzfő Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 11/2005. (III. 31.) számú önkormányzati rendelet 45. §-ában foglaltaknak megfelelően adtam meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32./A § (1) bekezdése, valamint a 4. sz. melléklet 4. pontja alapján biztosítottam.

Állásfoglalásom ellen a jogorvoslati lehetőségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44. § (9) bekezdése alapján rendelkeztem.”

A Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve 3329/7/2011 számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat adta elő:

„A Fűzfői Hulladékégető Kft. (cím: 8195 Királyszentistván, 020/4 hrsz.) kérelmére a Királyszentistván, 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladék égető egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata kapcsán megküldött „teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat” dokumentációt és kiegészítéseket a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet szerinti 32/A § (1) bekezdés alapján a 4. sz. mellékletben megjelölt szakkérdések vonatkozásában közegészségügyi szempontból elfogadom.

Szakhatósági hozzájárulásomat megadom.

Szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A fellebbezéssel kapcsolatban az előírást a 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdése alapján tettem.

Szakhatósági véleményemet hatósági megkeresésre, valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben biztosított jogkörben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. Törvény 44. § alapján adtam ki.”

„INDOKOLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség szakhatósági állásfoglalást kért a Fűzfői Hulladékégető Kft. által működtetett Királyszentistván, 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladékégetőre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedően.

A megküldött dokumentáció alapján a hozzájárulásomat Balatonfűzfő Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 11/2005. (III. 31.) számú önkormányzati rendelet 45. §-ában foglaltaknak megfelelően adtam meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32./A § (1) bekezdése, valamint a 4. sz. melléklet 4. pontja alapján biztosítottam.

Állásfoglalásom ellen a jogorvoslati lehetőségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44. § (9) bekezdése alapján rendelkeztem.”

A Veszprém Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága 28.3/2954-2/2011.számú levelében a következőket adta elő:

„Hivatkozott számú megkeresés alapján a tárgyban megküldött teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat tervdokumentációt és annak hiánypótlását is áttanulmányoztam.

A dokumentációban foglaltak elfogadásához szakhatósági hozzájárulásom megadom.

INDOKLÁS

A Királyszentistván, 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú földrészekeken üzemelő veszélyes hulladékégető tevékenysége által történő kibocsátások összetett hatásterületén a Litér 076/7 hrsz-ú erdőművelési ágú terület található, amelyen a Hatósági nyilvántartásom. az országos Erdőállomány Adattár szerint a Litér 23 A, 23 D és 23 NY azonosítóval szereplő részletek vannak. Az összetett hatásterület szélén lévő, a hulladék égetőtől mintegy 450 méterre található erdőállományok minimális értékű zaj- és rezgésterhelésnek vannak kitéve, amely a fáállományok növekedését és egészségi állapotát, valamint az erdei életközösséget károsan nem befolyásolják. A levegőtisztaság-védelmi valamint a víz- és talajvédelmi hatásterület erdőállományt nem érint.

A szakhatósági eljárási díjat (7.500 Ft-ot) a Fűzfői Hulladékégető Kft. (Székhely: 8195 Királyszentistván 020/4 hrsz., Levelezési cím: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf: 33.) befizette.

Szakhatósági állásfoglalásomat a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a környezetvédelmi természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32./A § (1) bekezdése, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44. § (1) bekezdése alapján kérte.

Szakhatósági állásfoglalásomat a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban Rend.) 12. § (4) bekezdésében biztosított hatáskörömben hoztam meg, és a Ket. 44. § (6) bekezdésére figyelemmel adtam ki.

Illetékességemet a Rend. 2. § (3) bekezdése állapítja meg.”

A Felügyelőség az Erdészeti Igazgatóság ismételt szakhatósági állásfoglalásom kérte, mivel a 63528/2011. iktatószámú hiánypótlása nem került részére postázásra. Az ismételt megkeresésére a **Veszprém Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága** a 28.3/2954-4/2011. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat adta elő:

„Hivatkozott számú megkeresés alapján a tárgyban megküldött 2011. augusztus 19-ei levelében ismételt szakhatósági állásfoglalásom kérte, mivel a 63528/2011. iktatószámú hiánypótlása nem került postázásra.

Tájékoztatom, hogy 28.3/2954-2/2011. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásom kialakításakor ezen mellékletek már a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat tervdokumentáció hiánypótlásában szerepeltek. A most megküldött melléklet szakhatósági állásfoglalásomat módosító új információt nem tartalmaz. Ezért a 2011. augusztus 15-ei 28.3/2954-2/2011. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásom változatlanul érvényes az ügyben.

Szakhatósági állásfoglalásomat a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a környezetvédelmi természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32./A § (1) bekezdése, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény 44. § (1) bekezdése alapján kérte.

Hatáskörömet a fővárosi és megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szerveinek kijelöléséről szóló 328/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban Rend.) 12. § (4) bekezdése biztosítja, illetékességemet a Rend. 2. § (3) bekezdése állapítja meg.”

Litér-Királyszentistván Községek Körjegyzősége a 402/2011. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat adta elő:

„Alulírott Bencze Éva, mint Litér-Királyszentistván Községek Körjegyzője nyilatkozom, hogy a Fűzfői Hulladékégető Kft. Királyszenstistván 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladékégető egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában, a hatáskörömbbe utalt környezetvédelmi és természetvédelmi kérdésekben kifogásom nincs, szakhatósági hozzájárulásom megadom.

INDOKLÁS

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség fent hivatkozott számon szakhatósági állásfoglalást kért a Fűzfői Hulladékégető Kft. Királyszenstistván 017/8, 017/9, 017/11, 020/4, 020/6, 021/2 hrsz-ú ingatlanokon üzemelő veszélyes hulladékégető egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában, folytatott eljárás során.

A létesítés Királyszenstistván Község Önkormányzata 11/2007. (X. 31.) sz. Rendezési tervével nem ellentétes, közérdeket nem sért.

Ügyintézési határidő túllépés nem történt. (81619/2011. irat érkezett: 2011. 10.13. Ügyintézési határidő: 2011.10.23. Szakhatósági állásfoglalás kiadása: 2011.10.14.)

Felhívom a figyelmet, hogy a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény, (továbbiakban: Ket.) 72. § (1) ed) pontja értelmében a határozat indoklásában a szakhatósági állásfoglalás indoklását is szerepeltetni kell.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés ellen jogorvoslat keretében támadható meg a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény, (továbbiakban: Ket.) szabályai alapján folytattam le az eljárást. A Ket. 44. §-a tartalmazza a fellebbezésre vonatkozó rendeleteket.

Nyilatkozatomat a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. §-ában biztosított jogkörömben eljárva adtam meg.”

A Korm.r 17. § (2) bekezdése szerint a Felügyelőség az elérhető legjobb technika meghatározása érdekében a környezethasználóval helyszíni szemlével egybekötött szakmai konzultációt folytatott, amit **Engedélyes** Telephelye helyiségében 2011. szeptember 6-án tartott meg. A szakmai konzultációról 74831/2011. iktatószámom készült jegyzőkönyv.

A legjobb elérhető technika meghatározásának alapjául a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által 2008. évben kiadott „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a hulladékégetők engedélyezése során” című dokumentum szolgált.

Az elérhető legjobb technika megvalósulására vonatkozóan a határozat **5.1** pontjában rendelkeztem.

Engedélyes Telephelyén folytatott tevékenysége az alábbiak teljesülésével kielégíti az elérhető legjobb technikára vonatkozó előírásokat:

A hulladékok eredetének és keletkezési körülményeinek megismerése érdekében a hulladékok beszállítása előzetes egyeztetés alapján szabályozottan történik. A technológiába kerülő hulladékok minőségellenőrzése szükség esetén laboratóriumban történik.

A hulladék homogenitásának, égetési tulajdonságainak és kiegészi fokának javítása érdekében a hulladékokat előkezelés céljából szükség esetén préselik, aprítják. Az égetési menü összeállításakor a hulladékokat minőségüktől és összetételüktől függő arányban keverik, vegyítik.

A veszélyes hulladékok égetése terén teljesülnek az alábbi főbb műszaki előírások:

A termikus ártalmatlanítás a forgódobos és utóégető kemencében történik égetéssel. A szilárd hulladék egy kettős zsilippel ellátott garaton keresztül kerül a forgódobos kemencébe. A forgódob 2,6 m átmérőjű, 10,5 m hosszú, 5% lejtésű. Átlagos fordulatszáma 6-18 fordulat/óra. A berendezés tűzterében, illetve az utóégetőben **a teljes füstgáz legalább 2 másodpercig 850+50 °C hőmérsékleten, klórtartalmú hulladék esetében 1150+50°C hőmérsékleten tartózkodik.** A füstgáz tartózkodási ideje a megkövetelt hőmérsékleti értékeken, a legkedvezőtlenebb körülmények között is eléri a 2,3 másodpercet. A kilépő füstgáz minimum 6% (v/v), átlagosan 9-10 % (v/v) oxigént tartalmaz.

A hulladékégetőből távozó légszennyező anyag kibocsátás csökkentése, illetve minimalizálása érdekében a füstgázokban lévő éghető anyagok tökéletes elégetésére utóégető kamrát, a szilárd anyagok leválasztására zsákos porszűrő rendszert alkalmaznak

A 0,7 – 3 µm-es porok leválasztása kondenzációs adszorberben történik.

A 0,1 – 0,9µm tartományú finom porok leválasztása diffúziós abszorberben történik 7 – 10 pH értékű mosófolyadék és a diffúziós abszorber dihidron elemes töltete segítségével.

A savas komponensek semlegesítését többszörös lúgadalagoló rendszer alkalmazása biztosítja.

Cseppleválasztó biztosítja a lekondenzált és a füstgázárammal elragadott mosóvízcseppek leválasztását, ezáltal a vízcseppek okozta emissziót és a berendezésekre gyakorolt eróziós hatását jelentősen csökkenti.

A saját energia felhasználása és a primer fűtő anyagok használatának csökkentése érdekében az elmúlt 5 évben történt átalakítások, fejlesztések következtében csökkent a fűtőanyag (földgáz) felhasználás.

A fejlesztések egyik eredményeként az égető elektromos áram igénye 0,212 MWh/t elégetett hulladék, ami megfelel a 0,3 – 0,5 MWh/t előírásnak.

A kibocsátás helyett a füstgáztisztításához felhasznált mosóvizet többször visszaforgatják (recirkuláltatják), a nyitott salaktároló csurgalékvizet minőségi megfelelés esetén visszavezetik az égető berendezésre.

A csapadékvíz - ideértve a tetőre hulló csapadékokat is - elvezetése külön rendszeren történik, a munkahelyi gyűjtőhely új féltetőjére hulló tiszta csapadékvizek közvetlenül a befogadóba jutnak.

A salak és pernye teljes mennyisége arra engedéllyel rendelkező cégnél hasznosítása kerül.

Megoldott a salakból a maradék vas- és nemvas-fém gazdaságilag indokolható részének kinyerése.

Az egészségügyi hulladékokat az előírásoknak megfelelő csomagolásban veszik át, és elégetésig így gyűjtik/tárolják. A kórházi hulladékokat az eredeti csomagolásban, felbontás nélkül adagolják az égetőbe.

Megoldott a technológiában üzemszerűen keletkező hulladékok gyűjtése és további kezelése. Az engedélyezni kérelmezett hulladékok és egyéb anyagok kezelése során keletkező technológiai eredetű hulladékok (salak, por, fém, göngyöleg) arra feljogosított átvevőknél kerülnek hasznosításra.

A szennyvizet kibocsátás helyett visszaforgatják a folyamatba. A gázmosó torony szennyezett vizeit a 20 m³-es csapadékvízgyűjtő aknába vezetik, majd az aknában összegyűlt folyadékot megfelelő gyakorisággal átszivattyúzzák az egyik oldószertartályba, ahonnan az égető berendezésbe kerül.

A salaktároló csurgalékvizet visszavezetik az égető berendezésbe, amennyiben a minősége ennek megfelel.

Külön rendszereket alkalmaznak a létesítmény területére hulló csapadékvíz elvezetésére, kezelésére és kibocsátására, hogy az ne keveredhessen a potenciálisan vagy ténylegesen szennyezett szennyvízáramokkal. A Telephelyen a beépítetlen terület többnyire burkolt felületű, innen az összefolyókon keresztül a szennyvízcsatornába kerülnek a csapadékvizek.

A beépítetlen zöldfelületen a szennyezett csapadékvizek elszikkadnak. A féltetőkről a tiszta csapadékvizeket füves területre vezetik, ahol elszikkad.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő műszaki védelemmel rendelkeznek. A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzése céljából felszín alatti víz monitoring rendszert üzemeltetnek.

Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek. A havária esetén kikerülő szennyező anyagokat haladéktalanul összegyűjtik, a szennyezett felületeket feltakarítják.

Kezelésre csak engedélyezett minőségű, az alkalmazott technológiával biztonságosan ártalmatlanítható hulladékok kerülnek. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezethasználónak intézkednie kell a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról, az üzem területén a térburkolatok szükség szerinti azonnali javításáról.

Az **Engedélyes** felülvizsgált telephelye a kevés hulladékot termelő technológia alkalmazásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A korszerűsített nedves elven működő füstgáztisztító berendezés használatával az üzemi vízfelhasználást minimalizálták.

A legjobb elérhető technika zaj- és rezgésvédelmi szempontból is teljesül, mert a felülvizsgálati dokumentációban foglalt mérési adatok és értékelés szerint a telephely üzemeltetéséből határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni. A füstgáztisztítás érdekében beépített füstgáztisztító torony, valamint a kemencéknél beépített új korszerű gázégők a berendezések zajkibocsátására kedvező hatást gyakoroltak. A zajkibocsátási jellemzők, valamint a telepítési körülmények alapján **Engedélyes** által üzemeltetett hulladékégető a védendő létesítmények környezetében érzékelhető zajhatást nem okoz, ezért a zajvédelmi érdekek nem sérülnek.

A dokumentációban rögzítettek és a helyszíni szemlével egybekötött szakmai konzultáció megállapításai, valamint az **5.1** pont alapján megállapítható, hogy **Engedélyes** Telephelyén folytatott hulladékégetési tevékenysége kielégíti az elérhető legjobb technikára vonatkozó előírásokat, a légszennyező anyagok kibocsátása megfelel az elérhető legjobb technika kritériumának.

A **Korm.r** 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell: a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A **Korm.r** 9. számú mellékletben (Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.) foglaltakat az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen a

következő szempontokat, az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is: 9. a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága.

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **15.1** pontjában rendelkeztem.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kár.Rend.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A Kár.Rend. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **18.** pontban.

A **Korm.r** 20. § (8) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább öt évre adható meg. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább öt évente felül kell vizsgálni.

A **vhullR.** 27. § (2) bekezdése szerint, az engedélyt hat évre kell megadni, kivéve, ha külön jogszabály ettől eltérő időtartamot ír elő, vagy ha a kérelem kifejezetten rövidebb időtartamra irányul.

A **KöM.r** 3. § (4) bekezdése szerint, az engedély 5 éves időtartamra adható ki. Az engedélyben foglalt követelményeket és egyéb előírásokat a környezetvédelmi hatóságnak felülvizsgálati eljárás keretében, a környezetvédelmi felülvizsgálatra és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásra vonatkozó szabályok szerint legalább 5 évente felül kell vizsgálni.

A benyújtott dokumentációt és a kiegészítéseket, a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével elfogadtam, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a Korm.r 20. § (8) bekezdése, a vhullR. 27. § (2) bekezdése és a KöM.r 3. § (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A fentiekre figyelemmel a határozat **2.4** pontjában foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje 2017. február 15. napja.

A **Korm.r** 20. § (3) bekezdése értelmében a Felügyelőség hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A határozat **2.2.1** pontjában a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó kibocsátási határérték megállapításáról, és a helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyének megadásáról, a **2.2.2** pontban a Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott, füstgáztisztításból származó technológiai szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékek megadásáról, a **2.2.3** pontban a Nitrokémia Zrt. elvezető és tisztító rendszerébe bocsátott égetési salakból keletkező csurgalék és csapadékvizekre vonatkozó kibocsátási határértékek megadásáról rendelkeztem, a **2.2.4** pontban a szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozó engedélyt, a **2.2.5** pontban a veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtésére, előkezelésére (darabolás, aprítás, préselés, ártalmatlanítás céljából történő keverés) és ártalmatlanítására (égetés) vonatkozó hulladékkezelési engedélyt adtam meg, a **2.2.6** pontban az egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyásáról rendelkeztem.

A határozat **2.5.1** pontjában az engedély érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) és a 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg. A **2.5.2.** és **2.5.3** pontokban a 3. és 4. számú mellékletek szerint megállapított engedély érvényességi határidejét a **FelszvízR.** 26. § (1) bekezdése alapján korlátoztam. A **2.5.4** pontban a szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó engedély érvényességi idejét állapítottam meg a **faviR.** 13. § (10) bekezdése alapján. A **2.5.5** pont szerinti a veszélyes és nem veszélyes hulladékok begyűjtésére, előkezelésére és ártalmatlanítására vonatkozó hulladékkezelési engedély érvényességi idejét a **vhullR. 27. § (2) bekezdése és a KöM.r 3. § (4) bekezdése alapján** állapítottam meg.

Jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg a Felügyelőség által 38145/2011., 22880/2011., 45066/2009., 88180/2008., 6265/2008. és 25685/2007. iktatószámú határozatokkal módosított, valamint az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség

14/38919-14/2006. számú határozatával megváltoztatott, 12973/2005. ügyszámon lefolytatott eljárásban meghozott 26071/2006. iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti, erről a határozat **19.1** pontjában rendelkeztem. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg a Felügyelőség által 15168/2006. ügyszámon kiadott, a 2006-2011. tervezési időszakra vonatkozó egyedi hulladékgazdálkodási terv jóváhagyására irányuló határozat érvényét veszti, erről a határozat **19.2** pontjában rendelkeztem.

A **Korm.r** 20. § (8) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentációnak a **Kvt.** 75. §-ában, illetve *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében foglaltakon túl a **Korm.r** 8. számú mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell.

A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem, a felülvizsgálat idejét 2016. július 30. napjában állapítottam meg.

A **Kvt.** 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.7** pontjában rendelkeztem.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2012. február 3.

A Felügyelőség az ügyintézészt a jelen döntés postára adásával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

Az eljárási költség viseléséről a határozat rendelkező részének **21.1** pontjában a **Ket.** 72. § (1) bekezdésének de) pontja és a 153. § (2) bekezdésének 2. pontja alapján rendelkeztem.

A **Ket.** 72. § (1) bekezdés df) pontjának megfelelően a **21.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

A **vhullR.** 33. §-ára figyelemmel jelen határozatom **21.3** pontjában rendelkeztem.

A **Korm.r** 21. § (8) bekezdése szerint eljárva az egységes környezethasználati engedélyről szóló hirdetményt a felügyelőség az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a felügyelőség által megjelölt időpontban gondoskodik annak közzétételéről. A felügyelőség a közzétételre a közlemény megküldésétől számított nyolcadik napnál korábbi időpontot nem határozhat meg. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **23.1** pontjában rendelkeztem.

Kérem a T. Jegyzőket, hogy a határozat közlésének, azaz a hirdetmény levételének időpontjáról a Felügyelőséget tájékoztatni szíveskedjen!

A **Ket.** 80. § (4) bekezdése alapján a határozat **23.2** pontjában elrendeltem a határozatnak a Felügyelőség hirdetőtábláján történő kifüggesztését, a központi rendszeren, illetve a Felügyelőség honlapján való közzétételét.

A döntés nyilvános közzétételének jogalapja a **Ket.** 80 § (3) bekezdése, összhangban a 29. § (7) bekezdésének előírásával. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

Az ügy érdemében hozott első fokú határozat elleni a fellebbezés lehetőségét a **Ket** 98. § (1) bekezdése alapján, a **Ket.** 99. § (1) bekezdésében meghatározott időn belül biztosítottam. A fellebbezés lehetőségéről a **Ket.** 72. § (1) bekezdés dg) pontjára figyelemmel, a **23.** pontban rendelkeztem.

Felhívom az érintett ügyfelek figyelmét, hogy a hirdetmény útján közölt döntést, a **Ket.** 78. § (10) bekezdése alapján, a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik napon kell közölniük tekinteni, így fellebbezést ettől a naptól számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a **Ket.** 99. § (1) bekezdése szerint.

Azon ügyfelek esetében, akikkel a Felügyelőség döntését postai úton közli, a **Ket.** 78. § (10) bekezdése, és a 99. § (1) bekezdése alapján a közléstől, azaz a kézhezvételtől számított 15 nap áll rendelkezésre jogorvoslati kérelem benyújtására.

A környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII.27.) KvVM (a továbbiakban **Díj.r**) rendelet 1. számú melléklet III. fejezet 4.(Hulladékégetés 1 500 000 Ft.) és 10.1 pontja (A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat alapidíjtétel 50 %-a) $1\,500\,000 \times 0,5 = 750\,000$ Ft.

A jogorvoslati eljárás díját a **Díj.r** 2. § (4)-(7) bekezdése állapítja meg. A **Díj.r** 2. § (4) bekezdése értelmében a jogorvoslati eljárás díja a befizetett igazgatási szolgáltatási díj 50 %-a, jelen eljárás esetében $0,5 \times 750\,000$ Ft = 375 000 Ft. Társadalmi szervezetek részére a jogorvoslati eljárás díja a befizetett igazgatási szolgáltatási díj 1 %-a, jelen eljárás esetében 7.500 Ft.

Jelen döntésem, amennyiben ellene fellebbezést nem terjesztenek elő, a közlést követő 15. napot követő napon külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik a **Ket.** 128. § (1) bekezdése értelmében.

A Felügyelőség a döntését *a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: KR.) 8. § (1)-(2) bekezdése és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése szerinti hatáskörében, valamint a KR. 5. § (2) bekezdése és 1. számú melléklet IV. fejezet 3. pontja és a **Ket.** 21. § (1) bekezdés c) pontja szerinti illetékessége alapján eljárva hozta meg.

A KR. 32/A. § (1) bekezdésére figyelemmel, az illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság részére határozatom egy példányát megküldöm.

A jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a **vhullR.** 28. § (1) bekezdése és a 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet szerint intézkedtem.

Székesfehérvár, 2012. február 03.

Dr. Zay Andrea s.k.
igazgató

Kiadmány hitelélül:

Simon Ilona
engedélyezési előadó

Kapják:

1. Fűzfői Hulladékégető Szolgáltató Kft., 8195 Királyszentistván, 020/4. hrsz. + melléklet + **tv.**
2. NATURAQUA Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft., 1031 Budapest, Nánási út 65. + melléklet
3. Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve, 8200 Veszprém, József A. u. 36. + melléklet
4. Veszprém Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága, 8201 Veszprém, Pf.: 122. + melléklet
5. Királyszentistván Község Jegyzője, 8195 Királyszentistván, Fő u. 12. + melléklet + **tv.**
6. Litér Község Jegyzője, 8196 Litér, Álmos u. 37. + melléklet + **tv.**
7. Balatonfűzfő Város Jegyzője, 8184 Balatonfűzfő, Nike körút 1. + melléklet + **tv.**
8. Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 8200 Veszprém, Dózsa György u. 31. + melléklet + **tv.**
9. Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatósága, 8000 Székesfehérvár, Ady Endre u. 11-13. + melléklet + **tv.**
10. Nitrokémia Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt., 8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2. + melléklet + **tv.**
11. Reflex Környezetvédő Egyesület, 9024 Győr, Bartók Béla út 7. + melléklet + **tv.**
12. Greenpeace Magyarországi Egyesület, 1143 Budapest, Zászlós u. 54. + melléklet + **tv.**
13. KDT KTVF Ügyfélszolgálat (hirdetőtábla, honlap, központi rendszer) + melléklet
14. KDT KTVF Irattár + melléklet

Jogerő után :

1. Vidékfejlesztési Minisztérium, 1055 Budapest, Kossuth tér 11. + melléklet
2. KDT KTVF KEO + melléklet
3. KDT KTVF Hatósági nyilvántartás + melléklet
4. 6097/2007. számú H-EL-FI-GY ügyszámhoz ellenőrzési példány + melléklet

HATÁROZAT MELLÉKLET

1. sz. melléklet

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

Érvényes 2009.2. negyedévtől

A légszennyező forrás azonosító

Környezetvédelmi Területi Jel 100980241

Ügyfél neve Füzfői Hulladékégető Kft.

Megnevezés Hulladékégető telep

A telephely címe 8195 Királyszentistván Kültérület hrsz. 020/4

A technológia azonosítója 1 Besorolás: 5555

A technológia megnevezése Hulladékégetés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Antimon És Vegyületei Sb-Ként (57)	P1	0.0001 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Arzén És Vegyületei As -Ként Az Arzin (Arzén Hidrogén) Kivételével (60)	P1	0.0001 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Dioxinok És Furánok (Pcdd+Pcdf) Mint Teq. (930)	P1	0. kg/h	Határértékkal nem szabályzott
Fluor Gőz Vagy -Gáznemű Szervetlen Vegyületei (Hf- Ként) (584)	P1	0.0051 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Higany És Vegyületei Hg-Ként (51)	P1	0. kg/h	Külön jogszabályi alapon
Kadmium És Vegyületei Cd-Ként (46)	P1	0. kg/h	Külön jogszabályi alapon
Kén-Oxidok (So2 És So3) Mint So2 (1)	P1	0.015 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Kobalt És Vegyületei Co-Ként (33)	P1	0.0001 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Króm (Vi) Vegyértékv Vegyületei (75)	P1	0.0002 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Mangán És Vegyületei Mn-Ként (77)	P1	0.0003 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Nikkel És Nem Rákkeltő Vegyületei Ni-Ként (35)	P1	0.0004 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P1	0.457 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Ólom És Szervetlen Vegyületei Pb-Ként (52)	P1	0.0004 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Ón És Vegyületei Sn-Ként (84)	P1	0.0001 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Összes Szerves Anyag C-Ként (Toc) (Specifikus) (980)	P1	0. kg/h	Határértékkal nem szabályzott
Réz És Vegyületei Cu-Ként (49)	P1	0.0004 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Sósav És Egyéb Szervetlen Gáznemű Klór Vegyületek, Kivéve Klór És Cián-Klorid Hcl-Ként (16)	P1	0.087 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Szélén És Vegyületei Se-Ként (85)	P1	0. kg/h	Külön jogszabályi alapon
Szén-Monoxid (2)	P1	0.01 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Szilárd Anyag (7)	P1	0.056 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Tallium És Vegyületei, Tl-Ként (593)	P1	0. kg/h	Külön jogszabályi alapon
Tellur És Vegyületei Te-Ként (87)	P1	0. kg/h	Külön jogszabályi alapon
Vanádium És Vegyületei V-Ként (88)	P1	0.0001 kg/h	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1 Hulladékégető kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V Összesen (978)	2006.1	.5 mg/m3		11
Cd És Tl Összesen (975)	2006.1	.05 mg/m3		11
Dioxinok És Furánok (930)	2006.1	.1 ng/m3 véggáz		11

Verziószám: 7

1

Fluor Vegyületek Gőz-Gáznemű Szervetlen (584)	2006.1	1 mg/m ³	11
Higany És Vegyületei /Mint Hg/ (51)	2006.1	.05 mg/m ³	11
Kén-Dioxid (1)	2006.1	50 mg/m ³	11
Nitrogén-Oxidok /Mint NO ₂ / (3)	2006.1	200 mg/m ³	11
Sósav És Egyéb Szervetlen Gáznemű Klór Vegyületek, Kivéve Klór És Cián-Klorid HCl-Ként (16)	2006.1	10 mg/m ³	11
Szén-Monoxid (2)	2006.1	50 mg/m ³	11
Szilárd /Nem Toxikus/ Por (7)	2006.1	10 mg/m ³	11
Toc Összes Szerves Anyag C-Ként Megadva (980)	2006.1	10 mg/m ³	11

A technológia azonosítója 2 **Besorolás:** 538
A technológia megnevezése Földgáztüzelésű gőzfejlesztés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Forrás	Tömegáram	HÉ értelmezés
Nitrogén Oxidok (No És No2) Mint No2 (3)	P2	0.0208 kg/h	Külön jogszabályi alapon
Szén-Dioxid (999)	P2	38.155 kg/h	Határértékekkel nem szabályzott
Szén-Monoxid (2)	P2	0.009 kg/h	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P2 Gőzfejlesztő kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-Dioxid (1)	2008.1	35.0 mg/m3 füstgáz		3
Nitrogén-Oxidok /Mint No2/ (3)	2008.1	350.0 mg/m3 füstgáz		3
Szén-Monoxid (2)	2008.1	100.0 mg/m3 füstgáz		3
Szilárd /Nem Toxikus/ Por (7)	2008.1	5.0 mg/m3 füstgáz		3

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZERINT

Borítólap

Jelent. Dátum 2009.04.29

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ	100302006	2. KSH törzsszám	11997861
3. Rövid név	Fűzfői Hulladékégető Kft.		
4. Teljes név	Fűzfői Hulladékégető Kft.		
5. Település	Királyszentistván		
6. Cím	8195 Küllerület Hrsz. 020/4.		
7. Felelős neve	Tóth Lajos	8. Beosztása	körny.v. műszaki mt.
9. Telefon	88/543-378	10. Fax	88/543-377
		11. E-mail	ltoth@nitro.hu

Telephely adatai

1. KTJ	100980241
2. Megnevezése	Hulladékégető telep
Település	Királyszentistván
Cím	8195 Küllerület hrsz. 020/4

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja	N	17. Lapszám	28
19. Kitöltés dátum	2009.04.29	18. Helyszinrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Csiszár Béla	21. Beosztása	ügyvezető igazgató

Az első fokú levegőtisztaság védelmi hatóság tölti k

22. Beérkezés Dátum	2009.05.04	24. Szakmai Állásfoglalás	m
23. Iktatószám	41147/09	25. Ellenőrző neve	Farkas Béla

2. sz. melléklet

Telephelyi adatlap

Telephely (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

1. KTJ	100980241	Hulladékégető telep	
3. Összes HRSZ	6	4. Egy konkrét HRSZ	020/4
Eov X	194962	Eov Y	573926
Geometriatípus	pont		
5. Jellemző tevékenység	Hulladék égetéssel történő ártalmatlanítása.		
6. Alkalmazottak száma	26		

A telephely területi adatai

7. Összterület	39722	8. Burkolatlan felület	29948
----------------	-------	------------------------	-------

Az ügyintéző (kapcsolattartó) személyi

9. Ügyintéző név	Tóth Lajos	10. Beosztása	körny.v. műszaki mt.
11. Telefon	88/543-378	12. Fax	88/543-377
		13. E-mail	ltoth@nitro.hu

Technológia adatlap

1. KTJ	100980241		
2. Technológia Id	2		
3. Technológia megnevezése	Földgáztüzelésű gőzfejlesztés		
4. Technológia típusa	3		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3530		
6. Technológia nemzetközi besorolása	020103	006	
7. Technológia besor. határértékhez	538		
8. Technológia minősítése	2		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	291	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	N	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	N
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
-			

1. KTJ	100980241		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	Hulladékégetés		
4. Technológia típusa	5		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.	3822		
6. Technológia nemzetközi besorolása	090202	902	904
7. Technológia besor. határértékhez	5555		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1	10. Mértékegysége	t/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik/nem tartozik)	I	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik/nem tartozik)	I
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
Száras + nedves leválasztás, zsákos porszűrő beépítésével. A leválasztó berendezés fő elemei: utóégető, füstgázhűtő I., zsákos porleválasztó, füstgázhűtő II., kondenzációs abszorber, diffúziós abszorber, csepleválasztó.			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P1	Hulladékégető kürtő	25	.56
P2	Gőzfejlesztő kazán kéménye	6	.07

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve		7. Ber. tip.	8. Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
M5	Hőmérsékletmérő	100	C fok	1995		0		
M6	Durag D-FW 230 pomérő	100	mg/m3	2004		0		
M7	MIR 9000 analizátor	600	mg/m3	2004		0		
M8	HC 51 M összes szénhidrogén elemző	1000	ppm	2004		0		
T8	Földgáztüzelésű kazán	291	kW	2007		15	4	31
V3	véggázelszívó ventilátor	25000	m3/h	2008		1		
E1	forgódobos kemence	1	t/h	1981	2008	30		
E2	utóégető	1200	oC	1981	2008	99		
E3	füstgázhűtő I.	20000	m3/h	2008		99		
E4	füstgázhűtő II.	20000	m3/h	2008		99		
E5	füstgáztisztító rendszer - cseppfogó	20000	m3/h	2005	2008	99		
L5	füstgáztisztító rendszer - zsákos porleválasztó	20000	m3/h	2008		7		
10. Tisztítás, leválasztás elve: mechanikus								
L6	füstgáztisztító rendszer - kondenzációs abszorber	20000	m3/h	1995	2008	10		
10. Tisztítás, leválasztás elve: nedves gázmosó								
L7	füstgáztisztító rendszer - diffúziós abszorber	20000	m3/h	1995	2008	10		
10. Tisztítás, leválasztás elve: nedves gázmosó								

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyező anyag azonosító	6. Anyag megnevezése	7. Tömegáram
1	P1	1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	.015
1	P1	2	Szén-monoxid	.01
1	P1	3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	.457
1	P1	7	Szilárd anyag	.056
1	P1	16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	.087
1	P1	33	Kobalt és vegyületei Co-ként	.0001
1	P1	35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	.0004
1	P1	46	Kadmium és vegyületei Cd-ként	0
1	P1	49	Réz és vegyületei Cu-ként	.0004
1	P1	51	Higany és vegyületei Hg-	0
1	P1	52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	.0004
1	P1	57	Antimon és vegyületei Sb-ként	.0001
1	P1	60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével	.0001
1	P1	75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	.0002
1	P1	77	Mangán és vegyületei Mn-ként	.0003
1	P1	84	Ón és vegyületei Sn-	.0001
1	P1	85	Szelén és vegyületei Se-ként	0
1	P1	87	Tellur és vegyületei Te-ként	0
1	P1	88	Vanádium és vegyületei V-ként	.0001
1	P1	584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	.0051
1	P1	593	Tallium és vegyületei, Tl-ként	0

1	P1	930	Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	0
2	P2	2	Szén-monoxid	.009
2	P2	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	.0208
2	P2	999	SZÉN-DIOXID	38.155
1	P1	980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	0

Technológiákhoz tartozó berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Berendezés megnevezése
1	P1	M5	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő Hőmérsékletmérő
1	P1	M6	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő Durag D-FW 230 pormérő
1	P1	M7	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő MIR 9000 analizátor
1	P1	M8	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő HC 51 M összes szénhidrogén elemző
2	P2	T8	Földgáztüzelésű gőzfejlesztés Gőzfejlesztő kazán kéménye Földgáztüzelésű kazán
1	P1	V3	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő véggázelszívó ventilátor
1	P1	E1	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő forgódobos kemence
1	P1	E2	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő utóégető
1	P1	E3	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgázhűtő I.
1	P1	E4	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgázhűtő II.
1	P1	E5	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgáztisztító rendszer - cseppfogó
1	P1	L5	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgáztisztító rendszer - zsákos porleválasztó
1	P1	L6	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgáztisztító rendszer - kondenzációs abszorber
1	P1	L7	Hulladékégetés Hulladékégető kürtő füstgáztisztító rendszer - diffúziós abszorber

Technológiához tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	20	2	11.1	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	40	2	160	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	96	2	5.2	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	10	2	2.3	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
33	Kobalt és vegyületei Co-ként	96	2	.01	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	96	2	.004	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
46	Kadmium és vegyületei Cd-ként	96	2	.007	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	96	2	.07	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
51	Higany és vegyületei Hg-ként	96	2	.003	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	96	2	.06	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
57	Antimon és vegyületei Sb-ként	96	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével	96	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	96	2	.08	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	96	2	.1	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
88	Vanádium és vegyületei	96	2	.006	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	584	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	10	2	.2	1
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	593	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Tallium és vegyületei, TI-ként	96	2	.006	1
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	930	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	96	2	0	1
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L5					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	980	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	20	2	2.5	1
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	1	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
		Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	90	2	11.1	1

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L6				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	20	2	160	1

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L6				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
7	Szilárd anyag	50	2	5.2	1

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L6				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	90	2	2.3	1

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L6				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
33	Kobalt és vegyületei Co-ként	50	2	.01	1

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L6				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	50	2	.004	1

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
46	Kadmium és vegyületei Cd-ként	50	2	.007	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	50	2	.07	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
51	Higany és vegyületei Hg-ként	50	2	.003	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	50	2	.06	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
57	Antimon és vegyületei Sb-ként	50	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével	50	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	50	2	.08	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	50	2	.1	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
88	Vanádium és vegyületei	50	2	.006	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	90	2	.2	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
593	Tallium és vegyületei, TI-ként	50	2	.006	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
930	Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	50	2	0	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L6					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
980	Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	40	2	2.5	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	90	2	11.1	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	20	2	160	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
7	Szilárd anyag	50	2	5.2	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
16	Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	90	2	2.3	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
33	Kobalt és vegyületei Co-ként	50	2	.01	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	50	2	.004	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
46	Kadmium és vegyületei Cd-ként	50	2	.007	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
49	Réz és vegyületei Cu-ként	50	2	.07	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
51	Higany és vegyületei Hg-ként	50	2	.003	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	50	2	.06	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
57	Antimon és vegyületei Sb-ként	50	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
60	Arzén és vegyületei As -ként az arzin (arzén hidrogén) kivételével	50	2	.02	1	

1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
75	Króm (VI) vegyértékv vegyületei	50	2	.08	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
77	Mangán és vegyületei Mn-ként	50	2	.1	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
88	Vanádium és vegyületei	50	2	.006	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
584	Fluor gőz vagy - gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	90	2	.2	1	
1. KTJ	100980241					
2. Berendezés azonosító	L7					
4. Technológia azonosító	1					
6. Pontforrás azonosító	P1					
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód	
593	Tallium és vegyületei, Tl-ként	50	2	.006	1	

1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L7				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	930	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció
		Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	50	2	0
					13. Jelölő kód
					1
1. KTJ	100980241				
2. Berendezés azonosító	L7				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	980	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció
		Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	60	2	2.5
					13. Jelölő kód
					1

Technológiához, pontforráshoz tartozó folyamatos mérőberendezések adatlapja

1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M5
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	995
10. Mérőberendezés Gyártó	(C) Bernath Atomic GmbH.
11. Mérőberendezés Típus	Pt 100
12. Mérőberendezés Gyáriszám	-
13. Mérés tartomány	0-100 C fok
14. Mérőműszer működési elve	Ellenállás hőmérő
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M6
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	7
10. Mérőberendezés Gyártó	Durag Industrie Elektronik GmbH & CO KG
11. Mérőberendezés Típus	Durag D-FW 230
12. Mérőberendezés Gyáriszám	414187
13. Mérés tartomány	0-100 mg/Nm ³
14. Mérőműszer működési elve	Dörzselektromos mérési elv
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	2
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA
13. Mérés tartomány	0354-1478
14. Mérőműszer működési elve	0-200 mg/Nm ³
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	3
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000

	ORD 04/ANA 0354-1478
	0-600 mg/Nm ³
12. Mérőberendezés Gyáriszám	Korrelációs infravörös spektroszkópia
13. Mérési tartomány	1
14. Mérőműszer működési elve	
15. Mérés módja	
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	13
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S.A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérési tartomány	0-500 mg/Nm ³
14. Mérőműszer működési elve	Korrelációs infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	16
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérési tartomány	0-100 mg/Nm ³
14. Mérőműszer működési elve	Korrelációs infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	584
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérési tartomány	0-20 mg/Nm ³

Korrelációs infravörös spektroszkópia

1

14. Mérőműszer működési elve

15. Mérés módja

1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	993
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérés tartomány	900-1100 bar
14. Mérőműszer működési elve	Korrelációs infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	994
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S.A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérés tartomány	4-20 m/s
14. Mérőműszer működési elve	Korrelációs infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	1
1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	995
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S.A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérés tartomány	0-100 C fok

KTJ: 100980241

Verzió: 7

Oldalszám: 23

Érvényességi időpont: 2009.04.29

Kitöltés dátuma: 2009.04.29

Korrelációs infravörös spektroszkópia

1

14. Mérőműszer működési elve

15. Mérés módja

1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M7
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	996
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	MIR 9000
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-1478
13. Mérési tartomány	0-21 %
14. Mérőműszer működési elve	Korrelációs infravörös spektroszkópia
15. Mérés módja	1

1. KTJ	100980241
2. Berendezés azonosító	M8
4. Technológia azonosító	1
6. Pontforrás azonosító	P1
8. Mért jellemző azonosítója	980
10. Mérőberendezés Gyártó	Environnement S. A.
11. Mérőberendezés Típus	HC 51 M
12. Mérőberendezés Gyáriszám	ORD 04/ANA 0354-387
13. Mérési tartomány	100-1000 ppm
14. Mérőműszer működési elve	Lángionizáció
15. Mérés módja	1

**A Nitrokémia Zrt. HV-II. elvezető rendszerébe bocsátott
füstgáztisztításból származó technológiai szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékek:**

Határérték fajtája:	Megnevezés	Kibocsátási határértékek tömeg- koncentrációban kifejezve szűretlen mintákra	
		80 % 1 000 mg/l	100 % 1 500 mg/l
Egyedi:	Összes lebegő szilárd anyag		
	pH:	5,5-12	
	KOI _K :	150 mg/l	
	Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH):	0,03 mg/l	
	Adszorbeálható szerves halogén vegyületek klórban kifejezve (AOX):	0,1 mg/l	
Technológiai:	Higany és vegyületei, higanyban (Hg) kifejezve	0,03 mg/l	
	Kadmium és vegyületei, kadmiumban (Cd) kifejezve	0,05 mg/l	
	Tallium és vegyületei, talliumban (Tl) kifejezve	0,05 mg/l	
	Arzén és vegyületei, arzénban (As) kifejezve	0,15 mg/l	
	Ólom és vegyületei, ólomban (Pb) kifejezve	0,2 mg/l	
	Króm és vegyületei, krómban (Cr) kifejezve	0,5 mg/l	
	Réz és vegyületei, rézben (Cu) kifejezve	0,5 mg/l	
	Nikkel és vegyületei, nikkelben (Ni) kifejezve	0,5 mg/l	
	Cink és vegyületei, cinkben (Zn) kifejezve	1,5 mg/l	
	Dioxinok és furánok, az 1. számú mellékletnek megfelelően értékelt egyedi dioxinok és furánok összegeként meghatározva	0,3 ng/l	

Mintavételi hely: „A bekötő csatornának a Nitrokémia Zrt. területén lévő második akna” megnevezésű.

**A Nitrokémia Zrt. HV-II. rendszerébe vezetett égetői salakból származó
csurgalék- és csapadékvizek minőségére vonatkozó kibocsátási határérték:**

Határérték fajtája:	Megnevezés:	Határértékek:
Egyedi:	KOI _K :	150 mg/l
	pH:	5,5 - 12

Mintavételi hely: A csurgalékvíz-gyűjtő medence, minden alkalommal a kezelésre történő átadás előtt

A kezelni engedélyezett hulladékok fajtája és mennyisége

5/1. számú melléklet

EWC kód	Veszélyes	Hulladék megnevezése	Kérelmezett mennyiség [kg/év]	Fűtőérték [MJ/kg]		Klórtart. max. %	Fluortart. max. %	Kéntart. max. %	Nehéz fém. max. %
				min.	max.				
020101	nem	Mosásból és tisztításból származó iszap	400 000	0	0	0	0	0	0
020103	nem	Hulladékká vált növényi szövetek	100 000	0	2	0	0	0	0
020104	nem	Műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	100 000	0	2	2	0	0	0
020108*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok	400 000	0	30	60	5	30	5
020109	nem	Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól	100 000	0	5	0	0	0	0
020301	nem	Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
020302	nem	Tartósítószer hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	0
020303	nem	Oldószeres extrakcióból származó hulladékok	100 000	0	5	0	0	0	0
020304	nem	Fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	100 000	0	0	0	0	0	0
020305	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	100 000	0	2	0	0	0	0
020403	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
020601	nem	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	100 000	0	0	0	0	0	0
020602	nem	Tartósítószer hulladék	100 000	0	0	0	0	0	0
020603	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
020701	nem	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	0
020702	nem	szeszfőzés hulladéka	100 000	0	0	0	0	0	0
020703	nem	Kémiai kezelésből származó hulladék	100 000	0	5	0	0	0	0
020704	nem	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	100 000	0	0	0	0	0	0
020705	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
030101	nem	Fakéreg és parafahulladék	100 000	0	1	0	0	0	0

030104*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	100 000	10	30	5	1	5	2
030105	nem	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	100 000	0	1	0	0	0	0
030201*	igen	Halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédő szerek	100 000	5	36	0	0	2	1
030202*	igen	Halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	100 000	3	32	20	0	5	1
030203*	igen	Fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	100 000	5	36	5	1	5	1
030204*	igen	Szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	100 000	0	5	20	1	5	5
030205*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	100 000	0	32	0	0	5	5
030301	nem	Fakéreg és fahulladék	100 000	0	1	0	0	0	0
030302	nem	hulladék papír hasznosításából származó festékiszap	100 000	0	3	0	0	0	0,5
030305	nem	papír újrafeldolgozásából származó festékkeltávolítási (de-inking) iszap	100 000	0	3	0	0	0	0,5
030307	nem	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok	100 000	0	0	0	0	0	0
030308	nem	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok	100 000	0	1	0	0	0	0
030309	nem	hulladék mésziszap	100 000	0	0	0	0	0	0
030310	nem	mechanikai elválasztásból származó számaradék, száltöltőanyag- és fedőanyag- iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
030311	nem	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 10-től	100 000	0	0	0	0	0	0
040101	nem	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka	1 000 000	0	0	0	0	0	0
040102	nem	meszezési hulladék	100 000	0	0	0	0	0	0
040103*	igen	Oldószertartalmú, zsírtalanítási, folyékony fázis nélküli hulladék	500 000	8	28	15	1	5	6
040104	nem	Krómtartalmú cserzőlé	100 000	0	0	0	0	0	2
040105	nem	Krómot nem tartalmazó cserzőlé	100 000	0	0	0	0	0	0
040106	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot tartalmazó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	2

040107	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszapok	1 000 000	0	0	0	0	0	0
040108	nem	Krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)	2 000 000	0	0	0	0	0	2
040109	nem	Kötözési és kikészítési hulladékok	6 000 000	0	5	0	0	0	0
040209	nem	Társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	100 000	0	5	0	0	0	0
040210	nem	Természetes alapanyagokból származó szerves anyagok (pl. zsír, viasz)	100 000	0	10	0	0	0	0
040214*	igen	Kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladékok	100 000	10	32	25	0	2	3
040215	nem	Kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 04 02 14-től	100 000	0	0	0	0	0	0
040216*	igen	Veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek	100 000	0	12	5	0	2	3
040217	nem	Színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16-tól	100 000	0	5	0	0	0	0,1
040219*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	30	1	5	6
040220	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 04 02 19-től	100 000	0	0	0	0	0	0
040221	nem	Feldolgozatlan textilszál hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	0
040222	nem	Feldolgozott textilszál hulladékok	100 000	0	1	0	0	0	0
050102*	igen	Sótalanító berendezésből származó iszapok	100 000	0	15	3	0	3	0,1
050103*	igen	Tartályfenék iszapok	100 000	5	25	1	2	3	0,1
050104*	igen	Alkil-savas iszapok	100 000	3	20	1	0	5	0,1
050105*	igen	Kiömlött olaj	100 000	15	32	2	0	3	0,1
050106*	igen	Üzem vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok	100 000	5	25	1	0	3	0,1
050107*	igen	Savas kátrányok	100 000	10	28	1	0	3	0
050108*	igen	Egyéb kátrányok	100 000	12	30	1	0	3	0
050109*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok	100 000	5	25	1	0	3	0

050110	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től	100 000	0	0	0	0	0	2	0
050111*	igen	Tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladékok	100 000	3	12	1	0	0	1	0
050112*	igen	Savas olajok	100 000	8	25	2	0	0	3	0
050113	nem	kazántápvíz iszapja	100 000	0	0	0	0	0	0	0
050115*	igen	Elhasznált derítőföld	100 000	0	5	1	0	0	1	0,1
050117	nem	Bitumen	100 000	0	6	0	0	0	1	0
050601*	igen	Savas kátrányok	100 000	10	28	1	0	0	3	0
050603*	igen	Egyéb kátrányfélék	100 000	12	30	1	0	0	3	0
050604	nem	hűtőtornyok hulladékai	100 000	0	0	0	0	0	0	0
060101*	igen	Kénsav és kénessav	160 000	0	0	0	0	0	20	0,1
060102*	igen	Sósav	160 000	0	0	15	0	0	0	0,1
060104*	igen	Foszforsav és foszforsav	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
060106*	igen	Egyéb savak	200 000	0	0	0	0	0	0	0,1
060203*	igen	Ammónium-hidroxid	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
060204*	igen	Nátrium- és kálium-hidroxid	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
060205*	igen	Egyéb lúgok	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
060502*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	3	5	1	0	8	1
060503	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 02-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0
060602*	igen	Veszélyes szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok	100 000	0	0	0,2	0,5	35	1	
060603	nem	Szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok, amelyek különböznek a 06 06 02-től	100 000	0	0	0	0	3	0	0
060704*	igen	Oldatok és savak, pl. kontakt-sav	100 000	0	0	20	1	20	1	
061002*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	100 000	0	0	20	3	40	5	
061301*	igen	Szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	160 000	0	10	20	3	60	1	
061302*	igen	Kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02)	160 000	0	32	5	1	5	2	
061303	nem	Műkorom	160 000	0	0	0	0	5	0	
070101*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	200 000	0	5	15	3	12	1	
070103*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	32	80	1	5	1	

070104*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	400 000	0	32	0	0	10	1
070107*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	30	1	5	3
070108*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	400 000	0	24	0	0	15	1
070109*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	10	15	0	15	1
070110*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	160 000	0	12	0	0	10	1
070111*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	12	0	12	1
070112	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 01 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0
070201*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	5	5	0	12	1
070203*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	32	80	1	5	1
070204*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	600 000	0	32	0	0	10	1
070207*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	30	1	5	3
070208*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	200 000	0	24	0	0	15	1
070209*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	10	15	0	15	1
070210*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	12	0	0	10	1
070211*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	12	0	12	1
070212	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 02 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0
070213	nem	Hulladék műanyagok	200 000	0	5	1	0	0	0
070214*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	100 000	0	25	8	0	10	1
070215	nem	Adalékanyag hulladékok, amelyek különböznek a 07 02 14-től	100 000	0	0	0	0	0	0

070301*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	160 000	0	5	5	0	5	1
070303*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	32	80	1	5	1
070304*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	300 000	0	32	0	0	10	1
070307*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	30	1	5	3
070308*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	0	0	15	1
070309*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	10	15	0	15	1
070310*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	12	0	0	10	1
070311*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	160 000	0	15	12	0	12	1
070312	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 03 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0
070401*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	1 000 000	0	5	5	1	5	1
070403*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	140 000	0	32	80	1	5	1
070404*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	400 000	0	32	0	0	10	1
070407*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	400 000	0	24	30	1	5	1
070408*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	200 000	0	24	0	0	15	1
070409*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	10	15	0	15	1
070410*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	12	0	0	10	1
070411*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	12	0	12	1
070412	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 04 11-től	100 000	0	5	0	0	0	0
070413*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	100 000	0	10	12	0	8	3
070501*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	1 000 000	0	5	5	0,1	5	0

070503*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	600 000	0	32	80	0,1	8	0
070504*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	2 000 000	0	32	0	0	10	0
070507*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	150 000	0	24	30	0	8	0
070508*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	1 000 000	0	24	0	0	15	0
070509*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	150 000	0	15	10	0	15	0
070510*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	240 000	0	18	0	0	15	0
070511*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	160 000	0	15	12	0	12	0
070512	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 05 11-től	100 000	0	10	0	0	0	0
070513*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	1 000 000	0	20	12	0	8	3
070514	nem	Szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 07 05 13-tól	100 000	0	10	0	0	0	0
070601*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	5	1	0,1	5	0,1
070603*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	32	80	0,1	1	0,1
070604*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	300 000	0	32	0	0	10	0,1
070607*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	30	0	5	0,1
070608*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	100 000	0	24	0	0	5	0,1
070609*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	10	10	0	1	0,1
070610*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	12	0	0	3	0,1
070611*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	0	0	3	0,1
070612	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 06 11-től	100 000	0	5	0	0	0	0
070701*	igen	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	5	15	3	12	1
070703*	igen	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	100 000	0	32	80	1	5	1

070704*	igen	Egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anionos anyagok	140 000	0	32	0	0	10	1
070707*	igen	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok	200 000	0	24	40	2	8	1
070708*	igen	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	200 000	0	24	0	0	20	1
070709*	igen	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	15	15	0	15	1
070710*	igen	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	100 000	0	18	0	0	15	1
070711*	igen	A folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	15	12	0	12	1
070712	nem	Folyékony hulladékok kezelésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 01 11-től	100 000	0	5	0	0	0	0
080111*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	1 600 000	10	32	8	0	3	0
080112	nem	Festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től	100 000	0	5	0	0	0	1
080113*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok	1 000 000	8	30	6	0	3	0
080114	nem	Festék- vagy lakk-iszapok, amelyek különböznek a 08 01 13-tól	100 000	0	5	0	0	0	1
080115*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok	1 500 000	0	15	4	0	1	0
080116	nem	Festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15-től	100 000	0	5	0	0	0	1
080117*	igen	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	300 000	5	20	6	0	0	0,1
080118	nem	Festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től	100 000	0	5	0	0	0	1
080119*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók	600 000	0	15	4	0	0	0
080120	nem	Festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	100 000	0	1	0	0	0	0,1
080121*	igen	Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	100 000	10	25	6	0	0	0,1

080201	nem	Por alapú bevonatok hulladécai	100 000	0	2	0	0	0	0	0
080202	nem	Kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszapok	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080203	nem	Kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenziók	100 000	0	2	0	0	0	0	0
080307	nem	Nyomdafestéket tartalmazó vizes iszapok	100 000	0	5	0	0	0	0	0,5
080308	nem	Nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladékok	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080312*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	800 000	8	30	0	0	0	0	0
080313	nem	Nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 08 03 12-től	100 000	5	20	0	0	0	0	0
080314*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok	100 000	0	15	0	0	0	0	0
080315	nem	Nyomdafesték iszapok, amelyek különböznek a 08 03 14-től	100 000	0	10	0	0	0	0	0
080316*	igen	Hulladékká vált gravírozó oldatok	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080317*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	140 000	15	30	0	0	0	0	0
080318	nem	Hulladékká vált toner, amelyik különbözik a 08 03 17-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080319*	igen	Diszpergált olaj	400 000	5	18	0	0	0	0	0
080409*	igen	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai	500 000	10	32	12	0	0	3	0
080410	nem	Ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, amelyek különböznek a 08 04 09-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080411*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai	100 000	8	30	6	0	0	3	0
080412	nem	Ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai, amelyek különböznek a 08 04 11-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080413*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapjai	400 000	0	15	4	0	0	2	0
080414	nem	Ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapjai, amelyek különböznek a 08 04 13-tól	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080415*	igen	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	100 000	0	15	5	0	0	2	0
080416	nem	Ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 15-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0
080417*	igen	Fenyőgyanta olaj	100 000	0	20	0	0	0	0	0
080501*	igen	Hulladék izocianátok	100 000	0	10	0	0	0	0	0

090101*	igen	Vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090102*	igen	Vizes alapú ofszetlemez előhívó oldatok	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090103*	igen	Oldószer alapú előhívó oldatok	100 000	12	24	0	0	0	0	0
090104*	igen	Rögzítő (fixir) oldatok	100 000	0	0	0	0	0	10	0
090105*	igen	Halványító oldatok és halványító rögzítő fixir oldatok	100 000	0	0	0	0	0	8	0
090106*	igen	Fényképeszeti hulladékok keletkezésük telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090107	nem	Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090108	nem	Ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090111*	igen	egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek a 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszámú tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaznak	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090110	nem	Egyszer használatos fényképezőgépek, áramforrás nélkül	100 000	0	0	0	0	0	0	0
090112	nem	Áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek különböznek a 09 01 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
090113*	igen	Keletkezésük telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladécai, amelyek különböznek a 09 01 06-tól	100 000	0	0	0	0	0	0	0
100211*	igen	Hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok	100 000	0	5	0	0	0	0	0
100212	nem	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0
100213*	igen	Gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	100 000	0	5	0	0	0	20	0
100214	nem	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 02 13-tól	100 000	0	5	0	0	0	0	0
100215	nem	egyéb iszapok és szűrőpogácsák	100 000	0	5	0	0	0	10	0
100327*	igen	Hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok	100 000	5	20	0	0	0	10	0
100328	nem	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 27-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0

100508*	igen	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok	100 000	5	20	0	0	0	20	0
100509	nem	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 05 08-tól	100 000	0	5	0	0	0	0	0
100913*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladékok	100 000	0	10	10	2	30	5	5
100914	nem	Kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 09 13-tól	100 000	0	10	2	0	5	0	0
101103	nem	üveg alapú, szálas anyagok hulladécai	100 000	0	0	0	0	0	0	0
101109*	igen	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladécai	100 000	0	10	10	1	30	2	2
101110	nem	feldolgozásra előkészített keverék hulladécai, amelyek különböznek a 10 11 09- től	100 000	0	10	0	0	0	0	0
101113*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0	0
101201	nem	Hőkezelésre előkészített, hulladékká vált keverékek	100 000	0	5	0	0	0	0	0
101203	nem	Szilárd részecskék és por	100 000	0	0	0	0	0	0	0
101205	nem	Gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák	100 000	0	0	0	0	5	0	0
101206	nem	Kiselejtezett öntőformák	100 000	0	0	0	0	0	0	0
101212	nem	Zománcozási hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0,2
101213	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapja	100 000	0	5	0	0	0	0	0
110105*	igen	Reve eltávolítására használt savak	100 000	0	2	5	0	0	0	0
110106*	igen	Közelebbről nem meghatározott savak	100 000	0	2	5	0	0	0	0
110107*	igen	Pácolásra használt lúgok	100 000	0	0	0	0	0	0	0
110108*	igen	Foszfátózásból származó iszapok	100 000	0	0	1	1	1	5	5
110109*	igen	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	100 000	0	10	10	1	30	2	2
110110	nem	Izapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 11 01 09-től	100 000	0	10	0	0	2	0	0
110111*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvizek	100 000	0	0	1	1	1	5	5
110112	nem	Öblítő- és mosóvizek, amelyek különböznek a 11 01 11-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0

110113*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok	100 000	0	32	3	1	3	5
110114	nem	Zsírtalanítási hulladékok, amelyek különböznek a 11 01 13-tól	100 000	0	5	0	0	0	0
110115*	igen	Membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó elújtumai és iszapjai	100 000	0	0	5	1	5	5
110116*	igen	Kimerült vagy telített ioncserélő gyanták	100 000	14	22	4	2	3	9
110504*	igen	Elhasznált folyósítószer	100 000	0	5	0	0	0	0
120105	nem	Gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	100 000	0	2	2	0	0	0
120106*	igen	Ásványolaj alapú, halogéntartalmú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)	100 000	15	30	5	1	15	0,1
120107*	igen	Halogénmentes, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)	100 000	15	32	0	0	15	0,1
120108*	igen	Halogéntartalmú hűtő-kenő emulziók és oldatok	100 000	0	12	3	1	8	0,1
120109*	igen	Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	100 000	0	14	0	0	8	0,1
120110*	igen	Szintetikus hűtő-kenő olajok	100 000	15	32	1	0,1	5	0,1
120112*	igen	Elhasznált viaszok és zsírok	100 000	24	36	3	0,1	3	0,1
120114*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok	100 000	0	15	1	3	1	0,1
120115	nem	Gépi megmunkálás során keletkező iszapok, amelyek különböznek a 12 01 14-től	100 000	0	0	0	0	0,5	0
120116*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	3
120117	nem	homokfúvatási hulladékok, amelyek különböznek a 12 01 16-tól	100 000	0	0	0	0	0	0
120118*	igen	Olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	100 000	0	12	1	0	1	15
120119*	igen	Biológiaiilag lebontható, gépi megmunkáláshoz használt olaj	100 000	24	36	1	0	1	0,1
120120*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	100 000	0	0	0	0	0	5
120121	nem	Elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	100 000	0	0	0	0	0	0
120301*	igen	Vizes mosófolyadékok	100 000	0	0	0	0	0	0,1

120302*	igen	Gőzzel végzett zsírtalanítás hulladécai	100 000	0	0	0	0	0	0,1
130104*	igen	Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulziók	100 000	2	15	3	0,1	1	0,1
130105*	igen	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók	100 000	3	15	0	0	1	0,1
130109*	igen	Klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulika olajok	100 000	15	36	1	0,1	1	0,1
130110*	igen	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	100 000	15	40	0	0,1	1	0,1
130111*	igen	Szintetikus hidraulika olajok	100 000	15	40	1	0,1	1	0,1
130112*	igen	Biológiaiilag könnyen lebomló hidraulika olajok	100 000	15	40	1	0,1	1	0,1
130113*	igen	Egyéb hidraulika olajok	100 000	15	40	1	0,1	1	0,1
130204*	igen	Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	100 000	15	36	2	0,1	2	1
130205*	igen	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	240 000	15	40	0	0	2	1
130206*	igen	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	100 000	15	40	2	0,1	2	1
130207*	igen	Biológiaiilag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok	100 000	15	40	2	0,1	2	1
130208*	igen	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	100 000	15	40	2	0,1	2	1
130306*	igen	Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok, amelyek különböznek a 13 03 01-től	100 000	15	36	2	0,1	1	0,1
130307*	igen	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok	100 000	15	40	0	0	1	0,1
130308*	igen	Szintetikus szigetelő és hő-transzmissziós olajok	100 000	15	40	2	0,1	1	0,1
130309*	igen	Biológiaiilag könnyen lebomló szigetelő és hő-transzmissziós olajok	100 000	15	40	2	0,1	1	0,1
130310*	igen	Egyéb szigetelő és hő-transzmissziós olajok	100 000	15	40	2	0,1	1	0,1
130401*	igen	Belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100 000	0	5	1	0	1	0
130402*	igen	Kikötői olaj- és homokfögből származó olajtartalmú hulladékok	100 000	5	25	1	0	1	0
130403*	igen	Egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	100 000	0	5	0	0	0	0
130501*	igen	Homokfögből és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok	100 000	0	15	1	0,1	1	0,1
130502*	igen	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	100 000	0	15	3	0,1	2	0,1
130503*	igen	Bűzelzárból származó iszapok	100 000	0	15	3	0,1	2	0,1
130506*	igen	Olaj-víz szeparátorokból származó olaj	100 000	18	36	1	0,1	1	0,1
130507*	igen	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1 000 000	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1

130508*	igen	Homokfögből és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	100 000	0	15	3	0,1	2	0,1
130701*	igen	Tüzelőolaj és dízelolaj	800 000	36	44	0	0	3	0,1
130702*	igen	Benzin	100 000	36	44	0	0	0,5	0
130703*	igen	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	100 000	36	44	0	0	0,5	0
130801*	igen	sótalanítási iszapok, illetve emulziók	100 000	0	15	1	0,1	3	1
130802*	igen	Egyéb emulziók	100 000	0	15	1	0,1	3	1
140602*	igen	Egyéb halogénezett oldószerek és oldószer keverékek	100 000	8	34	80	5	5	0,1
140603*	igen	Egyéb oldószerek és oldószer keverékek	1 500 000	10	38	0	0	15	0,1
140604*	igen	Halogénezett oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok	100 000	4	24	12	0	3	0,1
140605*	igen	Egyéb oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok	100 000	6	28	0	0	5	0,1
150101	nem	Papír és karton csomagolási hulladékok	1 000 000	0	2	0	0	0	0
150102	nem	Műanyag csomagolási hulladékok	1 000 000	0	2	0	0	0	0
150103	nem	Fa csomagolási hulladékok	1 500 000	0	2	0	0	0	0
150105	nem	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	100 000	0	2	0	0	0	0
150106	nem	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok	2 000 000	0	2	3	0	5	0
150107	nem	Üveg csomagolási hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	0
150109	nem	Textil csomagolási hulladékok	100 000	0	2	0	0	0	0
150110*	igen	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	2 800 000	8	28	40	1	3	0,2
150111*	igen	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	100 000	0	0	0	0	0	0
150202*	igen	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrűroket), törlőkendők, védőruhákat	2 000 000	4	26	5	0	3	0,2
150203	nem	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhákat, amelyek különböznek a 15 02 02-től	100 000	0	1	0,1	0	0,1	0
160103	nem	Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	100 000	0	2	0	0	2	0
160107*	igen	Olajsűrűrok	100 000	0	12	0	0	2	0
160111*	igen	azbesztet tartalmazó sűrűlódobetétek	100 000	0	0	0	0	0	0
160112	nem	sűrűlódobetétek, amelyek különböznek a 16 01 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0
160113*	igen	Fékfolyadékok	100 000	15	36	0	0	0	0
160114*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	100 000	10	24	0	0	0	0

160115	nem	Fagyálló folyadékok, amelyek különböznek a 16 01 14-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160119	nem	Műanyagok	1 200 000	0	5	2	0	0	0	0
160121*	igen	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig tartó, valamint a 16 01 13 és a 16 01 14 alatt felsorolattól	100 000	0	0	0	0	0	0	5
160122	nem	közelebbről nem meghatározott alkatrészek	100 000	0	0	0	0	0	0	0,1
160215*	igen	Használatból kivont berendezésekből eltávolított veszélyes anyagok	100 000	0	36	5	1	1	1	1
160216	nem	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160303*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesen hulladékok	1 200 000	0	0	40	1	15	15	5
160304	nem	Szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-től	100 000							
160305*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	220 000	8	36	70	5	15	15	1
160306	nem	Szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	100 000	0	2	0	0	0	0	0
160504*		Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok	100 000	0	10	10	0	1	0	0
160505		nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	100 000	0	10	0	0	0	0	0
160506*	igen	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	500 000	0	44	90	5	80	55	55
160507*	igen	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek	160 000	0	0	40	2	65	55	55
160508*	igen	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	240 000	44	44	90	2	80	15	15
160509	nem	Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-tól	100 000	0	20	0	0	0	0	0
160708*	igen	Olajat tartalmazó hulladékok	100 000	4	36	0	0	3	0	0
160709*	igen	Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	800 000	0	0	45	0	35	15	15
160801	nem	Arany, ezüst, réz, ólom, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve 16 08 07)	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160802*	igen	Veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	100 000	0	0	3	0	3	3	3

160803	nem	Egyéb átmeneti fémekeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160804	nem	Fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve 16 08 07)	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160805*	igen	Foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	100 000	0	0	0	0	0	0	0
160806*	igen	Elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	100 000	0	10	15	0	0	15	0
160807*	igen	Veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	100 000	0	12	20	0	0	0	0
161001*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	100 000	0	15	1	0	0	1	0,2
161002	nem	Vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től	100 000	0	5	0	0	0	0	0
161003*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	100 000	0	0	3	0	0	3	1
161004	nem	Vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	100 000	0	10	0	0	0	0	0
170201	nem	fa	100 000	0	5	0	0	0	0	0
170203	nem	műanyag	100 000	0	5	1	0	0	0	0
170204*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	100 000	0	32	5	0,1	5	5	1
170301*	igen	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	100 000	25	36	1	0	5	5	0,1
170302	nem	Bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	100 000	0	5	0	0	0	0,2	0
170303*	igen	Szénkátrány és kátránytermékek	100 000	25	36	1	0	5	5	0,1
170409*	igen	Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	100 000	0	10	5	0,1	5	5	0,1
170410*	igen	Olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábelek	100 000	10	25	15	10	1	1	0,1
170411	nem	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	100 000	0	2	0	0	0	0	0,1
170601*	igen	azbesztartalmú szigetelőanyagok	100 000	0	0	0	0	0	0	0
170603*	igen	Egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak vagy azokat tartalmazzák	100 000	5	32	5	0,1	1	1	0
170604	nem	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól	100 000	0	2	0	0	0	0	0
170903*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	200 000	0	0	0	0	0	0	0

170904	nem	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	100 000	0	0	0	0	0	0	0
180101	nem	Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 01 03)	100 000	0	0	0	0	0	0	0
180102	nem	Testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve 18 01 03)	100 000	0	1	1	0	0	0	0
180103*	igen	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	1 200 000	0	5	0	0	0	0	0
180104	nem	Hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	100 000	0	5	0	0	0	0	0
180106*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek	100 000	0	32	80	5	25	1	
180107	nem	Vegyszerek, amelyek különböznek 18 01 06-től	100 000	0	5	0,1	0	0,5	0	
180108*	igen	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	500 000	0	0	0	0	0	0	
180109	nem	Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 01 08-től	500 000	0	0	0	0	0	0	
180110*	igen	fogászati célokra használt amalgám hulladék	100 000	0	0	0	0	0	50	
180201	nem	Éles, hegyes eszközök (kivéve 18 02 02)	100 000	0	0	0	0	0	0	
180205*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek	100 000	0	32	80	5	25	1	
180206	nem	Vegyszerek, amelyek különböznek 18 02 05-től	100 000	0	5	0,1	0	0,1	0	
180207*	igen	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	100 000	0	0	0	0	0	0	
180208	nem	Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 02 07-től	100 000	0	0	0	0	0	0	
190203	nem	kevert hulladék, amelyek kizárólag nem- veszélyes hulladékokat tartalmaz	100 000	0	5	0	0	0	0	
190204*	igen	Kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	100 000	0	10	5	1	20	1	
190205*	igen	Fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	10	5	1	10	2	
190206	nem	fizikai-kémiai kezelésből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 02 05-től	100 000	0	5	1	0	0	0	
190207*	igen	Elválasztásból származó olaj és koncentrátumok	100 000	15	32	3	1	3	0,1	
190208*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladékok	200 000	6	30	35	3	15	0,1	

190209*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladékok	100 000	4	25	10	1	12	0,5
190210	nem	Éghető hulladékok, amelyek különböznek a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	100 000	2	20	0	0	0	0
190211*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	100 000	0	36	10	1	12	0,5
190304*	igen	Csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok	100 000	0	0	15	5	8	1
190305	nem	stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től	100 000	0	0	0	0	0	0
190306*	igen	Megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok	100 000	0	0	10	2	5	1
190307	nem	megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-tól	100 000	0	2	0	0	0	0
190401	nem	üvegesített (vitrifikált) hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	0
190403*	igen	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	100 000	0	2	0	0	0	0
190404	nem	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	100 000	0	5	0	0	0	0
190501	nem	települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója	100 000	0	5	0	0	0	0
190503	nem	előírástól eltérő minőségű komposzt	100 000	0	5	1	0	0	0
190603	nem	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	100 000	0	3	0	0	0	0
190604	nem	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag	100 000	0	1	0	0	0	0
190702*	igen	Hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	100 000	0	0	3	1	3	0,5
190703	nem	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	100 000	0	0	0,2	0	0	0
190801	nem	Rácszemét	100 000	0	0	0,1	0	0	0
190802	nem	Homokfogóból származó hulladékok	100 000	0	0	0,2	0	0	0
190805	nem	Települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
190806*	igen	Teltett vagy kimerült ioncserélő gyanták	100 000	14	22	4	2	3	9
190807*	igen	Ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok	100 000	0	0	3	1	2	5
190808*	igen	Nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladékai	100 000	0	0	1	1	1	5
190809	nem	Olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	100 000	0	5	0	0	0	0

190810*	igen	Olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	100 000	18	32	1	0,5	3	0,1
190811*	igen	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	200 000	0	0	0,1	0	0,1	0,1
190812	nem	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től	100 000	0	0	0	0	0	0
190813*	igen	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	400 000	0	0	1	0	1	0,2
190814	nem	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól	100 000	0	0	0	0	0	0
190901	nem	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok	100 000	0	2	0	0	0	0
190902	nem	víz derítéséből származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
190903	nem	karbonát sók eltávolításából származó iszapok	100 000	0	0	0	0	0	0
190904	nem	Kimerült aktív szén	100 000	0	5	0	0	0	0
190905	nem	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	100 000	0	5	0	0	0	0
190906	nem	Ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok	100 000	0	5	0	0	0	0
191003*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	100 000	0	0	0,5	0,1	0,5	1
191004	nem	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	100 000	0	2	0	0	0	0
191005*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	100 000	0	0	1	0,1	1	2
191006	nem	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05- től	100 000	0	4	0	0	0	0
191101*	igen	Elhasznált agyag szűrők	100 000	0	0	0	0	0	0
191102*	igen	Savas kátrányok	100 000	10	28	1	0	3	0
191103*	igen	Vizes folyékony hulladékok	100 000	0	12	1	0	1	0,1
191104*	igen	Fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladékok	100 000	0	16	0	0	3	0,1
191105*	igen	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	18	1	0	3	1
191106	nem	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 11 05-től	100 000	0	4	0	0	0	0
191107*	igen	Füstgáz tisztításából származó hulladékok	100 000	0	5	0,1	0	0,1	0,1
191201	nem	Papír és karton	1 000 000	0	5	0	0	0	0
191204	nem	Műanyag és gumi	1 000 000	0	1	0	0	0	0

191206*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó fa	1 000 000	8	16	3	0,1	3	0,5
191207	nem	Fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1 000 000	0	5	0	0	0	0
191208	nem	Textíliák	1 000 000	0	3	0	0	0	0
191210	nem	Éghető hulladékok (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	100 000	2	12	0	0	0	0
191211*	igen	Egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	1 000 000	0	12	2	0,1	2	0,3
191212	nem	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)	100 000	0	3	0	0	0	0
191301*	igen	Szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	100 000	0	0	15	2	18	1
191302	nem	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 19 13 01-től	100 000	0	1	0	0	0	0,2
191303*	igen	Szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	0	15	2	18	1
191304	nem	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 03-tól	100 000	0	0	0	0	0	0
191305*	igen	Szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	100 000	0	0	8	1	10	1
191306	nem	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 05-től	100 000	0	5	0	0	0	0
191307*	igen	Szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvizek, tömény vizes oldatok	100 000	0	0	5	0,2	6	1
191308	nem	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvizek, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	100 000	0	10	0	0	0	0
200101	nem	Papír és karton	200 000	0	5	0	0	0	0
200108	nem	Biológiaiilag bontó konyhai és étkezési hulladékok	100 000	0	2	0	0	0	0
200110	nem	Ruhanemű	100 000	0	2	0	0	0	0
200111	nem	Textíliák	120 000	0	5	0	0	0	0
200113*	igen	Oldószerek	100 000	10	40	15	1	10	0,1
200114*	igen	Savak	100 000	0	0	12	0,1	15	0,1
200115*	igen	Lúgok	100 000	0	0	0	0	0	0,1

200117*	igen	Fényképezési vegyszerek	100 000	0	0	0	0	0	18	0,1
200119*	igen	Növényvédő szerek	300 000	0	32	22	1	25	15	
200121*	igen	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	100 000	0	0	0	0	0	10	
200126*	igen	Olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	120 000	24	32	0	0	0,1	0	
200127*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	120 000	0	32	12	0	3	0	
200128	nem	Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	100 000	0	3	0	0	0	0	
200129*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	400 000	0	18	1	0	0	0	
200130	nem	Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	100 000	0	0	0	0	0	0	
200131*	igen	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	100 000	0	12	0	0	0	0	
200132	nem	Gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	100 000	0	1	0	0	0	0	
200137*	igen	Veszélyes anyagokat tartalmazó fa	2 000 000	8	16	3	0	3	0,1	
200138	nem	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től	100 000	0	2	0	0	0	0	
200139	nem	Műanyagok	100 000	0	2	0	0	0	0	
200201	nem	biológiaiilag lebomló hulladékok	100 000	0	2	0	0	0,1	0	
200301	nem	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	600 000	0	5	1	0	2	0	
200302	nem	piacokon keletkező hulladék	100 000	0	0	0	0	0	0	
200303	nem	úttisztításból származó hulladék	100 000	0	5	0	0	5	0	
200306	nem	Szennyvíz tisztításából származó hulladék	100 000	0	0	0	0	0	0	
200307	nem	Lom hulladék	100 000	0	5	0,1	0	1	0	

Menü összetételek

Menü sorszám	Menü összetétel ^x	1 óra alatt beadagolható mennyiség (kg)	Összetétel (%)
1. sz. menü	Éghető folyadék	920	10-30
	Nem éghető folyadék		5-15
	Szilárd éghető hulladék		15-30
	Szilárd nem éghető hulladék		25-45
	Halogéntartalmú hulladékok		5-20
2. sz. menü	Éghető folyadék	790	10-35
	Nem éghető folyadék		10-20
	Szilárd éghető hulladék		15-50
	Iszapok		2-15
	Növényvédőszer hulladék		3-10
	Halogén tartalmú hulladék		5-10
3. sz. menü	Éghető folyadék	980	12-25
	Nem éghető folyadék		15-35
	Szilárd éghető hulladék		30-60
	Iszapok		1-5
	Gyanta és ragasztó hulladék		7-10
	Halogéntartalmú hulladékok		2-10
4. sz. menü	Éghető folyadék	930	10-25
	Nem éghető folyadék		15-31
	Szilárd éghető hulladék		20-45
	Iszapok		5-12
	Egészségügyi hulladékok		10-25
	Festék és lakk maradékok		7-13
5. sz. menü	Éghető folyadék	820	13-27
	Nem éghető folyadék		10-25
	Szilárd éghető hulladék		24-47
	Iszapok		2-20
	Egészségügyi hulladékok		3-15
	Halogéntartalmú hulladékok		2-11

x – A menü összetételének leírása a következő oldalon „Megjegyzés”

Megjegyzés:

<i>Megnevezés</i>	<i>Hulladékcsoportok</i>
Éghető folyadék:	alifás-, aromás oldószerek, éghető párlatok, mosófolyadékok, olajok, stb
Nem éghető folyadékok:	ipari szennyvizek, mosóvizek, anyalúgok, kondenzátumok, stb
Halogéntartalmú hulladékok:	halogéntartalmú- és kéntartalmú éghető és nem éghető folyadékok, iszapok, üstmaradékok
Izapok:	technológiai iszapok, paszták, üstmaradékok, nagy viszkozitású anyagok, szennyezett felitatóanyagok,
Szilárd éghető:	műanyag-, papír-, fa-, textil alapú hulladékok
Szilárd nem éghető:	üveg-, porcelán-, fém alapú hulladékok,
Egészségügyi hulladékok:	egészségügyi intézményekből származó hulladékok, gyógyszerek

Hulladékcsoportok szennyezőanyag tartalma átvételkor (maximum %)

Megnevezés	Fűtőérték min-max (MJ/kg)	klór	fluor	kén	nehézfém
Éghető folyadék:	12-40	1,0	0.1	10,0	5,0
Nem éghető folyadék:	0-12	1,0	0.1	10,0	10,0
Halogéntartalmú hulladékok:	0-30	85,0	3,0	50,0	5,0
Iszapok:	0-15	3,0	0.1	5,0	3,0
Szilárd éghető:	12-34	5,0	0.1	15,0	10,0
Szilárd nem éghető:	0-10	5,0	0.1	3,0	5,0
Növényvédőszer hulladékok:	0-30	45,0	0.1	30,0	15,0
Gyanta és ragasztó hulladékok:	10-35	1,0	0.1	3,0	2,0
Festék, lakk és ragasztó hulladékok:	5-32	1,0	0,1	4,0	10,0