



**ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI,  
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**  
mint első fokú környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság  
**Hatósági Engedélyezési Iroda – Környezetvédelmi Engedélyezési Osztály**

9021 Győr, Árpád u. 28-32.

Levél cím: 9002 Győr, Pf. 471.

Telefon: Központi: 96/524-000,

Ügyfélszolgálat: 96/524-001 Fax: 96/524-024

web: <http://edktvf.zoldhatosag.hu>e-mail: [eszakdunantuli@zoldhatosag.hu](mailto:eszakdunantuli@zoldhatosag.hu)

Ügyfélfogadás: Hétfő, Kedd, Szerda, 9-15 óráig,

Csütörtök: 9-16 óráig

Beadványában ügyiratszámunkra szíveskedjék hivatkozni!

A határozat <b>JOGERŐS:</b>	Év: 2010.	hó: 05.	nap: 09.	KÜJ: 100232943	Telephely KTJ: 101088263	Létesítmény KTJ: 101606540
--------------------------------	-----------	---------	----------	----------------	-----------------------------	-------------------------------

Iktatószám: 4302-4/2010.

Előadók: Varga Lajosné  
/Kelemenné

Hiv. szám: H-10621-15/2004.

Melléklet: 3 db

Tárgy: Győr,

Biokomplex Kft. bácsai folyékony

hulladék kezelő telephelynek egységes  
környezethasználati engedélye

## HATÁROZAT

### I.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség- felülvizsgálva a H-10621-15/2004. számú határozattal módosított, 10621-16/2004. számú határozattal kiegészített, 867-20/2007, 867-36/2007. számú határozattal módosított, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/5928-8/2009. számú határozatával megváltoztatott K-543-11/2009. számú határozatával módosított, H-10621-8/2004. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglaltakat - a **Biokomplex Környezetvédelmi Kft.** (székhelye: 9010 Győr, Pf:2., statisztikai azonosító jele: 11953476-3700-113-08) részére - a Pannon-Connection Bt. (Győr, Álmos u.2.) által készített és kiegészített teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján - a **Győr, 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz.-ú folyékony hulladék kezelő telep** üzemeltetésére, valamint a telephelyén folytatott, veszélyes és nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt ad az alábbiak szerint:

### II.

#### 1.) A tevékenység adatai:

Az engedélyes neve: **BIOKOMPLEX Környezetvédelmi Kft. (továbbiakban Kft.)**

székhelye: 9030 Győr, 0614/8 hrsz.

telephelye: Győr, 0614/8, 0614/1, 0614/2 hrsz.

EOV koordinátái: X: 548151, Y: 265928.

Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység megnevezése: a jogszabály 3. sz. melléklete szerint ártalmatlanítás (**D8**), e mellékletben máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek. (A veszélyes hulladékok esetén a biológiai kezelést D9 kódszámú, fiziko-kémiai kezelés előzi meg, azonban a hulladékkezelés végső fajtája biológiai kezelés.)

A tevékenység NOSE-P kódja: 109.07 fizikai kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás (egyéb hulladékgazdálkodás)

Veszélyes hulladék ártalmatlanítási kapacitás: **53,4 t/nap,**a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási kapacitás: **231 t/nap.**

A Kft. főtevékenysége TEÁOR '08 3700 szennyvízgyűjtés és kezelés

A tevékenységek között szerepel nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása (TEÁOR '08 3821), valamint veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása (TEÁOR '08 3822).

## III.

**1.) A folyékony hulladékkezelő telep főbb létesítményei, főbb műszaki adatai:**

Épületek: szociális és laborépület, rácsház, üzemviteli épület, garázs, raktárépületek.

Technológiai létesítmények:

Műtárgyak megnevezése	Névleges térfogat (m <sup>3</sup> )	Hidraulikailag hasznos térfogat (m <sup>3</sup> )
1. sz UNIR összes térfogat	428	418
előülepítő-tér	71	69
levegőztető medencetér	286	280
utóülepítő-tér	71	69
2. sz. UNIR összesen:	428	418
levegőztető medencetér	286	280
utóülepítő-tér	142	138
<b>Betonmedencék:</b>		
1. sz. olajos fogadó medence	588	570
2. sz. olajos fogadó medence	580	560
3. sz. kiegyenlítő medence	710	690
4. sz. kiegyenlítő medence	639	620
Homogenizáló medence	170	165
Hűtővíz tároló	170	165
Iszap sűrítő	50	50

Egyéb létesítmények: aknák, 2 db, egyenként 45 m<sup>3</sup>-es kármentő medencébe elhelyezett fekvőhengeres tartály, komposztáló tér, komposztároló, veszélyes hulladék üzemi és nem veszélyes hulladék gyűjtőhely.

A hulladékkezelést a telephelyen 9 fő végzi. A Kft. alkalmaz környezetvédelmi megbízottat.

**2.) Jellemzően ásványolajjal szennyezett, veszélyesnek minősülő hulladékok ártalmatlanítási technológiájának fő műveletei:**

-A beszállított, ásványolajjal szennyezett folyékony veszélyes hulladékok hídmerlegen történő mérlegelése, regisztrálása, „SZ” kísérőjegyen és egyéb szállítójegyen levő adatok ellenőrzése, minta vétel, amellyel 30 perces ülepítési próbát végeznek.

- A hulladék ürítése a 1. vagy 2. jelű szigetelt olajos fogadó medencébe.

-A vízzáróan és olajállóan szigetelt medencékben felúszó és kiülepítő fázisok szétválása.

-A felúszó olaj hordozható tartályba történő fejtése, onnan átszivattyúzása fűthető, szintmérővel, kármentővel és villámvédelemmel ellátott fekvőhengeres nyílttéri olaj tartályokba.

- A leválasztott olajos iszap gyűjtése, a szállítás biztonságosabbá tétele érdekében felitató anyaggal történő összekeverése, (pl: fűrészpor, homok) gyűjtése betonfallal körül vett csurgalékvíz gyűjtővel ellátott, nyílttéri veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen, fedett konténerben.

- A vizes fázisnak az olaj átemelő aknán keresztül a 165 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú homogenizáló medencébe juttatása, ahol lehetőség van levegő befúvással a homogenizálásra, szükség szerint pH beállításra.

- A homogenizáló medencében levő vizes fázis kezelése 3 eljárás valamelyikével történik:

1. sz. eljárás: vegyszeres emulzió bontás és ülepítés
2. sz. eljárás: szakaszos üzemű vákuum desztillálás
3. sz. eljárás: 2 db filmbepárlóval való elválasztás

1. sz. eljárás: vegyszeres emulzió bontás és ülepítés: A pH 8-as körüli értékre beállított vizes fázishoz az emulzió bontó berendezésben a hulladék keverése közben a koagulációs próba szerint szükséges

mennyiségű derítőszereket (pl: Preflock, vas-szulfát, alumínium szulfát, vas-klorid ) adagolnak. A csapadékot (iszap fázis) a keverés leállítását követően, üleptéssel választják le. Az emulzió bontóban kiülepedett iszapot az iszaptárolóban, illetve a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen fedett konténerekben gyűjtik, szükség esetén felitató anyagokkal összekeverve a gyűjtés és szállítás biztonságosabbá tétele érdekében.

2. sz. eljárás: szakaszos üzemi vákuum desztillálás: A desztillálás forraló üstökben, autoklávokban történik. Az üstök fűtőterét maximum 6 bar nyomású gőz fűti, amelyet a Győri Hulladékégető Kft. biztosít. A munkatérben keletkező gőz csövezetéseken keresztül hőcserélőbe jut, ahol lekondenzálódik. A hőcserélők hűtőközege a Kft. tisztított szennyvize.
3. sz. eljárás filmbepárlóval való elválasztás: Az ásványolaj tartalmú hulladék vizes fázisa folyamatos üzemben szivattyúval jut filmbepárlók előmelegítő egységébe, ahol kb: 100 °C-os hőmérsékletre melegszik, innen a bepárló munkatérébe jut. A munkatérben függőleges tengelyre szerelt lengőlapátok segítik a hőleadást és a desztillátum képződését. A hulladék gravitációs elven áramlik, miközben forráspontra hevül és bepárlódik. A desztillátum gőzként távozik a bepárló dómjába, majd gőzablakon keresztül hőcserélőbe jut.  
A 2. és 3. sz eljárás során keletkező üstmaradékot a műveletek végén leeresztő csonkon keresztül konténerbe fejtik. Az üstmaradékok gyűjtése konténerben, illetve fűthető, szintmérővel és kármentővel ellátott, fekvőhengeres tartályban történik.  
Az edény fűtőterében keletkezett kondenzvizet tartályban gyűjtik, majd csövezeteken visszajuttatják a Győri Hulladékégető Kft. telephelyére. A desztillátumot és a vegyszeres emulzió bontással kezelt vizes fázist további tisztítás céljából a biológiai tisztítóra vezetik.

Az ártalmatlanítható, jellemzően ásványolajjal szennyezett veszélyes hulladékok megnevezését és EWC kódszámát az határozat **1. sz. melléklete** tartalmazza.

A kezelendő veszélyes hulladékok fő veszélyes összetevője a jogszabály 1. sz. melléklet E) fejezet 4. pont szerint:

C 51 - szénhidrogének és oxigén-, nitrogén- és/vagy kéntartalmú szénhidrogének, amelyek ebben a mellékletben nincsenek külön nevesítve.

A jellemzően ásványolajjal szennyezett, ártalmatlanítható veszélyes hulladék mennyisége összesen: nem haladhatja meg **13.000 tonna/év** mennyiséget.

### **3.) Jellemzően növényi eredetű, olajos és zsíros veszélyesnek minősülő és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítási technológiájának fő műveletei:**

- A beszállított hulladékokat hídmérleglen mérlegelik, regisztrálják, a szállító jegyen lévő adatokat ellenőrzik, mintát vesznek, amellyel 30 perces ülepedési próbát végeznek.
- A hulladékokat 2 db, egyenként 10 m<sup>3</sup>-es aknába ürítik, amelyekben gravitációs szétválasztás eredményeként felúszik az olajos-zsíros fázis.
- A vizes fázist – szükség esetén vegyszeres emulzió bontást követően- két lépcsős biológiai tisztítással kezelik.

A felúszó és kiülepedett fázisokat markológéppel konténerbe helyezik, amelyeket a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtenek.

Az ártalmatlanítható, jellemzően növényi olajjal, zsírral szennyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok megnevezését és EWC kódszámait az határozat **2. sz. melléklete** tartalmazza.

A jellemzően növényi olajjal, zsírral szennyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítható mennyisége nem haladhatja meg a **6.500 t/év** mennyiséget.

### **4.) Veszélyesnek nem minősülő hulladék ártalmatlanítása:**

- A beszállított nem veszélyes folyékony hulladékokat hídmérleglen mérik, és a kommunális fogadó vályúba ürítik. A leürített folyékony hulladék a rácsházban levő 15 mm gépi tisztítású rácson átvezetve a kommunális szennyvizet fogadó átemelő aknába jut. Ebbe az aknába kerülnek az állategészségügyi hatóság engedélye alapján hőkezelt hulladékok. A rácsszemét zárható konténerekben a nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyen kerül gyűjtésre.
- Az átemelő gyűjtőaknából folyékony hulladékot szivattyú emeli a rácsházban levő 1,5 mm-es ívszítán keresztül az 1. sz. biológiai tisztító egységbe (UNIR 11902), ahonnan gravitációsan jut a 2. sz. biológiai tisztító egységbe (UNIR 11901). Az 1.sz. tisztító egység előüleptetőjébe a kiülepedett anyagok eltávolításra kerülnek, a levegőztető térben az oldott anyagok lebontása, az utőüleptetőben a szennyvíz-eleveniszap elválasztása történik.

2. sz. tisztító egység levegőztető terében történik a szennyvízben visszamaradt biológiailag bontható szerves anyagok lebontása, nitrogén formák nitráttá alakítása.

A tisztított szennyvizet végátemelő nyomócsövön juttatják a városi szennyvíztisztító telepre. A biológiai tisztító fölősiszapját iszapsűrítőbe vezetik, ahol polielektrolittal koagulálják, majd szűrővel víztelenítik. A sűrítés és szűrés során keletkező csurgalékvizeket a csurgalék aknán keresztül a biológiai tisztítóegységre vezetik. A víztelenített iszapot fedett konténerekben a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. A tisztított víz pufferelésére az un. 3. és 4. sz. 600 m<sup>3</sup> névleges térfogatú medencékben van lehetőség.

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok megnevezését és EWC kódjait a határozat **3. sz. melléklete** tartalmazza.

Az ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg **84315t/év** mennyiséget.

A fentiekén kívül a Kft. a telephelyen a Győr- Moson-Sopron Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás 00454/003/GYŐR/2006. sz. határozata szerint vendéglátó-ipari élelmiszer hulladék (EWC 200108 kódszámú), étolaj és zsír (EWC 200125 kódszámú), állati ürülék, valamint vizelet és trágya (EWC 020106) hőkezelést végezheti, a trágya esetén komposztálás céljából.

#### IV.

A hatóság a Kft. kérelmének azon részét, mely az alábbiakban felsorolt **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** kezelésére irányult **elutasítja**:

EWC	Megnevezés
05 01 04*	alkil-savas iszapok
05 01 07*	savas kátrányok
05 01 08*	egyéb kátrányok
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladékok
05 01 12*	savas olajok
05 06 01*	savas kátrányok
05 06 03*	egyéb kátrányfélék
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvizek
13 07 02*	benzin
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladékok, és egyéb vizes folyékony hulladékok
19 11 02*	savas kátrányok
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladékok
19 11 07*	füstgáz tisztításából származó hulladékok

EWC kód	Megnevezés
03 02 99	közelebbről nem meghatározott faanyagvédő szerek
03 03 02	hulladék papír hasznosításából származó festékszap
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap
03 03 09	közelebbről nem meghatározott, cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladékok
04 01 05	krómot nem tartalmazó cserzőlé
04 01 99	közelebbről nem meghatározott, bőr- és szőrmeipari hulladékok
04 02 15	kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 04 02 14*-tól
04 02 17	színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16*-tól
04 02 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok a textilipari hulladékok közül
08 01 16	festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15*-tól
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19*-tól
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszapok
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladékok
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapjai, amelyek különböznek a 08 04 13*-tól

08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 15*-tól
11 01 12	öblítő- és mosóvizek, amelyek különböznek a 11 01 11*-tól
11 01 14	zsírtalanítási hulladékok, amelyek különböznek a 11 01 13*-tól
16 01 15	fagyálló folyadékok, amelyek különböznek a 16 01 14-től
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 02 05-től
19 02 99	közelebről nem meghatározott, hulladékok fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladékok

## V.

*A tevékenység végzése során az alábbi, az elérhető legjobb technika alapján meghatározott követelményeket kell teljesíteni:*

- 1.) A telepen kezelésre olyan hulladék fogadható, amely vizes fázisának kibocsátási küszöbértéket meghaladó szennyező anyagai a telephelyen alkalmazott kezelési technológiák - beleértve a biológiai tisztítót - rendeltetésszerű működtetésével lebonthatók, eltávolíthatók, koncentrációjuk a küszöbérték alá vihető. A kizárólag az előírt kibocsátási határértékek elérése céljából, a veszélyesnek és mérgezőnek minősülő összetevők hígítása érdekében történő különböző összetételű hulladékok keverése az engedélyezett kezelő rendszerben nem alkalmazható.
- 2.) A veszélyes hulladékok fázisszétválasztást követő vízfázisának szennyezettségét a Kft-nek üzemellenőrző vizsgálatok keretében mérnie kell, kezelésre kerülő gyűjtőmedencénként, a gyűjtött hulladékok vízfázisa küszöbértéket meghaladó szennyezőanyagainak megfelelően, az Ergényi lakótelepi települési szennyvízzel történő összekeveredés előtt.
- 3.) A folyékony hulladékkezelő telepről közcsatornába csak biológiai tisztítón kezelt víz bocsátható.
- 4.) A hatóság a Kft. által a győri 0614/8, 0614/1 és 0614/2 helyrajzi számú ingatlanon lévő folyékony hulladékkezelő telepről közcsatornába vezetett szennyvizekre vonatkozó vízminőségi követelményeket az alábbiak szerint határozza meg:

pH:	6,5-10
KOI <sub>k</sub> :	1000 mg/l
BOI <sub>5</sub> :	500 mg/l
Összes szerves nitrogén:	120 mg/l
Összes nitrogén:	150 mg/l
ammónia-ammónium-nitrogén:	100 mg/l
10 <sup>0</sup> üledékanyag:	150 mg/l
összes foszfor:	20 mg/l
szerves oldószer extrakt:	50 mg/l
ásványi olajok:	10 mg/l
összes só:	2500 mg/l
összes cink:	2 mg/l
összes kadmium:	0,1 mg/l
összes ólom:	0,2 mg/l
összes réz:	2 mg/l
BTEX:	0,1 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Toxicitás	LC 50% Hígítási arány (halteszt)

- 5.) Az engedélyben kibocsátási küszöbérték előírással rendelkező vízszennyező anyagokat a Kft-nek a közcsatornába kibocsátott szennyvizében önellenőrzés keretében, jóváhagyott önellenőrzési terv alapján **havi rendszerességgel vizsgálni kell**, a toxicitás tekintetében negyedévente történő gyakorisággal.
- 6.) A kibocsátási határértékeket és az önkontroll vizsgálatokat a közüzemi szerződés szerinti átadási ponton kell teljesíteni, illetve végezni.
- 7.) A K1, K2, K3, K4 és K6 figyelő kutakból **negyedéves gyakorisággal** vízmintát kell venni, és el kell végezni a pH, nitrát, ammónium, szulfát, foszfát, TPH vizsgálatát. **Féléves gyakorisággal kell vizsgálni a**

- króm, nikkell, réz, cink, arzén, molibdén, kadmium, ón, higany, ólom komponenseket; valamint évi egy alkalommal el kell végezni a vízminták toxicitás vizsgálatát.
- A vizsgálati eredményeket azok elkészültét követő 15 napon belül a felügyelőségre meg kell küldeni.
- 8.) A K4 és a K5 kutakban az ammónium koncentrációját **havi gyakorisággal kell vizsgálni** a H-2940-15/2007 számú határozat jogerőre emelkedésétől számított 4 éven keresztül, a vizsgálati eredményeket azok elkészültét követő 15 napon belül a felügyelőségre meg kell küldeni.
- 9.) A telephelyen levő, veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló 2 db, egyenként 45 m<sup>3</sup>-es kármentő medencébe elhelyezett fekvőhengeres tartály fennmaradási (használatbavételi) engedélyét **2010. augusztus 31-ig** meg kell szerezni.
- 10.) A veszélyes hulladékok hiánytalanul kitöltött „SZ” kísérőjegyekkel vehetők át, amennyiben a hulladék nem felel meg az „SZ” jegyeken feltüntetett adatoknak, jellemzőknek, a hulladék átvételét meg kell tagadni.
- 11.) A telephelyen kezelésre átvett hulladékok, valamint a keletkező hulladékok mennyiségét mérni kell.
- 12.) Az átvett jellemzően ásványolaj szennyezettséggel bíró veszélyes hulladékok kizárólag a vízzáró és olajálló szigeteléssel ellátott 1. és 2. sz. névlegesen 600 m<sup>3</sup> térfogatú betonmedencékben gyűjthetők.
- 13.) A hulladékkezelési technológiákról üzemnaplót kell vezetni, amely legalább az alábbi adatokat tartalmazza:
- a beszállított hulladékok fajtája, EWC kódja, eredete, mennyisége,
  - a felhasznált segédanyag megnevezése, mennyisége,
  - az elvégzett technológiai műveletek megnevezése, üzemórák száma,
  - a desztilláláshoz szükséges idő, jellemző nyomás a köpenytérben, jellemző vákuum a munkatérben, hőmérséklet a munkatérben,
  - a kezelés során keletkezett hulladék mennyisége és EWC kódszáma,
  - kibocsátott szennyvíz mennyisége,
  - a kezelés során történt rendkívüli események, üzemzavar, elhárítására tett intézkedések.
- 14.) A hulladékolajok átvételekor a termelő nyilatkozatát be kell kérni, hogy a hasznosítása milyen okok miatt nem biztosítható.
- 15.) A jellemzően ásványolaj tartalmú hulladék fogadó műtárgyban levő vizes fázisát évente 2 alkalommal akkreditált laboratóriummal vizsgálatni kell a későbbi kezelését meghatározó paraméterekre vonatkozó paraméterekre (pl: pH, KOI<sub>Cr</sub>, SZOE, illékony komponens tartalom, ammónium, fluorid, klorid, foszfát, szükség esetén nehézfémek :arzén, bárium, ezüst, higany, cink, kadmium, kobalt, króm, ólom, ón, réz, nikkell tartalom), a mérési jegyzőkönyvek másolatát az üzemnapló mellékleteként kell a telephelyen tartani.
- 16.) A kezelésre átvett, kezelt és a keletkező hulladékokról a jogszabály 1. sz. mellékletében meghatározott tartalommal, EWC kódonként naprakész nyilvántartást kell vezetni.
- 17.) A Győri Hulladékégető Kft. telephelyén folyó kármentesítésből származó EWC 19 13 08 szennyezett talajvíz tisztításából származó hulladék átvétele előtt akkreditált laboratóriummal vizsgálatni kell a sztirol, acetont, metilalkohol, benzol, toluol, etilbenzol, xilol, halogénezett aromás szénhidrogének, klórozott alifás szénhidrogének és TPH komponensekre, ezen hulladék abban az esetben átvehető, amennyiben a szennyvíztisztító működését nem zavarja.
- 18.) A kezelésre átvett veszélyes hulladékok egyidőben gyűjthető mennyisége nem haladhatja meg a **1120 tonnát**, a tevékenység során másodlagosan keletkező hulladékok egyidőben gyűjthető mennyisége legfeljebb **300 tonna lehet**.
- 19.) A keletkező hulladékot a jogszabály előírásainak betartásával, a keletkezési technológiának megfelelően ( 19-es főcsoportba) be kell sorolni, az előírásoknak megfelelően elkülönítve, környezetszennyezést kizáró módon kialakított gyűjtőhelyen kell gyűjteni.
- 20.) A keletkezett hulladékok a telephelyen legfeljebb 1 évig gyűjthetők, kezelésükről engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással gondoskodni kell.
- 21.) A berendezések és térburkolatok műszaki állapotát szemrevételezéssel rendszeresen ellenőrizni kell, szükséges javításokat, felújításokat haladéktalanul el kell végezni.
- 22.) A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről a jogszabály előírásai szerint a keletkezett hulladékokra vonatkozóan ún. hulladék keletkezés bejelentő HT lapon a tárgyévet követő március 1.-ig gondoskodni kell.
- 23.) Az átvett és ártalmatlanított veszélyes hulladékokról a tárgynegyedévet követő 8. napig , az átvett és ártalmatlanított nem veszélyes hulladékokról az ún. hulladékártalmatlanítás/hasznosítás bejelentő HK lapon a tárgyévet követő március 1.-ig adatot kell szolgáltatni a felügyelőségre.
- 24.) Az évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása esetén a tárgyévet követő március 1.-ig hulladék elszállítás bejelentő E-PRTR lapot is kell benyújtani.

25.) A vegyszerek és a folyékony hulladék kiömlése esetén a területet lokalizálni kell, és a szennyezés terjedését felitató anyagok alkalmazásával meg kell akadályozni.

26.) Felhagyás esetén a telephelyen található hulladékoknak az engedélyezett technológia szerint kezelését el kell végezni, a maradékanyagoknak a jogszabályokban foglalt előírásoknak megfelelő kezeléséről gondoskodni kell.

27.) Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja köteles 30 belül a jogszabály 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon bejelenteni Felügyelőségünknek.

- A levegő védelméről szóló 21/2001. (II.14.) Korm. r. /továbbiakban:KR./ 5.§ (1) bekezdése szerint tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint tilos a környezeti levegő büzzel való terhelése.

A szaganyagok terjedésének vizsgálatára vonatkozó kutatásokat figyelemmel szükséges kísérni, az eredményeket a gyakorlatban alkalmazni szükséges.

- Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja köteles 30 napon belül a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon bejelenteni Felügyelőségünknek.

- A tevékenység végzése során, a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

## VI.

### **Az eljárásban részt vett szakhatóságok az alábbi állásfoglalást adták:**

Az ÁNTSZ Győri, Pannonhalmai, Téli Kistérségi Intézete a 4928-5/2009.számon a következő állásfoglalást adta:

A megküldött teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a Biokomplex Kft. által üzemeltetett, Győr-Bácsa 0614/8 hrsz-ú külterületi ingatlanán lévő folyékony hulladékkaló telep területén végzett nem veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadásához közegészségügyi szakhatósági szempontból hozzájárul.

Az ÁNTSZ Nyugat-dunántúli Regionális Intézete a 5250-4/2009. számon a következő állásfoglalást adta:

A megküldött teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a Biokomplex Környezetvédelmi Kft. egységes környezethasználati engedélyének kiadásához közegészségügyi szempontból hozzájárul.

Győr Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Osztály Környezetvédelmi Csoport a 86991-2/2009. számon a következő állásfoglalást adta:

A Biokomplex Környezetvédelmi Kft. Győr-Bácsa, 0614/8 hrsz. alatti ingatlanon végzett hulladékkezelési tevékenység egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatához a helyi környezet-és természetvédelemre kiterjedően kikötés nélkül hozzájárul.

A településrendezési és építési előírásokkal való összhang tekintetében, mivel az adott terület GIPE(egyéb ipari övezet) jelű építési övezetbe van sorolva, ezért a tovább folytatni kívánt tevékenységet korlátozó előírások nincsenek.

Az engedélyező hatóság figyelmét azonban felhívta arra, hogy az adott ingatlant is magába foglaló területen fakadó-szivárgó vizekkel kell számolni, illetve a terület honvédelmi védőterületen belül van.

A Győr-Moson-Sopron megyei MGSZH Növény-és Talajvédelmi Igazgatóság a 17.2/4686-1/2009. számon a következő állásfoglalást adta:

A felülvizsgálati szakanyag talajvédelmi szempontból nem kifogásolható.

## VII.

Az egységes környezethasználati engedély az abban foglaltak ötvenként történő felülvizsgálata során hozott határozat jogerőre emelkedéséig hatályos.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély ötvenkénti felülvizsgálata érdekében elrendeli a tevékenység teljes körű felülvizsgálatát úgy, hogy az arról készített dokumentációt az engedélyes e határozat jogerőre emelkedését követő öt év elteltével öt példányban nyújtsa be a hatósághoz.



## VIII.

A határozat ellen a kézbesítésétől számított 10 munkanapon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de az elsőfokú hatóságnál két példányban benyújtandó fellebbezést lehet előterjeszteni. A fellebbezéshez 375.000.- Ft összegű szolgáltatási díjat kell befizetni az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előirányzat felhasználási keretszámla MÁK 10033001-01711899-00000000 számú számla javára.

## INDOKOLÁS

A Biokomplex Kft. (Győr, továbbiakban:Kft.) kérelmet nyújtott be a hatósághoz, melyben a H-10621-15/2004. számú határozattal módosított, 10621-16/2004. számú határozattal kiegészített, 867-20/2007, 867-36/2007. számú határozattal módosított, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/5928-8/2009. számú határozatával megváltoztatott K-543-11/2009. számú határozatával módosított, H-10621-8/2004. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének a meghosszabbítását kérte, melyhez csatolta a Pannon-Connection Bt. (Győr) által készített teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt. A Kft. a 750.000,-Ft összegű szolgáltatási díjat befizette.

A hatóság megállapította, hogy a Zrt. által benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció nem felel meg a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet előírásainak, ezért hiánypótlásra hívta a Kft.-t.

A hatóság a kiegészített dokumentáció alapján a következőket állapította meg:

A végzett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 5.1. és 5.3. pontja szerint veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephely 10 tonna/nap kapacitáson felül, valamint nem veszélyes hulladék ártalmatlanítását végző telephely 50 t/nap kapacitáson felül megnevezésű tevékenységek alá tartozik.

A telephely a Szigetköz tájegység keleti-délkeleti területén, Győr város északi-északkeleti részén, a belterület határától mintegy 900 m-re, a Mosoni-Duna árvízvédelmi töltése és a Győr-Kisbajcs településeket összekötő út között található.

A Kft. a telephelyen ásványolajjal szennyezett folyékony hulladékok ártalmatlanítását, növényi eredetű olajos-zsíros folyékony hulladék ártalmatlanítását, szippantásból és csatorna tisztításból származó folyékony hulladékok ártalmatlanítását végzi.

A hulladék kezelési tevékenység magába foglalja a veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok fiziko-kémiai kezelését (D9), és biológiai kezelését (D8).

#### A tevékenység folytatása által okozott környezetterhelések és környezet igénybevételek

##### ***Vízhasználat, szennyvízkezelés:***

A folyékony hulladék kezelő telep ivóvíz ellátását a Pannon-Víz Zrt. által üzemeltetett közműről biztosítják, az átlagos vízfelhasználás 1 m<sup>3</sup>/nap, a ténylegesen vételezett vízmennyiséget vízórával mérik. Az ivóvíz döntően a labor- és irodaépületben, esetenként udvartakarításra kerül felhasználásra. Technológiai célú ivóvíz felhasználás a telephelyen nincsen. A tűzivízigény kielégítése szintén a városi vízellátó rendszerről történő vízvételzéssel biztosított.

A telephelyen az ivóvíz használatból származó kommunális jellegű szennyvíz mennyisége megegyezik a közmű szolgáltatótól átvett, jellemzően napi 1 m<sup>3</sup> ivóvíz mennyiségével. A keletkező szennyvizek elvezetésére a telephelyen szennyvízgyűjtő hálózat áll rendelkezésre.

A folyékony hulladékkezelő telep a rácsházon keresztül a biológiai tisztító rendszerében fogadja a Győri Hulladékégető Kft. csővezetéken érkező technológiai és kommunális szennyvizét, használt hűtővizét, és a betonozott felületekről elvezetett csapadékvizeket. A szennyvíz és szennyezett vizek fogadására és kezelésére vonatkozóan vállalkozási szerződés van érvényben a Hulladékégető és Kft. között, mely szerint a hulladékégető műtől átvételre kerülő szennyvíz átlagos mennyisége 10-20 m<sup>3</sup>/d, nagyobb csapadék esetén max. 80 m<sup>3</sup>/nap. Az égetőmű átadásra kerülő szennyvizének mennyiségét mérik, mintavételre a rácsházban van lehetőség. A Győri Hulladékégetőből vezetéken érkező szennyvíz és szennyezett víz mennyisége: 7.300 m<sup>3</sup>/év.

A győri Ergényi lakótelep szennyvizét a városi szennyvíztisztító telepre nyomóvezeték szállítja, melynek megcsapolásával tud a folyékony hulladékkezelő telep napi max. 100 m<sup>3</sup> kommunális szennyvizet az érkező



csővezeték elzáró szerelvényének a megnyitásával a rácsházon keresztül a biológiai tisztítójába fogadni, a városi közcatorna üzemeltetőjével, a Pannon-Víz Zrt-vel kötött szerződés alapján. Az Ergényi lakótelepről származó, mért kommunális szennyvíz fogadása a folyékony hulladék kezelő telepen üzemelő biológiai tisztítórendszer eleveniszapjának folyamatos fenntartása érdekében történik. A fogadott kommunális szennyvíz nitrogénben kifejezett ammónia-ammónium tartalma esetenként meghaladja a közcatornába bocsáthatóság küszöbértékét, emiatt a telep kibocsátott szennyvizeinek önellenőrzései alkalmával vizsgálni kell a fogadott Ergényi lakótelepi szennyvíz ammónia-ammónium-nitrogén tartalmát az esetleges küszöbérték feletti kibocsátás eredetének beazonosítása miatt. Mintavételre a rácsházban van lehetőség. Az Ergényi nyomóvezetéken érkező kommunális szennyvíz mennyisége: 36.500 m<sup>3</sup>/év.

A telephelyről kibocsátásra kerülő tisztított szennyvíz mennyiségének mérésére hitelesített átfolyás mérő került beépítésre. A 2008. évben kibocsátott szennyvíz mennyisége 22.274 m<sup>3</sup>/év volt, ami átlagban napi 61 m<sup>3</sup> kibocsátott szennyvíz mennyiséget jelent.

#### ***Csapadékvíz elvezetés:***

Az útra és térburkolatokra hulló csapadékvizeket az utak belső oldalán kialakított, vasráccsal fedett folyókákba, víznyelő aknákba, majd innen 30 cm átmérőjű beton csapadékvíz-csatornába vezetik. Az összegyűjtött csapadékvizek az ásványolajos aknán keresztül a biológiai tisztító műtárgyakon kerülnek megtisztításra.

#### ***Légszennyezőanyag kibocsátás:***

Az üzemelés során fellépő emissziók jellegzetes típusa a bűzhatás. A kellemetlen szaganyagok általában nem toxikusak, fontosabb csoportjaik meghatározhatók.

Ilyenek (zárójelben a kiváltott szaghatás milyensége) a

- kénvegyületek: kén-hidrogén (romlott záptojás)  
szén-oxi –szulfid (szúrós)  
szén-diszulfid (kellemetlen édeskés)  
dimetil- szulfid (rothadt káposzta )  
dimetil –tiszuldid (kénes )  
merkaptánok (kénes, romlott hússzag)
- nitrogénvegyületek: ammónia ( éles szúrós szag )  
aminok (halszag )  
trimetil-idol ( széklet )
- illó zsírsavak: hangyasav ( maró )  
ecetsav ( savas )  
propionsav ( avas )  
valeriánsav ( egérszag )  
izovalariánsav ( avas sajt )
- aldehidek, ketonok: acetón, metil-propil keton ( édeskés )

Ezek a szaganyagok a levegőben a diffúzió és légmozgások útján terjednek. Ismeretes, hogy a léghőmérséklet a magassággal csökken. Bizonyos meteorológiai viszonyok között az alsó rétegek fölé magasabb hőmérsékletű levegő áramolhat (inverziós réteg alakul ki) amely megakadályozhatja a szennyezett, kellemetlen szaganyagokat tartalmazó levegő vertikális terjedését, így az a föld közelében maradva bűzterhelés növekedést okoz.

A telephelyen bejelentés köteles légszennyező pontforrás nem üzemel, a fűtéshez és a technológiához szükséges energiát a szomszédos Győri Hulladékégető Kft-től kapják.

A telephelyre beszállított szippantott szennyvíz tartalmaz olyan gyorsan bomló szerves anyagokat, amelyek gázállapotú bomlástermékei a kezelés során a légtérbe kerülve bűzhatást okozhatnak. A bűzhatás mértékére jellemző, hogy a telephelyen kívül már nem érzékelhető, **hatásterületnek** a munkahelyi környezeten belüli terület nevezhető.

A telephelyre irányuló ki- és beszállítások diesel üzemű járművekkel történnek. A forgalom pormentes úton, ill. térburkolaton bonyolódik. A telep naponta 7-15 óra között fogadja a beszállítókat, a járművek száma napi 5 tehergépkocsi. Mindezekből következőleg a forgalom környezetre gyakorolt hatása kicsi.

Elmondható, hogy a telephely jellemző szennyezőanyag kibocsátása a bűzkibocsátás, ami nagyszámú – fentebb megnevezett – kémiai anyagokból tevődik össze.

A Kft. működése során lakossági bejelentésben sem kifogásolták a működő technológiák esetleges bűzkibocsátását. A Kft. a zsírokat tároló ún. gumitavait – bűzpanaszok miatti hatósági intézkedésre – felszámolta.

A szennyvíztisztítók bűzkibocsátását az aerob állapot állandó fenntartása akadályozza meg. A szaglás útján történő érzékelhetőség gyors anaerob és szorpciómentes bomlásra utal.

A tisztított szennyvizet tároló medencék 2006 óta folyamatosan üzemelnek, bűzhatás ott sem volt észlelhető. A jelenlegi technika megfelel a BAT kritériumoknak, lakosságot zavaró bűz nem kerül a környezetbe

#### **Zaj- és rezgésvédelem:**

A folyékony hulladék kezelő telephely működése során a technológiai folyamatokból eredő környezeti zajkibocsátással lehet számolni. A szomszédos területeken nem található zajvédelmi szempontból védendő létesítmény, mivel a telephellyel szomszédos nyugati terület hulladékkezelő és lerakó különleges terület besorolású, mely a Győri Hulladékégető Kft. területe, a többi irányban külterületi mezőgazdasági területekkel határos, így 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet zajterhelési határértékeinek nem kell teljesülniük. A dokumentációból megállapítható, hogy telephely zaj hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védendő területet, épületet vagy helyiséget.

A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység nem növeli meg jelentősen az utak zajterhelését.

A fentieket figyelembe véve a telephelynek a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés a) pontja szerint zajkibocsátási határértékkel nem kell rendelkeznie.

#### **Hulladékgazdálkodás:**

A Kft. telephelyére 2008. évben 1563,035 tonna ásványolajjal szennyezett veszélyes, és 544,486 tonna növényi olaj és zsíros hulladékokat ártalmatlanított. Ásványolajjal szennyezett hulladékok esetén a kapacitásnak 12 %-os, növényolaj és zsíros hulladékok 8,3 %-os kihasználtságot jelent. A nem veszélyes folyékony hulladékok ártalmatlanítása 2008. évben 12131,689 tonna volt, amely a kapacitás 14,4 %-os kihasználtságát biztosította.

#### **A 2008. évben keletkezett hulladékok megnevezése, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet szerinti EWC kódszáma és mennyiségei:**

EWC kód	Megnevezés	2008. évben keletkezett menny.(t/év )	Gyűjtése
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátumok	8	2 db 45 m <sup>3</sup> -es szimplafalú, kármentővel ellátott szintjelzős tartályban
19 08 01	rácsszemét	4,055	A nyílttéri gyűjtőhelyen zárható vaskonténerekben
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	20	A nyílttéri gyűjtőhelyen, ponyvával letakart vaskonténerekben
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	140,39	A nyílttéri gyűjtőhelyen ponyvával letakart vaskonténerekben
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	201,156	A nyílttéri gyűjtőhelyen zárt műanyag gyűjtőedényben

A komposztálás esetleges megkezdésével a veszélyes hulladékok gyűjtésére igénybevehető üzemi gyűjtőhely területe lecsökken, így egyidejűleg 300 t veszélyes hulladék gyűjthető, ezáltal a képződött veszélyes hulladékokat gyakrabban kell elszállítani a telephelyről és átadni feljogosított szervezetnek.

A Kft. a tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékokat jóváhagyott nyílttéri üzemi gyűjtőhelyen gyűjti, fedett konténerekben, valamint 2 db, egyenként 45 m<sup>3</sup>-es kármentő medencébe elhelyezett fekvőhengeres tartályban, amelyek átalakítás utáni fennmaradási engedélye a 5712/10. számú ügyiratban van folyamatban.

A Kft. rendelkezik a 2009-2014-ig terjedő tervidőszakra vonatkozóan jóváhagyott egyedi hulladékgazdálkodási tervvel (H-12594-5/09.)

**Természet és tájvédelem:**

Az üzem területe védett vagy Natura 2000 területet nem érint, a további üzemeltetés természetvédelmi érdeket nem sért.

**Rendkívüli események:**

A hulladék vagy vegyszer elfolyása esetén azok felfogására, összegyűjtésére kármentőanyagokat (homok, perlit) tárolnak a telephelyen. Rendkívüli események, havária esetén a talajt érő hatások terhelők lehetnek, amelyek azonnali beavatkozással mérsékelhetők illetve megszüntethetők.

A Kft. rendelkezik a telephelyre vonatkozó, jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.(H-13159-2/2009.)

**A hatóság az eljárása során tanulmányozta az elérhető legjobb technika alkalmazását.** Úgy értékelte, hogy az általa engedélyezett tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek:

A hulladékkezelésről szóló BREF (Waste Treatments, 2006.) dokumentum alapján a Kft. által alkalmazott hulladék ártalmatlanítási technológia a bemenő anyagáramhoz képest kevés hulladékot termel.

A telephelyen alkalmazott egymást követő fázis szétválasztási, emulzióbontási lépések üzemeltetése lehetővé teszi a kezelendő valamennyi emulziófajta számára optimális bontási hatások elérését. A 2. és 3. elválasztási eljárásban a szomszéd telephelyen működő hulladékégető műben keletkező hulladékgőzt használják fel. Az olaj elválasztás hatékonysága a vákuum, illetve filmbepárlási eljárással 96,7-98% közötti. A további biológiai kezelésben történő lebontással biztosítható a kibocsátási határértékeknek való megfelelés, így a tevékenység az elérhető legjobb technika követelményének megfelel.

Az alkalmazott módszer alacsony anyag- és energiaigénye megfelel a követelményeknek.

A szűrőpréssel végzett iszap-víz-telenítés a keletkező hulladék-mennyiség jelentős csökkentésével megfelelő.

Miután a hatóság megállapította, hogy a dokumentáció megfelel a R. 8. számú mellékletben meghatározott egységes környezethasználati engedély-kérelemre vonatkozó követelményeknek a dokumentáció megküldésével megkereste a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/A §, illetve a 4. számú melléklete által meghatározott, területileg illetékes szakhatóságokat.

A megkeresett szakhatóságok közül az ÁNTSZ Nyugat-dunántúli Regionális Intézete a 5250-4/2009. számú, az ÁNTSZ Győri, Pannonhalmi, Téli Kistérségi Intézete a 4928-5/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárult. Szakhatósági állásfoglalását a 2004. évi CXL. törvény 44. § alapján adta meg.

A Győr-Moson-Sopron Megyei MGSZ Növény-és Talajvédelmi Igazgatóság a 17.2/4686-1/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapította, hogy a felülvizsgálati szakanyag talajvédelmi szempontból nem kifogásolható. A telephelyen folytatott tevékenységek, a környező termőföldek minőségére, a talajvédelmi célú gazdálkodásának feltételeire káros hatást előre láthatólag nem fog gyakorolni. A benyújtott szakanyag talajminőség-védelmi szempontból nem kifogásolható.

Szakhatósági állásfoglalását a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 2. § a) és i) pontján, a 43. § (1) bekezdésén alapul.

A Győr Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Osztály Környezetvédelmi Csoport a 86991-2/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapította, hogy a helyi környezet-és természetvédelemre kiterjedően a környezetvédelemről szóló 63/2003. (XII. 19.) Ök. Rendelet, valamint a „Bécsi úti nádas” jelentőségű természetvédelmi területtel nyilvánítról szóló 31/2004. (V. 28.) Ök. rendelet előírásainak figyelembevételével- a benyújtott felülvizsgálati dokumentációra tekintettel –kikötés nélkül hozzájárul.

A településrendezési és építési előírásokkal való összhang tekintetében a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat során az 1/2006. (I. 25.) Ök. Rendelettel jóváhagyott, jelenleg érvényes és vonatkozó általános rendezési terv (ÁRT), valamint a szabályozási előírások (GYÉSZ) figyelembevételével, mivel az adott terület GIPE (egyéb ipari övezet) jelű építési övezetbe van sorolva, ezért a tovább folytatni kívánt tevékenységet korlátozó előírások nincsenek.

A hatóság a fentiek alapján megállapította, hogy a tervezett tevékenység az V. fejezetben megfogalmazott előírások betartása mellett az elérhető legjobb technika követelmény rendszerének megfelel, a környezett védett elemeit nem károsítja, ezért a környezetvédelmi működési és egyben az egységes környezethasználati engedélyt a **felülvizsgálat eredményeképpen** a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 79. § (1) bekezdése és a R. 20. § (3), (8) bekezdése szerinti tartalommal megadta.

A hatóság a Kft. kérelmének azon részét, mely a határozat IV. fejezetében felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésére irányult, az alábbi indokok alapján elutasította:

A felülvizsgálati dokumentáció 4.3.1. pontjában felsorolt, kezelni kívánt savas és lúgos hulladékok (pl: savas kátrányok, savas olajok, lúgos tisztítási maradékok, lúggal történő kezelés hulladéka) semlegesítésére, előkezelésére nem áll rendelkezésre berendezés. A hatóság nem fogadja el a Kft. azon érvelését, miszerint a fogadó műtárgyban lehetőség van pH semleges pontra való beállításra. A naponkénti hulladék beszállítás nem szabályozható, hogy a hulladékok semlegesítődése egymással való keveredés folytán valósuljon meg.

A kátrány tartalmú hulladékok egyik fő szennyező anyag tartalma a policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) ártalmatlanítására az engedélyezett technológia szintén nem alkalmas.

A PAH vegyületek ártalmatlanítása az eljárás során nem biztosított, azoknak egyéb hulladékokkal való hígítása valósul csak meg.

Az EWC 11 01 11\* kódszámú hulladék, mint a fémek és egyéb anyagok kémiai felületkezeléséből származó hulladék különböző fémeket és nehézfémeket tartalmazhat, amelyek leválasztására az engedélyezett technológia nem alkalmas, ez esetben is nehézfém koncentráció hígítása valósul meg.

A benzin párologása és tűzveszélyessége miatt környezetvédelmi szempontból nem fejthető nyitott medencében, mert párologása vagy esetleges robbanása, égése, légszennyezőanyagokkal terhelheti a környezetet. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján a veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy a veszélyes hulladék talajba, felszíni, felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze a környezetet. Továbbá a benzin kiváló szerves oldószer, ezáltal olyan szennyezőanyagokat is old a már összekevert hulladékból, amelyek fázisátválasztása lenne a technológia célja.

A gázok kezeléséből, illetve füstgáz tisztítási hulladékban is feldúsulnak a nehézfémek (pl: ólom, kadmium, higany) és a halogénezett szerves vegyületek, amelyek leválasztására az engedélyezett technológia nem alkalmas, ez esetben is nehézfém koncentráció hígítása valósul meg.

A Hgt. 4. § b) pontja szerinti megelőzés elve alapján úgy kell eljárni, mintha a veszély források a legnagyobb mértékűek lennének.

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján tilos a veszélyes hulladékot más veszélyes hulladékkal, nem veszélyes hulladékkal, vagy bármilyen más anyaggal keverni, ha e tevékenység kizárólag a szennyező összetevők hígítására irányul.

A felülvizsgálati dokumentáció 4.3.1. pontjának az engedélyezett veszélyesnek nem minősülő hulladékok kibővítésére vonatkozó fejezetével kapcsolatban, a fent felsorolt hulladékfajták hulladékkezelő telepen történő fogadása vízvédelmi szempontból sem felel meg a jogszabályban előírtaknak, az alábbi indokok alapján:

A Pannon-Connection Bt. által elkészített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció áttanulmányozása alapján vízvédelmi szempontból a hatóság kérte, hogy a tervdokumentációt a telephelyen kezelni kívánt, eddig nem engedélyezett nem veszélyes hulladékok minőségi összetevőinek részletezésével egészítse ki - mivel az EWC kódon és a hulladékfajta megnevezésén kívül több információt nem tartalmaz - , különös tekintettel azokra a komponensekre, amelyek a telephelyen engedélyezett biológiai tisztítórendszer működését károsan befolyásolhatják.

A benyújtott hiánypótlás szerint a kérelmezett új hulladékok technológiai származása a besorolásuk alapján ismert, összetételükről besorolásuk alapján megállapítható, hogy folyékony nem veszélyes hulladékok, amelyek a telephelyen működő, engedélyezett technológiában kezelhetők. A Kft. a hiánypótlásban közölte, hogy az egyes EWC kód alatt besorolt hulladék fajtákról - konkrét minta hiányában - annyit lehet tudni, hogy azok milyen technológiai folyamat során keletkeztek, illetve hogy veszélyesek-e, vagy nem. Ezen túl általában tudni lehet, hogy mi az az összetevő, az a szennyezőanyag, ritkább esetben az ártalmas tulajdonság, ami jellemző, vagy ami biztosan nem jellemző rájuk, de ezen anyag(ok) mennyiségét, illetve ezen tulajdonság(ok) mértékét, valamint a hulladékok összetételét pusztán a besorolás alapján, minta hiányában megállapítani nem lehet.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephelyre beszállított, veszélyesnek nem minősülő folyékony hulladékok a mechanikai tisztítást biztosító gépi tisztítású rácson, majd az ívszítán átvezetve közvetlenül, minden más előkezelés nélkül kerülnek a biológiai tisztítóegységekbe. A tisztítórendszer jó működésének elengedhetetlen feltétele, hogy az eleveniszapot károsító, mérgező hatású folyékony hulladékok ne kerülhessenek a biológiai tisztítási technológiára.

A fent felsorolt hulladékok kezelésére irányuló kérelem elutasítását, a rendelkezésre álló információk alapján vízvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból az indokolja, hogy a telephelyen fogadni tervezett ezen hulladékok, még akkor is ha nem veszélyesnek minősített hulladékok, a gyártási technológiától függően

tartalmazhatnak olyan biológiai szempontból káros, mérgező anyagokat (fémek, nehézfémek, savak), amelyek az engedélyezett eleveniszapos tisztítási technológia működését gátolhatják. A különböző komponenseket tartalmazó, változó összetételű folyékony hulladékok tisztítását biztosító - szükségszerűen időnként specifikus - mikroorganizmusok adaptációjára, ezáltal a megfelelő hatásfokú tisztításra az engedélyezett biológiai tisztítórendszer nagy valószínűséggel nem alkalmas.

A fentiekben felsorolt hulladékok kezelésére vonatkozóan a telephelyi biológiai tisztítási technológia alkalmassága - a jogszabályi előírások szerinti kibocsátási határértékeknek való megfelelése – teljes bizonyossággal akkor dönthető el, ha ismert ezen kezelni kívánt folyékony hulladékok, vizes iszapok összetétele. A benyújtott tervdokumentációban, valamint az engedélyes által hiánypótlásként meg tett kiegészítésben azonban nem került részletesebben megállapításra a kezelni kívánt hulladékok összetétele, valamint nem került egyértelműen, részletesen bemutatásra, hogy a kibővíteni kívánt nem veszélyes hulladékok kezelésére az engedélyezett biológiai tisztítómű alkalmas.

A felülvizsgálati tervdokumentáció 4.2.2. pontjában szerepel, hogy a toxicitás évente egy alkalommal történő mérését a Kft. elfogadta, és teljesíti. A telephelyről elfolyó tisztított szennyvízben a toxicitás paraméter, mint integrált mutató vizsgálatát az indokolja, hogy a telephelyen változatos összetételű, a szennyezőanyagokat különböző koncentrációban tartalmazó folyékony hulladékok kezelése történik. A telephelyről kibocsátott tisztított szennyvizet befogadó települési szennyvíztisztító telep, és az onnan kikerülő tisztított szennyvizet befogadó felszíni víz védelme érdekében az évente egy alkalommal történő toxicitás vizsgálat nem elégséges. Ezen indokok alapján a telephelyen folytatott tevékenység települési szennyvízelvezető és -tisztító közműre gyakorolt hatásának megfelelő gyakoriságú figyelemmel kíséréséhez hatóságunk a toxicitás paraméter negyedévente történő mérését írta elő.

A felszín alatti vizek vizsgálatára kijelölt kutak és komponensek meghatározásánál Felügyelőségünk figyelembe vette a K-543-11/2009 számú elsőfokú, a 14/5928-8/2009 számú másodfokú határozatban; valamint a Kft. K-543-11/2009 számú határozat ellen benyújtott fellebbezésében foglaltakat.

A figyelő kutak negyedéves gyakorisággal történő észlelése indokolt, tekintettel arra, hogy a telephely a szőgyei vízbázis hidrogeológiai védőterületének közvetlen közelében helyezkedik el, a déli oldalról pedig kis távolságban helyezkedik el a Mosoni-Duna. A fémvizsgálatok gyakoriságának megállapításánál a hatóság tekintettel volt arra, hogy bár a Kft. fémtartalmú hulladékot nem vesz át, egyes átveendő hulladékfajtákban nem zárható ki fémtartalom, amelyek vizsgálata a telephely földrajzi elhelyezkedése miatt indokolt. A K4 és K5 jelű kutakban a kiemelt gyakoriságú ammónium-vizsgálatot a H-2940-15/2007 számú határozat írja elő.

A határozat a fentiekben hivatkozott jogszabályokon alapul.

A befogadó közcsatornába kibocsátott szennyvizek minőségi előírásai a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóra előírt küszöbértékek szerint kerültek meghatározásra.

A szennyvízkibocsátás önellenőrzési kötelezettségének előírása a 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet alapján történt.

A folyékony hulladék kezelő telep területéről a közcsatornába kerülő szennyvizek befogadási feltételeiről a közcsatornát üzemeltető Pannon-Víz Zrt. és a Biokomplex Kft. között létrejött szolgáltatási szerződés rendelkezik.

A monitoringra vonatkozó előírás a módosított 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) pontjában foglaltakon alapul.

A veszélyes hulladék kezelési engedély a 98/2001.(VI.15.)Korm. rendelet 27.§ (1) bekezdése ,10.§ (5) bekezdése alapján került kiadásra. A veszélyes hulladékokkal együtt kezelt nem veszélyes hulladékok kezelésére a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.) előírásai vonatkoznak.

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségre a 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet előírásai vonatkoznak.

A keletkező hulladékot a 16/2001.(VII.12.)KÖM rendelet előírásai megfelelően kell besorolni.

A hulladékolajok részletes kezeléséről szóló 4/2001. (II.23.) KÖM rendelet 7. § (1) bekezdése előírja, hogy elsőbbséget kell biztosítani a hulladékolajok regenerálással történő hasznosításának.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 21/2001. (II.14.) Korm. rendelet a bűzkibocsátásra határértéket nem ír elő, a 14.§ kimondja, hogy a bűzzel járó tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

Az engedély időbeli hatályát a hatóság a R.20. § (8) bekezdése alapján állapította meg.

Az engedély felülvizsgálatára vonatkozó előírásokat a hatóság a R. 20. § (8) bekezdése alapján állapította meg.

Figyelemmel arra, hogy a Kft. környezetvédelmi felülvizsgálatot végzett, a hatóság részére a Kvt. 79. § (2) bekezdése értelmében, a 79. § (1) bekezdés a.) pontja szerinti környezetvédelmi működési engedélyt is megadta.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98.§ (1) és 99.§(1) bekezdései biztosítják, a fellebbezéshez szükséges szolgáltatási díj mértékéről a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§. (4) bekezdése rendelkezik.

A hatóság hatáskörét és illetékességét a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet állapítja meg.

Győr, 2010. április 26.

**Gerencsér Tivadar s.k.**  
igazgató



A kiadmány hitelesül

*CA*



A BIOKOMPLEX Kft. egységes környezethasználati engedélyének 1. sz. melléklete,  
Az ártalmatlanítható, jellemzően **ásványolajjal szennyezett** veszélyesnek minősülő  
hulladékok megnevezése:

EWC kódszám	Megnevezés
01 05 05*	olajtartalmú fűróiszapok és hulladékok
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszapok
05 01 03*	tartályfenék iszapok
05 01 05*	kiömlött olaj
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok
05 01 09*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
06 05 02*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 01 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 02 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok
07 03 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 03 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 04 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 04 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 04 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 07 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 07 11*	folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
10 01 20*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
10 01 22*	kazántisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszapok
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok

10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsirtalanítási hulladékok
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
12 01 07*	halogénmentes, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok
12 01 10*	szintetikus hűtő-kenő olajok
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok
12 01 18*	olajat tartalmazó fém-iszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)
12 01 19*	biológiailag lebontható, gépi megmunkáláshoz használt olaj
12 03 01*	vizes mosófolyadékok
12 03 02*	gőzzel végzett zsirtalanítás hulladékai
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok
13 01 11*	szintetikus hidraulika olajok
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulika olajok
13 01 13*	egyéb hidraulika olajok
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hő-transzmissziós olajok
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hő-transzmissziós olajok
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hő-transzmissziós olajok
13 03 10*	egyéb szigetelő és hő-transzmissziós olajok
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladékok
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszapok
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj

13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ide értve a keverékeket is)
13 08 01*	sótalanítási iszapok, illetve emulziók
13 08 02*	egyéb emulziók
13 08 99*	közelebbről nem meghatározott hulladékok
16 01 13*	fékolajok
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladékok
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok
19 02 04*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátumok
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladékok
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 11 03*	vizes folyékony hulladékok
19 11 05*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvizek, tömény vizes oldatok

85.

**2. melléklet A jellemzően növényi eredetű, olajos és zsíros veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítási technológiájában kezelhető hulladékok EWC kódszáma és megnevezése:**

EWC kód	Megnevezés
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek
04 02 19*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 01 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 01 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 01 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 02 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 02 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 03 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 03 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 03 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 04 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 04 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 04 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 05 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 05 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 06 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 06 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
07 07 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 07 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
07 07 11*	folyékony hulladékok telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
08 03 19*	diszpergált olaj
08 04 17*	fenyőgyanta olaj
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat

	tartalmazó iszapok
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvizek, tömény vizes oldatok
20 01 25	étolaj és zsír
20 01 26*	étolaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**3. melléklet a Biokomplex Környezetvédelmi Kft. telephelyén kezelhető nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítási technológiájában kezelhető hulladékok EWC kódszáma és megnevezése:**

<b>EWC kód</b>	<b>Megnevezés</b>
02 01 09	mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól
02 01 99	közelebbről nem meghatározott mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrák termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszapok
02 02 99	közelebbről nem meghatározott, hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok
02 03 02	tartósítószer hulladékok
02 03 03	oldószeres extrakcióból származó hulladékok
02 03 99	közelebbről nem meghatározott, a gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából; konzervgyártásból; élesztő és élesztő kivonat készítéséből, melasz feldolgozásból és fermentálásból származó hulladékok
02 04 99	közelebbről nem meghatározott, cukorgyártási hulladékok
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 05 99	közelebbről nem meghatározott, tejipari hulladékok
02 06 02	tartósítószer hulladék
02 06 99	közelebbről nem meghatározott sütő- és cukrászipari hulladékok
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék
02 07 99	közelebbről nem meghatározott, alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladékok (kivéve kávé, tea és kakaó)
03 01 99	közelebbről nem meghatározott, ffeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladékok
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyagok (pl. zsír, viasz)
10 01 23	kazántisztításból származó vizes iszapok, amelyek különböznek a 10 01 22-től
16 10 02	vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól
19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék
19 06 99	közelebbről nem meghatározott, hulladékok anaerob kezeléséből származó hulladékok
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék
19 08 99	közelebbről nem meghatározott, szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok
19 09 99	Közelebbről nem meghatározott, ivóvíz, illetve ipari víz termeléséből származó hulladékok
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 03-tól
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 05-től
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvizek, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től
20 01 08	biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladékok
20 01 25	étolaj és zsír
20 01 30	mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től



20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok
20 03 04	emésztőgyödrökből származó iszap
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék
20 03 99	közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok