

**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.

Levélcímcím: 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 hívni: közni!

A határozat JOGERŐS:	év:	Hó	nap:	KÜJ:	100 264 265	Telephely	Létesítmény
						KTJ: 100 370 143	KTJ: 101 616 996

Iktatószám: 392-6/2010.

Hív. szám:

Tárgy:

Almásfűzítő, Tatai Környezetvédelmi Zrt.

Előadók: Varga Lajosné

Melléklet:

I-VII. vörösiszaptározó egységes

Puskás Sándor

környezethasználati engedély

felülvizsgálata

## HATÁROZAT

### I.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség – felülvizsgálva a H-19842-6/2004.számú határozattal kijavított, a H-789-9/2007. és a 789-16/2007. számú határozattal módosított H-13910-16/2004. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglaltakat, az e határozatokba foglalt környezetvédelmi működési engedély rendelkezéseinek változatlanul hagyásával – a Tatai Környezetvédelmi Zrt. (székhelye: 2890 Tata, Baji út 9., statisztikai azonosító jele: 10750029-3900-114-11) részére – a H&Z&G Bt. (1036 Budapest, Pacsirtamező u. 9. II/11.) által készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján – az Almásfűzítő, 03/30, 03/32 hrsz-ú, Dunaalmás 0704/31 0704/32 hrsz-ú ingatlanon lévő VII. számú vörösiszap-tározóra, illetve a 132.000 tonna/év veszélyes és 280.000 tonna/év nem veszélyes, a határozat mellékletében felsorolt hulladékkal folytatott- R3 kódszámú hasznosításra-komposztálással történő biológiai átalakítási tevékenységre egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt ad, a következők szerint.

### II.

#### 1.) A tevékenység adatai:

A telephely EOY koordinátái:

EOVX: 265. 000

OEYV: 552. 500

A tevékenység megnevezése: hulladékkezelő telephely

TEAOR kódja:

38. 2, Hulladékkezelés

NOSE-P kódja: 109. 07, fizikai kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás

A Tatai Környezetvédelmi ZRt. veszélyes és nem veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelésével, komposztálásával ún. „mesterséges talajt” (fedőréteget) állít elő, mely a vörösiszap-tározók porzásmentesítését szolgálja.

A komposztálás technológiai folyamata az *alacsony olajtartalmú* (5-7 % TPH) veszélyes hulladékok felhasználása esetén a következő:

- Alacsony olajtartalmú veszélyes hulladékok és nem veszélyes hulladékok 20-40 x 5-6x 2-3 m jellemző méretű prizmákba történő keverése, homogenizálása;
- A prizma nedvességtartalmának 35 % körüli értékre történő beállítása;
- 1-2 hónapos pihentetés, érlelés, az érlelési idő felénél levegőztetés, átkeverés;
- Vizsgálat, kihelyezés.

*Magas ásványolaj tartalmú* (15-20 % TPH) veszélyes hulladékok felhasználása esetén a komposztálási technológia folyamata a következő:

- A magas olajtartalmú veszélyes hulladékok és nem veszélyes hulladékok 20-40 x 5-6x2-3 m jellemző méretű prizmákba történő keverése, homogenizálása;
- a prizma nedvességtartalmának 45 % körüli értékre történő beállítása;
- Olajbontó mikroorganizmusokkal történő beoltás;
- 4-6 hónapos pihentetés, érlelés, az érlelési idő kb. felénél átforgatás, levegőztetés;
- Vizsgálat, kihelyezés.

### III.

A hatóság a Tatai Környezetvédelmi Zrt. (Tata) részére kérelmének részben helyt adva engedélyezi, hogy az egységes környezethasználati engedély mellékletében szereplő, kezelhető hulladékok köre - a kezelhető mennyiség változatlan hagyása mellett- bővüljön az alábbi hulladékokkal:

A hulladék EWC kódszáma	A hulladék megnevezése:
01 01 01	Fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladékok
01 03 04*	Szulfidos ércek feldolgozásából visszamaradó meddő
01 03 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő
01 03 06	Meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től
01 03 99	Közelebről nem meghatározott hulladékok
06 02 01*	Kalcium-hidroxid
07 01 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 06 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 01 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok
07 07 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok
10 03 19*	Füstgázból származó veszélyes anyagokat tartalmazó por
10 03 20	Füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től
10 03 23*	Gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
10 03 26	Gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 03 25-től
10 13 01	Hőkezelésre előkészített hulladékká vált keverékek
10 13 04	Mész égetéséből és oltásából származó hulladékok
10 13 06	Szilárd részecskék és por
10 13 07	Gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák
11 01 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő-és mosóvizek
11 01 12	Öblítő és mosóvizek, amelyek különböznek a 11 01 11-től
11 01 16*	Kimerült vagy telített ioncserélő gyanták
16 11 01*	Kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szén alapú bélés és tűzálló anyagok
17 02 01	Fa
19 12 01	Papír és karton
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok
19 01 05*	Gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa
19 11 04*	Fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladékok
19 13 07*	Szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvizek
19 13 08	Szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvizek, amelyek különböznek a 13 1307-től

## IV.

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

- 1.) A szilárd halmazállapotú veszélyes és nem veszélyes hulladékok keveréssel való előkezelése 1 méter rétegvastagságú, stabilizált, széntüzelés pernyéjéből kialakított fogadó, előkezelő és pihentető téren történhet.
- 2.) Az átvett szilárd halmazállapotú hulladékot a fogadótéren az idegen anyagok leválasztása céljából át kell rostálni.
- 3.) A rostálás során keletkező, a technológia további fázisába be nem vihető hulladékokat a kezelőtéren elkülönítetten kell gyűjteni és ártalmatlanításukról, hasznosításukról egy éven belül további kezelőnek történő átadással kell gondoskodni.
- 4.) A rosta működéséről üzemnaplót kell vezetni, mely tartalmazza a fogadótéren végzett rostálás időtartalmát és az átrostált hulladék EWC számát, és mennyiségét (kg-ban), valamint a kezelőtéren a komposzt levegőztetéséhez és homogenizálásához szükséges időtartamot és annak időpontját is.
- 5.) Fogadó, előkezelő, pihentető téren egy időben 90.000 tonna kezeletlen, és 300.000 tonna kezelés alatt lévő hulladék lehet.
- 6.) A tevékenységgel összefüggésben minden tárgy negyedévet követő hónap 8. munkanapjáig a felügyelőségnek az alábbi adatokat - táblázatos formában - meg kell küldeni:
  - az adott negyedévben átvett veszélyes és nem veszélyes hulladék EWC számát, mennyiségét
  - az átvett hulladékból átrostált hulladék mennyiségét, a rostálás során keletkező hulladék(ok) EWC kódszámát, mennyiségét
  - prizmánként a prizmákba bekevert hulladék EWC kódszámát, mennyiségét,
  - a prizmába bekerült egyéb anyagok (pl. csurgalékvíz, csapadékvíz, segédanyagok) mennyiségét;
- 7.) A hatóság által jóváhagyott minőségű komposzt a VII. számú vörösiszap-tározó rekultivációjához maximum 1,5 méteres rétegvastagságban használható fel.
- 8.) A tárgyévet követő év január 10-ig a tárgyévben a VII. számú tározón a kihelyezett komposzt által lefedett terület nagyságát bemutató méretarányos helyszínrajzot, helyrajzi számonkénti bontásban meg kell küldeni a Felügyelőségre.
- 9.) A folyékony halmazállapotú veszélyes és nem veszélyes hulladékoknak az összegyűjtése és előkezelése rézsúvel ellátott, stabilizált pernyéből épített medencékben történhet.
- 10.) A folyamatos munkavégzéshez szükséges, ideiglenes megközelítő utak, a fogadó, a kezelő és pihentető tér kialakításához felhasznált, széntüzelés pernyéje megnevezésű hulladékot a használat befejeztével vissza kell bontani, majd a visszabontott pernyét a keverési fázisban kell felhasználni. A visszabontás helyére lebomlott komposztot kell elhelyezni, és erről nyilvántartást vezetni.
- 11.) Az összegyűlt csurgalék és csapadékvizeket – a kezelőtér megfelelő lejtésű kialakításával gyűjteni kell, és a keverő prizmákra kell juttatni.
- 12.) A nagy víztartalmú keveréket a prizmába történő keverés előtt pihentető térre kell helyezni.
- 13.) A kialakított prizmákat jól láthatóan, beazonosítható módon, táblákkal kell ellátni.
- 14.) A kezelési technológiáról ún. prizmanaplót kell vezetni, melynek az alábbiakat kell tartalmazni.
  - A prizmába bekevert hulladékok fajtája, EWC kódja, eredete, mennyisége, toxikus elem tartalomra és ásványolaj tartalomra vonatkozó összetétele.
  - A bevitt oltóanyagok megnevezése, mennyisége.

- A prizmán végzett technológiai műveletek megnevezése, időpontja (beoltás időpontja, átkeverés, levegőztetés időpontja, a prizmába helyezés érlelő térre helyezés időpontja stb.).
  - A lebomlás folyamatának igazolására vonatkozó mérések megnevezése, a mérési eredmények rögzítése.
  - A vörösiszap-tározóra való elhelyezés idejének, mennyiségének, helyének és a komposzt mennyiségének dokumentálása.
- 15.) A biológiai kezelés végén előállított komposzt minőségének meg kell felelni az alábbi határértékeknek:

Paraméter	Határérték mg/kg szárazanyag
As	75
Cd	10
Co	50
Összes Cr	1000
Cr <sup>VI</sup>	1
Cu	1000
Hg	10
Mo	20
Ni	200
Pb	750
Se	100
Zn	2500
Összes PAH *	10
Összes PCB**	1
TPH***	4000

\* 16 vegyületre vonatkozó határértékek

\*\* 7 PCB (25,52,101,118,138,153,180)

\*\*\* TPH C<sub>5</sub> - C<sub>40</sub>

16.) Kihelyezés előtt a hulladék határértéknek való megfelelőségét vizsgálni kell, a vizsgálati eredményeket a kihelyezés időpontjának megjelölésével a környezetvédelmi hatósággal jóvá kell hagyatni.

17.) A komposztálási technológiába bevitt, közelebről meg nem határozott ill. a veszélyes anyagokat tartalmazó megnevezésű szerves hulladékok veszélyes komponensének igazoltan biológiailag bonthatóknak kell lennie, a szerves hulladékok toxikus elem tartalma nem haladhatja meg az alábbi határértékeket:

A komponens megnevezése	Koncentráció
As	375 mg/kg szárazanyag
Cd	50 mg/kg szárazanyag
Co	250 mg/kg szárazanyag
Összes Cr	5000 mg/kg szárazanyag
Cr <sup>VI</sup>	5 mg/kg szárazanyag
Cu	5000 mg/kg szárazanyag
Hg	50 mg/kg szárazanyag
Mo	100 mg/kg szárazanyag
Ni	1000 mg/kg szárazanyag
Pb	3750 mg/kg szárazanyag
Se	500 mg/kg szárazanyag
Zn	12500 mg/kg szárazanyag

18.) A VII. számú vörösiszap-tározón előállított komposztot a ZRt. a VII. számú tározón kívül más hulladéklerakók és roncsolt területek fedőrétegeként is felhasználhatja az alábbiak szerint:

A hasznosított 3825 90 90 00 Taric kóddal ellátott terméknek az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

A komposzt szennyező-anyagtartalma nem haladhatja meg az alábbi határértékeket:

Paraméter	Határérték mg/kg szárazanyag
As	75
Cd	10
Co	50
Összes Cr	1000
Cr <sup>VI</sup>	1
Cu	1000
Hg	10
Mn	20
Ni	200
Pb	750
Se	100
Zn	2500
Összes PAH *	10
Összes PCB**	1
TPH***	4000

\* 16 vegyületre vonatkozó határértékek

\*\* 7 PCB (25,52,101,118,138,153,180)

\*\*\* TPH C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>

A komposzt hatóanyag-tartalma az alábbi paramétereket kell, hogy kielégítse:

megnevezés	komposzt
pH	6,5-8,6
Térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	0,8-1,6
Szárazanyag-tartalom (m/m%)	50-85
Vízben oldható összes só-tartalom (m/m %) sz.a.	0,5-4
Szemcseméret-elosztás 25 mm alatt	100
N-tartalom (m/m%) sz.a.	0,1-5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	0,05-5
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m %) sz.a.	0,1-5
Ca-tartalom (m/m%) sz.a.	0,01-5
Mg tartalom (m/m) sz.a.	0,001-5

19.) A minőségi követelményeket meghatározó vizsgálatokat 10.000 terméktonnánként a vonatkozó nemzeti szabványnak megfelelően-, akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.

20.) Kiszállítás előtt a hulladék határértéknek való megfelelését vizsgálni kell, a vizsgálati eredményeket a felhasználás helyének megjelölésével, a környezetvédelmi hatósággal jóvá kell hagyatni.

21.) A nem megfelelő minőségű komposztot „előírásoknak meg nem felelő”, Q2 kategóriába tartozó hulladéknak kell tekinteni, és az ártalmatlanítási- vagy hasznosítási kötelezettséget az erre engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadással kell teljesíteni.

22.) A komposztálással kezelt és ártalmatlanított hulladékból készült talajpótló anyagok terméshozó anyagként történő forgalmazása érvényes forgalombahozatali engedély birtokában, ennek hiányában mezőgazdasági hasznosításuk csak a talajvédelmi hatóság külön engedélye alapján történhet.

23.) A tározón kialakított havária-tereket a hulladékok fogadására alkalmas állapotban kell tartani, a felvitathoz szükséges anyagokat és üres konténereket készenlétben kell tartani.

24.) A működő felületi forrást úgy kell üzemeltetni, fenntartani, hogy abból a legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.

25.) A jelenleg diffúz forrást nem képező többi tározók állapotát (felületét) figyelemmel kell kísérni, a meglévő növényzet kipusztulása esetén a porképződés megakadályozása érdekében szükséges intézkedéseket meg kell tenni, az időjárási körülmények figyelembevételével.

26.) Az egységes engedély lejáratát megelőző évben az egyes tározók körül a korábban kijelölt mérőhelyeken

- 1. sz. mérőpont: VI. tározóval szemben (méhészet mellett)
- 2. sz. mérőpont: a volt timföldgyár területén
- 3. sz. mérőpont: a, III. tározó és a volt timföldgyár kerítése között
- 4. sz. mérőpont: a Kiskolónia lakótelepen (gyárkerítés mellett.)

szálló porra vonatkozó méréseket kell végezni, majd a vizsgálati értékelő dokumentumot a Felügyelőségre be kell nyújtani.

27.) A VII. számú vörösiszap- tározó mellett a töltés és a patak között ( 5. sz. mérőpont ) valamint a VII. számú vörösiszap-tározó mellett a töltés és a patak között a sorompónál ( 5/1. mérőpont ) évente egyszer ugyancsak szálló porra vonatkozó méréseket kell végezni, ennek eredményeit a tárgyévét követő január 31-ig be kell nyújtani a Felügyelőségre.

28.) A VII számú vörösiszap-tározóra, mint bejelentett működő diffúz légszennyező forrásra légszennyezés mértéke (LM) éves jelentést kell tenni a tárgyévét követő március 31-ig.

29.) Száraz, szeles időjárás esetén a tározón a szállítási utak locsolásával kell a porkibocsátást csökkenteni. A lefedetlen anyagtárolás miatti esetleges porképződést nedvesítéssel, széltörő technikák alkalmazásával kell megakadályozni.

30.) A kellemetlen szaganyagok megjelenését a technológiai előírások betartásával kell megelőzni.

31.) Amennyiben a tevékenységhez kapcsolódóan rendkívüli légszennyezés történik, azt a hatóság felé jelenteni kell, az elvégzendő vagy megtett beavatkozás ismertetésével.

32.) Az engedélyezett tevékenység nem eredményezheti a felszín alatti víz, illetve földtani közeg rá vonatkozó szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát.

33.) A monitoring tevékenységet valamennyi tározó esetében el kell végezni, a monitoring vizsgálatok céljából az I-VII, K2, NA1-NA3 és NA4/A kutakat, és a háttér kútként a 9695 jelű kutakat kell üzemeltetni.

34.) A kutakban a vízszinteket havi gyakorisággal mérni kell, a vízminőségi mintavételeket a Duna vízállásaihoz, a legnagyobb és legalacsonyabb vízszintekhez igazítva félévente, közel azonos időpontban kell elvégezni.

35.) A vizsgálandó komponensek a következők: vízhőmérséklet, pH, nátrium, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOI<sub>p</sub>, összes keménység, vas, mangán, klorid-, szulfát-, nitrit-, nitrát-, ammónium-, foszfát, cianid-, fluorid-ionok-, molibdén, bárium, összes króm, nikkel-, réz, cink, kadmium, ólom, higany, arzén.

36.) Évente egy alkalommal, az eddigi vizsgálatok időpontjához igazítva el kell végezni a vízminták TPH- tartalmának meghatározását. A vízminták PAH és PCB vizsgálatát abban az esetben kell elvégezni, amennyiben a TPH-tartalom meghaladja az 1 mg/l értéket.

- 37.) Az ásványolaj-tartalom vizsgálatával egy időben, évente egy alkalommal el kell végezni a vett vízminták toxicitása- vizsgálatát is, daphnia-teszt segítségével.
- 38.) A vízmintavételeket és a vizsgálatokat csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó vizsgálati szabványok figyelembevételével.
- 39.) A vizsgálati eredményeket összefoglaló értékelés keretén belül a tárgyévét követő január 31-ig meg kell küldeni a felügyelőségnek.
- 40.) A vizsgálatok értékelését a felszín alatti víz és földtani közeg határértékeihez viszonyítva kell elvégezni, figyelembe véve a már rendelkezésre álló vízminőségi eredményeket, valamennyi komponens esetén meg kell határozni a tendenciákat.
- 41.) Az értékelésnél figyelembe kell venni a Duna vizállásának hatásait és az éves meteorológiai hatásokat is.
- 42.) Rendkívüli események előfordulása esetén – a szükséges intézkedések azonnali megtétele mellett - értesíteni kell a felügyelőséget és az illetékes hatóságokat.
- 43.) Az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja köteles 30 napon belül bejelenteni Felügyelőségünknek.

**Az ÁNTSZ Közép-dunántúli Regionális Intézetének szakhatósági előírása:**

- A tevékenység során a talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetőleg olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyezteti.

**Komárom-Esztergom Megyei MgSZH Növény-és Talajvédelmi Igazgatóság állásfoglalása:**

- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.

A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt a talajvédelmi hatóság részére haladéktalanul be kell jelenteni.

## V.

A hatóság a Zrt. kérelmének azon részét mely az alábbiakban felsorolt hulladékok kezelésére irányult elutasítja:

A hulladék EWC kódszáma	A hulladék megnevezése
06.01.01*	Kénsav és kénessav
06.01.02	Sósav
06.01.04*	Foszforsav foszforosav
06.01.05*	Salétromsav salétromosav
06.01.06*	Egyéb sav
10.13.14	Hulladék beton
17.01.01	Beton
17.08.02	Gipsz alapú építőanyagok
17.09.04	Kevert építési és bontási hulladékok

## VI.

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 8 nyomtatott és egy példányban elektronikus adathordozón nyújtsa be a hatósághoz.

A határozat ellen a kézbesítésétől számított 15 napon 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.

### I n d o k o l á s

A hatóság a Tatai Környezetvédelmi Zrt. (Tata, továbbiakban: Zrt.) részére a H-19842-6/2004. számú határozattal kijavított, a H-789-9/2007. és a 789-16/2007. számú határozattal módosított, a H-13910-16/2004. számú határozatával az Almásfüzitő 03/29,03/30,03/31., valamint a Dunaalmás 0704/31,0704/32 és 0704/33 helyrajzi számú ingatlanon lévő a VII. számú vörösiszap-tározóra, illetve a veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal folytatott hasznosításra, komposztálással történő biológiai átalakítási tevékenységre egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adott.

A Zrt. kérelmet nyújtott be a hatósághoz, melyben az egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatát kérte. A Zrt. a 750.000.-Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A hatóság, mivel a dokumentáció nem felelt meg a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995.évi LIII. törvény, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet előírásainak, hiánypótlásra hívta fel a kérelmezőt.

A hatóság a kiegészített dokumentáció alapján a következőket állapította meg:

A Zrt. által végzett tevékenység a – hulladékgazdálkodásról szóló 2000.évi XLIII. törvény (Hgt.) 18. §. (2) bekezdését is figyelembe véve – elsősorban hulladékhasznosításnak minősül, R3 jelű, a Hgt. 4. számú mellékletében megjelölt biológiai átalakítási művelet; komposztálás, melynek során másodsorban megvalósul a 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet 2. számú mellékletének 5. 1. pontjában meghatározott 10 tonna/nap kapacitáson felüli veszélyes hulladék ártalmatlanítás is.

A Zrt. az Almásfüzitői 03/31 és a Dunaalmás 0704/33 hrsz-ú ingatlanokon hulladékkezelést nem végez, mivel ezen területeket már rekultiválta.

A Zrt. 132.000 tonna/év mennyiségű veszélyes és 280.000 tonna/év mennyiségű nem veszélyes hulladék kezelését végzi.

#### A hatóság levegővédelmi szempontból a következőket állapította meg:

A tározókon a Tatai Környezetvédelmi Zrt. által folytatott tevékenységek következtében a diffúz porképződés jelentősen mérséklődött, a porzás mentesítés az I-II. sz., a III. sz., V.-IV. sz. és a VI. sz. tározókon lényegében befejeződött.

A VII. sz. tározó 33,5 hektárnyi része még fedetlen, korábbi timföldgyári, és a jelenleg folyó tevékenységek miatt - főleg a nyári időszakban - helyhez kötött, bejelentett felületi légszennyező forrás, elsősorban diffúz porképződési hely.

A hulladék kezeléssel kapcsolatos tevékenység jelenleg a tározók közül a VII. tározót érinti.

A hulladék szállítási és kezelési, technológia, megfelel a ma alkalmazott legkorszerűbbnek, az általánosan elfogadottnak.

A tározó légszennyező hatását a felületi kiporzás, a rekultivációhoz kötődő manipulációk és a szállítások befolyásolják.

A tározókra vonatkozó porzásmentesítési kötelezések teljesítése megtörtént.

A tározók közül az I-II., III., IV., V., VI. sz. tározók fedettsége 100 %-os, növényzettel borítottak.

A legnagyobb VII. sz., 76,6 ha felületű tározó kb. 40 %-a fedett oly módon, hogy 2 éve nagyobb vörös porfelhő nem szállt fel a területről.



A 2008. évre vonatkozó éves jelentés szerint a tározón 35207 m<sup>2</sup> felületen fordulhat elő porképződés, de csak 6 órában fordult elő olyan mértékű szállópor képződés, amelynek regisztrálása, bejelentése szükségessé vált.

A rekultivációs tevékenység intenzitása az évek során nem változott, a kapcsolódó manipulációk (anyagmozgatás, átrakodások, keverés, érlelés) miatt a légszennyezés nem növekedett.

A telephelyen rendelkezésre álló munkagépek (forgótrakodók, dömper, dózerek, traktor, homlokrakodó, rosta, tehergépkocsi) száma 11 db, a csúcsidőszakban a beszállító tehergépkocsik száma 8-9 tkg/h.

Az összes munkagép, a szállítójárművek okozta légszennyezés, valamint a telephely mellett elhaladó (10 sz. főútvonal) járművek okozta légszennyezés (kg/km) az alábbi mutatószámokkal jellemezhető:

Szennyező (kg/km)	szén-monoxid	szén-hidrogén	nitrogén-oxidok
Munkagépek	0,75	0,09	0,19
Beszállító teherautók	0,04	0,002	0,03
10-es út forgalma	46,9	4,60	12,5

Az adatokból megállapítható, hogy a fenti légszennyező anyagokat érintően a telephelyen kibocsátott mennyiség elhanyagolható, a közúti közlekedésből származó légszennyező hatás mellett.

A telephelyen helyhez kötött, pontszerű légszennyező forrás nem található.

A tározóknál a korábban említett mérőpontokban 1999. - 2002. között több alkalommal történtek szálló porra vonatkozó vizsgálatok az engedélyekben előírtak szerint.

A későbbiekben csak a VII. tározó környezetében (5. sz. és 5/1. sz. mérőpont) végeztek méréseket szálló porra ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) az alábbiak szerint:

Mérőpont	5.(töltés-patak között)	5/1.(töltés-patak-sorompó)
2005.	36,8	49,4
2007.	34,0	27,0
2008.	6,3	6,0
2009.	81,6	38,0

A mért értékek az órás /200 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )/ és a 24 órás (napi) határértékhez (100 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )/ viszonyítva, alatta maradnak azoknak.

A tárgyi felülvizsgálati dokumentációval összefüggésben terjedésszámítások történtek. Az elvégzett vizsgálatok során a VII. tározóból a szél következtében kialakuló kiporzás környezeti hatásait vizsgálták, meghatározva a kazetta környezetében a szálló por koncentrációját, valamint a felületi forrás hatásterületét.

A meghatározott közvetlen hatásterület a kazetta fedetlen területének középpontja köré írható, 380 m sugarú körön belül van. A számításokat a területre jellemző átlagos meteorológiai viszonyokra végezték el. A közvetett hatásterületet az a terület jelenti, ahova a közvetlen hatásterületről a szél a port elfújja.

Az 1987. év óta folytatott rekultivációs tevékenységből következőleg évről évre csökkent a felületi kiporzás mértéke az egyes tározókon. A művelt VII. sz. tározón a tevékenység intenzitása, a gépek száma éves átlagban azonosnak vehető, a távol lévő védendő területeket a kipufogógázok kevésbé érintik.

Rendkívüli események, ill. haváriák esetén rendkívüli légszennyezéssel csak abban az esetben kell számolni, ha a rekultivált területek növénytakarója megsérülne, és a fedetlen felületről a szél jelentős port szállítana el. Ilyen esemény előfordulásának a valószínűsége kicsi, főként a növényzet megtelepedése után.

A rekultiváció eredményességének értékeléséhez az időszakos méréseket a teljes lefedettség eléréséig a hatóság évenként írta elő.

A hatóság megállapította, hogy a részben még fedetlen VII. sz. tározó helyhez kötött diffúz légszennyező forrás – a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 10.§ szerint – amelynek szilárd légszennyező anyag kibocsátására határérték nem állapítható meg, üzemeltetésének szabályait a jogszabály rögzíti.

A felületi forrást minősítheti a környezetében megjelenő légszennyező anyag koncentrációjának viszonyítása a 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM rendelet (továbbiakban: r.) szerinti egészségügyi légszennyezettségi (immissziós) határértékhez. Szállópor vonatkozásában óras határérték  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a 24 órás (napi) határérték  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

A tevékenység szennyező hatása elsősorban a még fedetlen felületek kiporzásában nyilvánul meg.

A már lefedett felületekre is figyelemmel kell lenni, a szikesedés miatt ugyanis ismételt felületi porképződési helyek kialakulása lehetséges.

A tározók felületéről származó porkibocsátás ellenőrzésére állandó telepítésű pormintavevő helyek létesítésére nincs szükség. A felületek kiporzását időszakos mérésekkel a fentebb leírtak szerint kell ellenőrizni. Az immissziós értékeket az r., és a korábbi mérések figyelembevételével kell értékelni.

Ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátás kerül, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és sürgős beavatkozás válik szükségessé, az üzemeltető köteles értesíteni a felügyelőseget és megtenni a szükséges kárenyhítő, kármentesítési intézkedéseket.

#### Zaj és rezgésvédelemre vonatkozó megállapítások:

A benyújtott dokumentáció alapján, a vörösiszap-tározó területén a munkagépek és szállítójárművek zajkibocsátásával lehet számolni. Az érintett terület Almásfüzitő külterülete, a legközelebbi zajvédelmi szempontból védendő területeken, az Almásfüzitő belterületi Béke utcai lakóépületeinél, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 1. számú mellékletének zajterhelési határértékei teljesülnek. A dokumentációból megállapítható, hogy a telephely zaj hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védendő területet, épületet vagy helyiséget.

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

#### Természetvédelemre vonatkozó megállapítás:

A terület természet- és tájvédelmi szempontból országosan nem védett, nem része a Natura 2000 hálózatnak. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A hatóság a Zrt. kérelmének azon részét, mely a határozat IV. fejezetében felsorolt hulladékok kezelésére irányult elutasította, mivel azok egyike sem bontható biológiailag, a folyékony halmazállapotú savak keverékbe történő keverése nem indokolt, s az ún. előállított mesterséges talaj vázanyagába sem illenek bele az építési és bontási hulladékok.

A hatóság az eljárása során tanulmányozta az elérhető legjobb technika alkalmazását, s úgy értékelte, hogy a Zrt. által alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek az alábbi intézkedések alkalmazása miatt.

A hulladékok hasznosítására jelenleg nincs hatályos BREF dokumentum.

A technológia a bemenő anyagáramhoz képest kevés hulladékot termel.

A technológiával csak az egységes környezethasználati engedély fogadási paramétereinek megfelelő veszélyességű hulladékok kezelhetők.

A biológiai átalakítási művelet után további felhasználásra alkalmas, rekultivációra felhasználható anyag képződik

A technológia során műszakilag jó állapotban lévő, a vonatkozó előírásoknak megfelelő gépeket (rosta, homlokrakodó stb.), berendezéseket használnak.

Az eljáró hatóság megkereste az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban hatáskörrel bíró szakhatóságokat.

Így az ÁNTSZ Nyugat-dunántúli Regionális Intézetét, mely a 6545-2/2009. számú, a Komárom-Esztergom Megyei MgSZH Növény-és Talajvédelmi Igazgatóságot, mely a 20.2/4115-1/2009.számú szakhatósági állásfoglalásában feltétellel járult hozzá az engedély kiadásához, mely a határozat rendelkező részébe beépítésre került. Az ÁNTSZ Komáromi, Kisbéri-Kistérségi Intézete a 3404-2/2009. számú, Almásfüzitő Község Jegyzője a 13992/2009. számú szakhatósági állásfoglalásában külön kikötés nélkül hozzájárult az engedély kiadásához. Almásfüzitő Jegyzője felhívta a figyelmet arra, hogy a település 16/2003. (X. 6.) környezetvédelmi programja előírja, hogy az egykori vörösizap tároló kazetták rekultivációja történjék meg, és az előírásoknak megfelelő utógondozásuk legyen megoldott.

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 az egysége s környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési 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 5 év időtartamra megadta.

A határozat a fentiekben hivatkozott jogszabályokon alapul.

A diffúz forrással kapcsolatos adatszolgáltatásokat (változásjelentés, éves jelentés) a R. 16.§ írja elő.

A diffúz légszennyező forrás működtetésével, ellenőrzésével kapcsolatos követelmények a R. 10§ /1/, /3/, és /7/ bekezdése szerint kerültek előírásra.

A levegővédelmi előírások a 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet 8. sz. melléklete, a 10/2001. (IV. 19.) KöM rendeleten alapulnak.

A hatóság tájékoztatja az engedélyest, hogy a mérés során a mérési módszer megválasztása és a műszerek kalibrálása, karbantartása tekintetében a módosított 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet 13. §-a rendelkezései szerint kell eljárni, a szükséges mérési időtartamot e rendelet 9. sz mellékletének megfelelően kell meghatározni.

A hatóság felhívja az engedélyes figyelmét, hogy a mérést kizárólag a módosított 17/2001. (VIII. 3.) KöM rendelet 19. §-ában foglalt feltételeknek megfelelő szervezet végezheti.

A telephelynek a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés a) pontja szerint zajkibocsátási határértékkel nem kell rendelkeznie, a változás bejelentési kötelezettséget a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) és (6) bekezdése írja elő.

A hulladékok besorolását a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet tartalmazza.

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket a 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet írja elő.

A monitoring során készült vizsgálatok értékelését a 10/2000. (VI. 2.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletben megszabott határértékhez viszonyítva kell elvégezni.

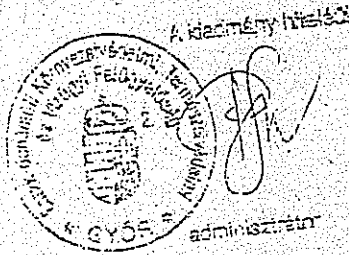
Figyelemmel arra, hogy a Zrt., környezetvédelmi felülvizsgálatot is végzett, a hatóság részére a Kvt. 79. § (2) bekezdése értelmében, a 79. § (1) bekezdés a.) pontja szerinti környezetvédelmi működési engedélyt is megadta.

A felülvizsgálat a határozat I. fejezetébe foglalt határozatokkal megállapított működési engedély hatályát, előírásait nem érinti.

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.

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

Győr, 2010. április 22.



*Gerencsér Tivadar s.k.*  
igazgató

A határozatról értesül:

- 1.) Tatai Környezetvédelmi Zrt. 2890 Tata, Baji út 9.
- 2.) H&Z&G Bt. 1036 Budapest, Pacsirtamező u.9.II/11.
- 3.) ÁNTSZ Közép-dunántúli Regionális Intézete 8200 Veszprém, József A.u.36.
- 4.) ÁNTSZ Komáromi, Kisbéri Kistérségi Intézete 2921 Komárom, Hősök tere 1.
- 5.) Komárom-Esztergom Megyei MgSZH Növény-és Talajvédelmi igazgatóság 2890 Tata, Új út 17.
- 6.) Almásfüzitő Község Jegyzője 2932 Almásfüzitő, Petőfi tér 1.
- 7.) OKTVF IPPC Osztály 1539 Budapest, Pf. 675.

## A 392-6/2010. számú határozat melléklete:

A kezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladékok köre:I. Veszélyes hulladékok:

EWC kód	megnevezés
010307*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
010505*	olajtartalmú fűrőiszapok és hulladékok
010506*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszapok és egyéb hulladékok
030104*	veszélyes anyagokat tartalmazó faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok
040214*	kikészítésből származó, szerves oldószert tartalmazó hulladékok
040216*	veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek
040219*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
050102*	sótalanító berendezésből származó iszapok
050103*	tartályfenék iszapok
050105*	kiömlött olaj
050106*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok
050107*	savas kátrányok
050108*	egyéb kátrányok
050109*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
050115*	elhasznált derítőföld
060203*	ammónium-hidroxid
060502*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
060903*	veszélyes anyagokat tartalmazó, vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladékai
061302*	kimerült aktív szén(kivéve 060702)
061305*	korom
070110*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok
070111*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
070211*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
070311*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
070411*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
070501*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
070508*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

070510*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok
070511*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
070513*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
070608*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok
070610*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok
070611*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
070711*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok
080312*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok
080313	nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 080312-től
080314*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszapok
080319*	diszpergált olaj
100104*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora
100113*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje
100114*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hámu, salak és kazán por
100116*	együttégetésből származó veszélyes anyagokat tartalmazó pernye
100118*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
100120*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
100122*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vízes iszapok
100207*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
100211*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100213*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
100304*	elsődleges termelésből származó salak
100308*	másodlagos termelésből származó sosalak
100309*	másodlagos termelésből származó kohósalak(fémsalak)
100327*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100329*	sosalak és fekete kohósalak(fémsalak) kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
100409*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100609*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100707*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100819*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladékok
100905*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák
100907*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák
100911*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék
101005*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák
101007*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák
101011*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék
101113*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszapok
101115*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok

101117*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
101119*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
101211*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladékok
110108*	foszfátózásból származó iszapok
110109*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák
110113*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok
120107*	halogénmentes ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok
120109*	halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok
120112*	elhasznált viaszok és zsírok
120114*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok
120116*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfuvatási hulladékok
120118*	olajat tartalmazó fémiszap
120119*	biológiailag lebontható, gépi megmunkáláshoz használt olaj
120302*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladékai
130104*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulziók
130105*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulziók
130109*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulika olajok
130110*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulika olajok
130112*	biológiailag könnyen lebomló hidraulika olajok
130113*	egyéb hidraulika olajok
130207*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű és kenőolajok
130208*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok
130309*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hő-transzmissziós olajok
130401*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz
130402*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladékok
130403*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz
130501*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok
130502*	olaj-víz szeparátorokból származó iszapok
130503*	büzelzáróból származó iszapok
130506*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj
130507*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz
130508*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek
130801*	sótalanítási iszapok, emulziók
130802*	egyéb emulziók
150110*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
150202*	veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat
160305*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok
160708*	olajat tartalmazó hulladékok
160709*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok
160805*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor

160807*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok
161001*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok
170106*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció, vagy azok keveréke
170204*	veszélyes anyagokat tartalmazó, vagy azokkal szennyezett üveg, műanyag, fa
170301*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek
170303*	szénkátrány és kátránytermékek
170503*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek
170505*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrás meddő
170507*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya
170903*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok
190106*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladékok, és egyéb vizes folyékony hulladékok
190107*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok
190110*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén
190111*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak
190113*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye
190115*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por
190117*	veszélyes anyagokat tartalmazó pirolízis hulladék
190204*	kevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz
190205*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
190207*	elválasztásból származó olaj és koncentrátumok
190211*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok
190304*	csak részben stabilizált, veszélyesnek tartott hulladékok
190306*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladékok
190402*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladékok
190806*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták
190807*	ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok
190808*	nehézfémeket tartalmazó membrán rendszerek hulladékai
190809*	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverékek
190810*	olaj-víz elválasztásból származó zsír-olaj keverékek
190811*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
190813*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
191101*	elhasznált agyag szűrők
191102*	savas kátrányok
191103*	vizes folyékony hulladékok
191105*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
191107*	füstgáz tisztításából származó hulladékok
191199	közelebről nem meghatározott hulladékok
191206*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa
191211*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok



191301*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok
191303*	szennyezett talaj remediációjából származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
191305*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok
200126*	étolaj és zsír, amely különbözik a 200125-től
200129*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
200137*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa

## II. Nem veszélyes hulladékok:

EWC kód	megnevezés
010308	hulladék porok, amelyek különböznek a 010307-től
010408	kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 010407-től
010409	hulladék homok és hulladék agyag
010410	hulladék porok, amelyek különböznek a 010407-től
010411	kálisó és kőso feldolgozásából származó hulladékok, amelyek különböznek a 010407-től
010412	ércék mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladékok, amelyek különböznek a 010407-től és a 010411-től
010413	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 010407-től
010499	közelebbről nem meghatározott hulladékok
010504	víznyerő kutak fúrásának iszapja és hulladékai
010507	baritot tartalmazó fűrőiszapok és hulladékok
010508	klorid-tartalmú fűrőiszapok és hulladékok
010599	közelebbről nem meghatározott hulladékok
020101	mosásból és tisztításból származó iszapok
020103	hulladékká vált növényi szövetek
020106	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék(higtrágya)
020107	erdőgazdálkodási hulladékok
020109	mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 020108-től
020199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
020201	mosásból és tisztításból származó iszapok
020203	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
020204	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
020301	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok
020304	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
020305	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020399	közelebbről nem meghatározott hulladékok

020401	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld
020402	nem szabványos kalcium-karbonát
020403	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020499	közelebből nem meghatározott hulladékok
020501	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
020502	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020599	közelebből nem meghatározott hulladékok
020601	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
020603	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020699	közelebből nem meghatározott hulladékok
020701	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok
020702	szeszfőzés hulladéka
020703	kémiai kezelésből származó hulladék
020704	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
020705	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
020799	közelebből nem meghatározott hulladékok
030101	fakéreg és parafa hulladék
030105	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok
030199	közelebből nem meghatározott hulladékok
030301	fakéreg és fahulladék
030302	hulladék papír hasznosításából származó festékiszap
030305	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási(de-inking) iszap
030307	hulladék papír és kartonrost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok
030308	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok
030309	hulladék mésziszap
030310	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag iszapok
030311	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 030310-től
030399	közelebből nem meghatározott hulladékok
040102	meszezési hulladék
040104	krómtartalmú cserzőlé
040105	krómot nem tartalmazó cserzőlé
040106	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
040107	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszapok
040199	közelebből nem meghatározott hulladékok
040210	természetes alapanyagokból származó szerves anyagok
040215	kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 040214-től
040217	színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 040216-tól
040220	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 040219-től

040221	feldolgozatlan textilszál hulladékok
040222	feldolgozott textilszál hulladékok
040299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
050110	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
050113	kazántápvíz iszapja
050114	hűtőtornyok hulladékai
050199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
050604	hűtőtornyok hulladékai
050699	közelebbről nem meghatározott hulladékok
050702	ként tartalmazó hulladékok
050799	közelebbről nem meghatározott hulladékok
060503	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
060902	foszforvegyületeket tartalmazó salak
060904	kalcium alapú reakciók hulladékai, amelyek különböznek a 060903-tól
060999	közelebbről nem meghatározott hulladékok
061303	műkorom
061399	közelebbről nem meghatározott hulladékok
070112	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
070212	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
070312	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 070311-től
070399	közelebbről nem meghatározott hulladékok
070412	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 070411-től
070499	közelebbről nem meghatározott hulladékok
070512	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 070511-től
070514	szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 070513-tól
070599	közelebbről nem meghatározott hulladékok
070612	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 070611-től
070699	közelebbről nem meghatározott hulladékok
070712	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 070711-től
070799	közelebbről nem meghatározott hulladékok
080112	festék- vagy lakk-hulladékok
080114	festék- vagy lakk-iszapok
080116	festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok
080118	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok
080120	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók
080199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
080201	por alapú bevonatok hulladékai
080202	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszapok
080203	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenziók

080299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
080307	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszapok
080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladékok
080313	nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 080312-től
080315	nyomdafesték iszapok, amelyek különböznek a 080314-től
080399	közelebbről nem meghatározott hulladékok
100101	hamu, salak és kazán por
100102	széntüzelés pernyéje
100103	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye
100105	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladékok
100107	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladék
100115	együttegetésből származó hamu, salak és kazán por
100117	együttegetésből származó pernye
100119	gázok tisztításából származó hulladékok
100121	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
100123	kazán tisztításából származó vizes iszapok
100124	fluid-ágyból származó homok
100125	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladékok
100126	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
100201	salak kezeléséből származó hulladékok
100202	kezeletlen salak
100208	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 100207-től
100210	hengerlési reve
100212	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100214	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 100213-tól
100215	egyéb iszapok és szűrőpogácsák
100299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
100318	anód gyártásából származó, széntartalmú hulladékok
100328	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100330	sósalak és fekete kohósalak (fémsalak) kezeléséből származó hulladékok
100399	közelebbről nem meghatározott hulladékok
100410	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100610	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100708	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100820	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
100903	kemence salak
100906	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák
100908	fémöntésre használt öntőmagok és formák
100912	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 100911-től
100999	közelebbről nem meghatározott hulladékok
101003	kemencesalak

101006	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák
101008	fémöntésre használt öntőmagok és formák
101012	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 101011-től
101099	közelebbről nem meghatározott hulladékok
101103	üveg alapú, szál as anyagok hulladékai
101112	üveghulladék
101114	üvegcsiszolási és polírozási iszapok, amelyek különböznek a 101113-tól
101116	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladékok
101118	füstgáz kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák
101120	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
101199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
101212	zománcozási hulladékok
101213	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
101299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
110110	iszapok és szűrőpogácsák
110114	zsírtalanítási hulladékok
120102	vasfém részecskék és por
120115	gépi megmunkálás során keletkező iszapok
120117	homokfuvatási hulladékok
120199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
130899	közelebbről nem meghatározott hulladékok
150101	papír és karton csomagolási hulladékok
150103	fa csomagolási hulladékok
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladékok
150109	textil csomagolási hulladékok
150203	adszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat
160306	szerves hulladékok
160799	közelebbről nem meghatározott hulladékok
160803	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok
160804	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora
161002	vizes folyékony hulladékok
170107	beton, tégl a, cserép és kerámia frakció, vagy azok keveréke
170302	bitumen keverékek
170504	föld és kövek
170506	kotrás i meddő
170508	vasúti pálya kavicságya
190112	kazánhamu és salak
190114	pernye
190116	kazánból eltávolított por
190118	pirolízis hulladékok
190119	fluid-ágy homokja
190199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
190203	kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz

190206	fizikai-kémiai kezelésből származó iszapok
190299	közelebbről nem meghatározott hulladékok
190305	stabilizált hulladékok
190307	megszilárdított hulladékok
190503	előírástól eltérő minőségű komposzt
190599	közelebbről nem meghatározott hulladékok
190603	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék
190604	települési hulladék anaerob kezeléséből kirothasztott anyag
190605	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék
190606	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
190699	közelebbről nem meghatározott hulladékok
190801	rácsszemét
190802	homokfogóból származó hulladékok
190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok
190812	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok
190814	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok
190899	közelebbről nem meghatározott hulladékok
190901	durva és finom szűrésből származó hulladékok
190902	víz derítéséből származó iszapok
190903	karbonát sók eltávolításából származó iszapok
190904	kimerült aktív szén
190905	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
190906	ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok
190999	közelebbről nem meghatározott hulladékok
191106	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
191199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
191207	fa
191208	textiliák
191209	ásványi anyagok(pl. homok, kövek)
191302	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok
191304	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok
191306	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszapok
200108	biológiailag bontható konyhai és étkezési hulladékok
200125	étolaj és zsír
200130	mosószeres, amelyek különböznek a 200129-től
200138	fa, amely különbözik a 200137-től
200141	kéménysöpréskből származó hulladékok
200199	közelebbről nem meghatározott hulladékok
200201	biológiailag lebomló hulladékok
200202	talaj és kövek
200203	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok
200303	üttisztításból származó hulladék
200306	szennyvíz tisztításából származó hulladék

A kezelhető veszélyes hulladékok együttes mennyisége összesen: 132.000 tonna/év

A kezelhető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége összesen: 280.000 tonna/év