



GYŐR-MOSON-SOPRON VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: GY/40/00781-16/2026.

Ügyintéző: dr. Karácsony Edina, Rónaszéki Katalin,
Susánszkiné Molnár Judit, dr. Tamás Violetta,
Herczinger Vera, Komáromi-Kiss Annamária
Telefonszám: 96 896-135

Tárgy: BOKOMPLEX Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 9010 Győr, külterület 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz. alatti telephely - egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

I.

A Kormányhivatal felülvizsgálva a GY-02/13/02080-33/2020. számú határozattal kiadott többször módosított egységes környezethasználati engedélyt a **BOKOMPLEX Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 9010 Győr, 0614/8., a továbbiakban: Ügyfél) részére az általa benyújtott teljeskörű felülvizsgálati dokumentáció alapján a 9010 Győr, külterület 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz.alatti ingatlanokon lévő telephelyen folytatott **veszélyes hulladék ártalmatlanítási (10 tonna/per nap kapacitáson felül) és nem veszélyes hulladék ártalmatlanítási (50 tonna/nap kapacitáson felül) tevékenységre vonatkozóan – hulladékgazdálkodási engedélyt, levegőtisztaság-védelmi engedélyt és üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását is magában foglaló –**

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

ad az alábbiak szerint:

II.

1. Az Ügyfél adatai:

Név: BOKOMPLEX Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 9010 Győr, Pf.:2. 0614/8
KSH törzsszám: 11953476-3700-113-08.

KÜJ száma: 100232943
Cégjegyzékszám: 08-09-008607

2. A telephely adatai:

Telephely: Győr 0614/1, 0614/2, 0614/8 hrsz.
KTJ száma: 101088263
Létesítmény KTJ száma: 101606540
Létesítmény EOV koordinátái: X: 265928 Y: 548151
Telephely területe: 9010 Győr, 0614/1 hrsz: - 2.301 m²
9010 Győr, 0614/2 hrsz: 3.612 m²
9010 Győr, 0614/8 hrsz: 34.230 m²

A telephely Győr Bácsa városrésze és Kisbajcs község közti külterületen helyezkedik el. A telephely három egymással határos ingatlanon fekszik, összesen 40 143 m² területen, melynek északi részén helyezkednek el az épületek, műszaki létesítmények. A többi terület rész jelenleg burkolatlan zöldterület, rendszeres gondozását az Ügyfél biztosítja. A Győr 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz-ú ingatlanok Gipe egyéb ipari övezet besorolásúak. Az ingatlanok az Ügyfél tulajdonában állnak. A telephely zárt, portaszolgálattal és folyamatos őrzés-védelemmel rendelkezik.

2.1. A telephely főbb létesítményei:

Építmények:

- szociális-és laborépület,
- rácsház,
- üzemviteli épület,
- garázs,
- raktárépület,
- komposztáló csarnok,
- hűtött tároló épület.

Technológiai létesítmények:

Szennyvízkezelő technológia műtárgyai:

Műtárgyak megnevezése	Névleges térfogat (m³)	Hidraulikailag hasznos térfogat (m³)
1. sz. UNIR összesen	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
Betonmedencék		
1. jelű (olajos fogadó)	588	570
2. jelű (olajos fogadó)	580	560
3. jelű (kiegyenlítő)	710	690

4. jelű (kiegyenlítő)	639	620
Homogenizáló medence	170	165
Hűtővíz tároló	170	165
Iszapsűrítő	50	50

Aknák:

- iszapdepóniák,
- 2 db 45 m³-es fekvőhengeres tartály,
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek,
- nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- hulladéktároló helyek

A telephelyen használt gépek, berendezések:

Megnevezés	Mennyiség	Megjegyzés
Hídmérleg	1 db	Kétévente hitelesítve, karbantartása szakszervizzel
Targonca	1 db	Rendszeres felülvizsgálat
Aprítógép	1 db	Komposztálóban
Billentős konténerek	2 db	1 m ³
Telepített tartály	2 db	45 m ³
Autókláv (jelenleg)	4 db	15 m ³ (4+4+4+3 m ³)
Bepárló	1 db	10 m ³
IBC	50 darab	1 m
Homlokrakodó	1 db	
Műanyag fedeles konténer	2 db	0,8 m ³
Raklap emelő (béka)	1 db	
3,2 tonnás híddaru polipmarkolóval	1 db	
BIOMOD 3400 – 2M biofilter	1 db	
Sterilizáló	1 db	Tuttnauer
Aprító berendezés	1 db	
Szivattyú	15 db	Javítások szükség szerint szakszervizzel elvégezve
Kompresszor	2 db	Javítások szükség szerint szakszervizzel elvégezve

Tervezett új berendezések:

Megnevezés	Mennyiség	Megjegyzés
KMU-Loft Destimat LE 700 elektromos vákuumbepárló	1 db	Elektromos vákuumbepárló
Faudi KA1-1404 ülepitő konténer	1 db	Kármentővel ellátott mobil ülepitő konténer

A telepített berendezések, technológiai elemek karbantartása részben helyben történik, saját szakképesítéssel rendelkező dolgozókkal, részben külső vállalkozók igénybevételével. A mozgó berendezéseket, szivattyúkat szakszervizben tartják karban, ott javítják.

3. Az engedélyezett tevékenységre vonatkozó adatok:

A tevékenység megnevezése:

Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint:

- a) biológiai kezelés (D8),
- b) fizikai-kémiai kezelés (D9),

Nem veszélyes hulladékok a) ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:

aa) biológiai kezelés (D8).

TEÁOR száma: 3700 – Szennyvíz gyűjtése, kezelése
3821 – Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása
3822 – Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

NOSE-P kód: 109.07 – Fizikai kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás (egyéb hulladékgazdálkodás)
Fő tevékenység

PRTR kódja, leírása: 5.(c) - Létesítmények nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására

Az engedélyezett tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetés:

Az Ügyfél által végzett tevékenységre kiterjed a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatának (kelt. 2018. augusztus 10. napján, a továbbiakban: Végrehajtási Határozat) hatálya. Az Ügyfél által benyújtott BAT megfelelés értékelés alapján - a jelen határozat rendelkező részében foglalt előírásokkal - az Ügyfél által végzett tevékenység megfelel a Végrehajtási Határozatban foglalt BAT következtetéseknek.

A Végrehajtási Határozatba foglalt BAT következtetéseknek való megfelelés értékelését a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 6. számú melléklet tartalmazza.

3.1. Az engedélyezett tevékenységek megnevezése:

3.1. Veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok biológiai kezelése:

D8 Ártalmatlanítás: Máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek: veszélyes és nem veszélyes hulladékok biológiai kezelése. A veszélyes hulladékok esetén a biológiai kezelést fizikokémiai kezelés előzi meg, azonban a hulladékkezelés végső fajtája biológiai kezelés.

3.2. Veszélyes szilárd hulladékok kezelése (sterilizáció):

D9 Ártalmatlanítás: Máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1–D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárolgattás, szárítás, kiégetés).

4. Az engedélyezett (IPPC köteles) hulladék kezelési kapacitások:

Veszélyes hulladék ártalmatlanítása: **49,4 tonna/nap.**

Nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása: **165 tonna/nap.**

Veszélyes szilárd hulladékok ártalmatlanítása (sterilizáció): **3800 tonna/év.**

Az ártalmatlanítható veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok, valamint az ártalmatlanítható veszélyes szilárd hulladék megnevezését, a kezelhető hulladékok típusonkénti mennyisége:

a.) **A jellemzően ásványolajjal szennyezett ártalmatlanítható veszélyes hulladékok a jelen határozat 1. számú mellékletében kerülnek felsorolásra.**

b.) **Az ártalmatlanítható, jellemzően növényi eredetű, olajos és zsíros veszélyesnek minősülő és nem veszélyes hulladékok a jelen határozat 2. számú mellékletében kerülnek felsorolásra.**

c.) **Az ártalmatlanítható nem veszélyes folyékony hulladékok a jelen határozat 3. számú mellékletében kerülnek felsorolásra.**

d.) **A sterilizáció során ártalmatlanítható veszélyes szilárd hulladékok a jelen határozat 5. számú mellékletében kerülnek felsorolásra.**

5. Az alkalmazott technológiák ismertetése:

5.1. Veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok biológiai kezelése:

5.1.1. Ásványolajjal szennyezett veszélyesnek minősülő folyékony hulladékok kezelése:

A beszállított ásványolajjal szennyezett folyékony veszélyes hulladékokat hídmérleglen mérlegelik, regisztrálják, a szállítójegyen lévő adatokat ellenőrzik, mintát vesznek, amellyel 30 perces ülepedési próbát végeznek. A hulladékot az 1. és 2. jelű betonmedencékbe (olajos fogadó medencékbe) ürítik. A medencékben a felúszó és kiülepedő fázisok szétválnak. A felúsztatott olajos fázist hordozható tartályba átfejtik és az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, vagy átszi-vattyúzzák a fűthető, szintmérővel, kármén-tővel és villámvédelemmel ellátott fekvőhengeres nyílttéri olajtároló tartályokba. A leválasztott olaj-tartalmú iszapot a gyűjtés és a szállítás biztonságosabbá tétele érdekében felitató anyaggal (pl.: fűrészporral, homokkal) összekeverik, majd betonozott aljzatú, betonfallal körülvett, csurgalékvíz gyűjtővel ellátott, nyílttéri, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen fedett konténerben gyűjtik. A vizes fázist az olaj áttemelő aknán keresztül a 165 m³ hasznos térfogatú homogenizáló medencébe (volt olajos tároló I. jelű medencébe) juttatják, ahol levegő befúvással lehetőség van a folyékony hulladék homogenizálására, pH-jának beállítására.

A homogenizáló medencében lévő vizes fázis kezelésére 2 db technológiai eljárást használnak:

1. számú eljárás: vegyszeres emulzióbontás és üleptetés,
2. számú eljárás: szakaszos üzemű vákuumdesztillálás, bepárlás.

1. számú eljárás: vegyszeres emulzióbontás

A vizes fázis pH értékét 8-as körüli értékre állítják be, majd az emulzióbontó tartályba vezetik. A berendezésbe a hulladék keverése közben a koagulációs próba szerinti szükséges mennyiségű derítőszerkeket (pl.: Prefloc, alumínium-szulfát, FLOCO, anionaktív polielektrolit) adagolnak. Ezt követően a csapadékot (iszap fázist) a keverés leállítását követően, üleptéssel választják el a vizes fázistól. A vizes fázist a biológiai tisztítóra vezetik. Az emulzióbontóban kiülepedett iszapot a veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyén tárolják – szükség esetén felitató anyagokkal összekeverve – elszállításig

2. számú eljárás: szakaszos üzemű vákuumdesztillálás, bepárlás

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 csővezetéken keresztül hőcserélőbe jut, ahol lekondenzálódik. A hőcserélő hűtőközege Ügyfél tisztított szennyvize. Az autoklávokon kívül egy darab 10 m³-es fekvőhengeres bepárló is üzemel. A bepárlóban gőzfűtéssel atmoszférikus nyomáson elpárologtatják a vizes fázist. A munkatérben keletkező gőz csővezetéken keresztül hőcserélőbe jut, ahol lekondenzálódik. A hőcserélő hűtőközege Ügyfél tisztított szennyvize. A bepárlóban maradó anyagot egy db 10 m³-es aknába vezetik, ahonnan további víztelepítésre valamelyik autoklávba tovább kezelik.

1.) 1x 3000 l hasznos térfogatú, szintjelzővel ellátott, dupla falú belül zománcozott, közepes veszélyességi fokozatú Lampart gyártmányú nyomástartó edény. Palástfűtéssel és elektromos keverőmotorral rendelkezik. Bepárlási kapacitása max. 3 m³/nap.

2.) 3x 4000 l hasznos térfogatú, szintjelzővel ellátott, dupla falú belül porcelán bélésű, közepes veszélyességi fokozatú ukrán gyártmányú nyomástartó edény. Palástfűtéssel és elektromos keverőmotorral rendelkezik. Bepárlási kapacitása max. 4 m³/nap. A köpenyfűtést a Győri Hulladékégető Kft. által átadott 5-6 bar nyomású gőzzel oldják meg. A Győri Hulladékégető Kft-től érkező fűtőgőz nyomását üzemszerűen 6-ról 2,5 bar-ra csökkentik. Az edény fűtőterében keletkezett kondenzvizet kondenz tartályban gyűjtik, majd csővezetéken visszaszivattyúzzák a Győri Hulladékégető Kft-be. A munkatérben keletkező, gőz formában távozó vizes fázist hűtőkondenzátoron való átvezetéssel hűtik le mely csővezetéken keresztül a kommunális szennyvizet fogadó aknába gravitál. (Ilyen módon az autokláv munkatérben és a hőcserélő gőz felőli oldalán túlnyomás nem alakulhat ki.) A vizes fázist a kétfokozatú UNIR biológiai tisztító sorra vezetik további kezelésre. A hőcserélő hűtőközege Ügyfél kb. 15 °C-os tisztított szennyvize. A tisztított szennyvizet egy 165 m³-es tárolómedencében tárolják és forgatják vissza. Az autoklávokról távozó gőz kondenzáltatására szolgáló hűtőberendezés egyszerre három autokláv párlatának kondenzáltatására alkalmas. A nyomástartó edényekben keletkezett besűrített veszélyes hulladékot (19 08 13* – ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok) a berendezés alsó részén lévő leürítő csonkon keresztül 0,5-1 m³-es edényzetbe ürítik. A hulladékot elszállításig IBC-ben gyűjtik az üzemi gyűjtőhelyen.

3.) A bepárlás másik módja elektromos ellátású KMU-Loft vákuumos bepárló berendezés. A folyékony hulladékot előgőzöltetik a víztartalmú alkotórészeket és koncentrátummá sűrítik a nem illékony összetevőket. A 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályból a folyékony hulladék zárt vezetéken kerül közvetlenül vagy az üleptető konténer közbeiktatásával a tervezett Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló berendezésbe. A Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló esetén a szükséges energiát elektromos áramellátás biztosítja. A bepárló berendezéssel a szennyvíz tisztítása úgy történik, hogy előgőzöltetik a víztartalmú alkotórészeket és koncentrátummá sűrítik a nem illékony összetevőket. (A technológia elve megegyezik az autoklávok, ill. 10 m³ bepárló esetén alkalmazott technológiával.)

A keletkező kondenzgőzt visszasűrítik és kétlépcsős hőcserélőn átvezetve folyékony desztillátum formájában a berendezésből elvezetik a kétfokozatú UNIR biológiai tisztító sorra további kezelésre. A keletkező üstmaradékot IBC tartályokban gyűjtik és a veszélyes hulladék tárolóhelyre kerül kitérítésre. A felfűtés és hőntartás hőszivattyú jellegű hatékony fűtési módszerrel van megoldva. A bepárlás során a desztillátum elvezetése során két hőcserélőn keresztül hővisszanyerés történik. A berendezéshez tartozik egy 2 m³ méretű PE anyagú szintvezérléssel és túltöltés gátlóval ellátott előtétartály, melybe a szennyvíz csővezetékén kerül betáplálásra a kiválasztott 1. vagy 2. számú 45 m³ tartályból vagy az ülepitő konténerből. Az előtétartály látja el közvetlenül, teljesen automatikus vezérléssel a DESTIMAT berendezést. Továbbá a berendezéshez tartozik egy szintén 2 m³ méretű PE anyagú, szintvezérléssel és túltöltés gátlóval ellátott koncentrátum tartály, ahova a sűrítési ciklust követően az üstmaradékot a berendezés automatikája üríti pneumatikusan. A koncentrátum tartály ürítése IBC tartályokba gravitációsan, kézi működtetésű csapon keresztül történik, Az IBC-ben tárolt üstmaradék a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerül kitérítésre.

5.1.2. Növényi eredetű olajos és zsíros veszélyes, és veszélyesnek nem minősülő folyékony hulladékok kezelése:

A beszállított növényi eredetű olajos és zsíros veszélyes, és veszélyesnek nem minősülő folyékony hulladékokat híd mérlegeligen mérlegelik, regisztrálják, a szállítójegyen lévő adatokat ellenőrzik, mintát vesznek, amellyel 30 perces ülepedési próbát végeznek. A hulladékot két darab egyenként 10 m³-es aknába ürítették, melyekben a gravitációs szétválasztódás eredményeként felúszik a zsíros-olajos fázis. Az elmúlt időszakban a zsíros –olajos hulladékok mennyiségének csökkenése miatt csak az egyik 10 m³-es aknát használják a hulladék gyűjtésére. A vizes fázist – szükség esetén vegyszeres emulzióbontást követően – kétlépcsős biológiai tisztítással kezelik. A hulladékok szétválasztásakor képződő zsíros-olajos fázist 19 08 09 azonosító kódú hulladékként a komposztálási technológiában kezelik és hasznosítják.

5.1.3. Veszélyesnek nem minősülő folyékony hulladékok kezelése:

A beszállított nem veszélyes folyékony hulladék tömegét híd mérlegeligen mérik, és a kommunális fogadó vályúba ürítik. A leeresztett szennyvíz a fogadó vályún át a rácsházban levő 15 mm gépi tisztítású rácson átvezetve a kommunális szennyvizet fogadó átemelő gyűjtőaknába jut. A rácsszemetet zárható konténerekben elszállításig a nem veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyén gyűjtik. Az átemelő gyűjtőaknából a folyékony hulladékokat szivattyú emeli a rácsházban levő 1,5 mm-es ívszítán keresztül az 1. jelű biológiai tisztítóegységbe (UNIR 11902), ahonnan gravitációsan jut a 2. jelű biológiai tisztítóegységbe (UNIR 11901). Az 1. jelű biológiai tisztítóegység előülepitő térből, levegőztető térből és utóülepitő térből áll. Az előülepitőben kiülepedett anyagok eltávolításra kerülnek, a levegőztető térben az oldott szerves anyagok lebontása mikroorganizmusok és levegő segítségével történik meg. Az utóülepitőben a szennyvíz-eleveniszap elválasztás történik meg. A levegőztető térből és utóülepitő térből álló 2. jelű biológiai műtárgyban történik a szennyvízben még visszamaradt biológiailag bontható szerves anyagok lebontása, illetve a nitrogén-formák nitráttá alakítása, nitrifikációja. Az utóülepitő a szennyvíz-eleveniszap elegy gravitációs szétválasztására szolgál. A tisztított szennyvizet 2 db 600 m³-es kiegyenlítő medencébe vezetik, ahonnan átfolyás mérőn keresztül nyomócsövön juttatják a városi szennyvíztisztító telepre. A biológiai tisztítók fölősiszaját iszapsűrítőbe vezetik. A gravitációsan sűrített iszapot polielektrolittal koagulálják, majd szűréssel víztelenítik. A gravitációs sűrítés, valamint a szűrés során keletkező csurgalékvizet a csurgalék aknán keresztül visszajuttatják a biológiai tisztítókra. A víztelenített iszapot elszállításig fedett konténerekben, az üzemi gyűjtőhelyen tárolják.

5.1.4. Tervezett technológiai kiegészítés:

Vizes folyékony hulladékok esetében a felúszó és kiülepedő fázisok szétválasztása nem minden esetben szükséges, mivel a szennyezőanyagok csak oldott vagy emulzió fázisban vannak. Ezek a vízbázisú hulladékok a 4. sz. hulladék tárolóhelyé átminősítésre tervezett 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályba kerülnek lefejtésre. A vizes folyékony hulladékok magas ülepedő anyagtartalom esetén a bepárlás előtt előülepitése a tervezett Faudi típusú mobil ülepitő konténerbe kerülnek, ahol a durvább és finom iszapos frakció kiülepedése történik meg. A kiülepedett iszap kihordószalaggal kerül a konténerből kitárolásra, IBC tartályban vagy konténerben gyűjtik. az 1. sz. veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyén tárolják - szükség esetén felitató anyagokkal összekeverve – elszállításig. A 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályból a folyékony hulladék zárt vezetéken kerül közvetlenül vagy az ülepitő konténer közbeiktatásával a tervezett Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló berendezésbe. A tervezett Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló esetén a szükséges energiát elektromos áramellátás biztosítja. A bepárló berendezéssel a szennyvíz tisztítása úgy történik, hogy elgőzöltetik a víztartalmú alkotórészeket és koncentrátummá sűrítik a nem illékony összetevőket. (A technológia elve megegyezik az autoklávok, ill. 10 m³ bepárló esetén alkalmazott technológiával.) A keletkező kondenzgőzt visszasűrítik és kétlépcsős hőcserélőn átvezetve folyékony desztillátum formájában a berendezésből elvezetik a kétfokozatú UNIR biológiai tisztító sorra további kezelésre. A keletkező üstmaradékot IBC tartályokban gyűjtik és a veszélyes hulladék tárolóhelyre kerül kitárolásra. A felfűtés és hőntartás hőszivattyú jellegű hatékony fűtési módszerrel van megoldva. A bepárlás során a desztillátum elvezetése során két hőcserélőn keresztül hővisszanyerés történik, amely az energiahatékonyt tovább növeli. A tervezett kiegészítés az elérhető legjobb technika következtetéseknek megfelel: magas energia és működési hatékonysága okán a környezet magasabb szintű általános védelmét biztosítja, valamint külső gőzellátástól való függetlensége okán stabilabb üzemeltetést tesz lehetővé.

5.1.5. A berendezés működése:

Első fázisban felfűtésre kerül az előtét puffertartályból az 500 l méretű üsttartályba kerülő szennyvíz a beállított 80-85 °C hőmérsékletre, majd a berendezés automatikusan átvált sűrítési fázisba. Az előirányzott koncentráció a sűrítési idő megadásával érhető el. A sűrítési fázisban a desztillátum szakaszos elvétele mellett történik a szennyvíz hozzátáplálása az előtét tartályból. A bepárlási folyamat -400-500 mbar közötti vákuumban, 80-85 °C hőmérsékleten zajlik. A berendezéshez tartozik egy 2 m³ méretű PE anyagú szintvezérléssel és túltöltés gátlóval ellátott előtéttartály, melybe a szennyvíz csővezetéken kerül betáplálásra a kiválasztott 1. vagy 2. számú 45 m³ tartályból vagy az ülepitő konténerből. Az előtéttartály látja el közvetlenül, teljesen automatikus vezérléssel a DESTIMAT berendezést. Továbbá a berendezéshez tartozik egy szintén 2 m³ méretű PE anyagú, szintvezérléssel és túltöltés gátlóval ellátott koncentrátum tartály, ahova a sűrítési ciklust követően az üstmaradékot a berendezés automatikája üríti pneumatikusan. A koncentrátum tartály ürítése IBC tartályokba gravitációsan, kézi működtetésű csapon keresztül történik, Az IBC-ben tárolt üstmaradék a veszélyes hulladék üzemi gyűjtő helyre kerül kitárolásra.

KMU-Loft Destimat LE700 paraméterei:

- Teljesítmény: 55 kW
- Energiahatékony 40 kWh/m³
- vezérlés: PLC vezérlés, pneumatikus szelepek
- maximális nyomás: 500 mBar
- névleges teljesítmény (desztillátumra vonatkoztatva) 700 l/h
- CE minősítéssel rendelkezik
- A KMU-Loft bepárló berendezés az autoklávokkal közös épületben, a 3. sz. üzemviteli

- épületben került elhelyezésre.

Faudi KA1-1404 ülepítő paraméterei:

- Zárt, kármentővel ellátott mobil acélkonténer
- Hasznos térfogat 24500 l
- Kármentő térfogat: 26500 l
- Iszapkihordó szalaggal, utószűrővel

A Faudi ülepítő konténer a gépkocsi mosó és a kármentővel ellátott 45 m³ tárolótartályok közötti burkolt területre került elhelyezésre.

5.2. Veszélyes szilárd hulladékok kezelése (sterilizáció):

A Tuttnauer 4000 típusú sterilizáló berendezés veszélyes hulladékok termo-dezinfekciós ártalmatlanítását végzi D9 ártalmatlanítási kódon. A technológia gőzös fertőtlenítésen alapuló eljárás, amikor hő hatására, megfelelő nyomáson, az egészségügyben keletkező veszélyes hulladékok élőlényekre ható veszélyeztető hatása megszűnik.

Az egészségügyi intézmények hulladékai közül a következők ártalmatlanítására alkalmas a berendezés: 18 01 03* – egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében, UN 3291 NEM SPECIFIKÁLT KÓRHÁZI HULLADÉK, M.N.N. 6.2, II, különleges kezelést igénylő fertőzésveszélyes hulladékok.

A Tuttnauer 4000 típusú berendezés az egészségügyi veszélyes hulladékok kezelésének, fertőtlenítéssel történő környezetbarát technológiáját alkalmazza. A fertőtlenítő autoklávban egy teljesen automatizált mikroprocesszor által vezérelt egység végzi a folyamat irányítását. A berendezés előre programozva 10 sterilizálási programmal és 2 tesztprogrammal működik. A berendezés a 10 program valamelyikének segítségével alkalmas kórházakban, laboratóriumokban, orvosi és állatorvosi rendelőkhöz keletkező fertőzésveszélyes hulladékok ártalmatlanítására, fertőtlenítésére. A programok sterilizációs hőmérséklete 105-134 °C között változik.

A berendezésben a 18 01 03* kódszámú egészségügyi hulladékok ártalmatlanítását kizárólag a 134 °C hőmérsékletű programmal végzik. Az egészségügyi hulladékok átlagos sűrűsége kb. 130 kg/m³. A berendezés képes megfelelni a sterilizálás szigorú előírásainak. A berendezést úgy alakították ki, hogy abból fertőzésveszélyes anyag, víz, illetve levegő ne kerülhessen ki a szabadba.

Az autokláv elő és utó-vákuum szakaszokban működik. A berendezés egy olyan kilépő rendszerrel rendelkezik, amely sterilizálja a kilépő levegőt, amelyet az elő-vákuum és a sterilizációs szakaszok során kiszivattyúznak a kezelő kamrából. Az autokláv továbbá fel van szerelve egy nagy teljesítményű hőcserélővel, amely 40 °C-ra hűti a rendszerből kikerülő forró levegőt és kondenzvizet, mielőtt az a csatornába kerülne. A hőcserélőt Ügyfél által tisztított szennyvízzel kívánják hűteni. A berendezés két darab mechanikus vízgyűrűs vákuum szivattyúval végzi a levegő elszívását a kamrából. Az elszívott levegőt egy gőz injektorral ellátott megfelelő hosszúságú csőszakaszon át sterilizálja, majd lehűtve engedi a csatornába. A gőz 5 bar nyomáson érkező maximum 740 kg/h kapacitású telített gőz kell, hogy legyen, mely ciklusonként átlagosan 410 kg gőzfogyasztást eredményez. A berendezésből a lekondenzált gőz a szennyvíz csatornába vezethető. A kezelő kamra belső méretei: 920 mm széles x 1220 mm magas x 3750 mm mély, egy egység 4209 liter. A kezelő kamra 6 mm vastag 316-L típusú rozsdamentes acélból készült.

Az alkalmazott berendezésből a fertőtlenítési folyamatot követően kikerülő másodlagos hulladék már nem veszélyes, akár kommunális hulladékkal együtt is kezelhető, a berendezésből kikerülő szennyvíz pedig a közcsatornába bocsátható. Az ártalmatlanítást követően a másodlagos hulladék besorolása a hulladékok jegyzékéről szóló 72/2013. (VIII.27) VM rendelet szerint: 18 01 04 – hulladékok, melyeknek gyűjtése, ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzés elkerülése érdekében. A másodlagosan keletkezett 18 01 04 azonosító kódú nem veszélyes hulladék – az érvényes engedélyekkel rendelkező vállalkozásnak történő – átadás előtt E02-03 előkezelési kód szerint aprításra kerül, részben hogy az éles-hegyes darabokból adódó sérülés kockázata csökkenjen, részben hogy a nem veszélyes hulladék térfogata csökkenjen. Így az aprítás a hulladék további elhelyezését, szállítását könnyíti meg.

A Tuttnauer 4000 berendezés kapacitás kihasználtsága:

Éves kapacitás: 3800 t/év,

Ciklus/kg: 200-320,

Ciklus/nap: 25-36,

Napi kapacitás (t/nap): 5-11,5; de maximum a 3800 t/év össz. éves mennyiségi kapacitásig.

A veszélyes hulladék kezelési technológia során előállított termék nincs, a kezelés végén fertőtlenített hulladék, ill. veszélytelen hűtő-, ill. kondenzvíz képződik. Az ártalmatlanítás során a veszélyes hulladékot tartalmazó csomagolóanyag a hulladékkal együtt kerül kezelésre, majd a fertőtlenítést követően a kommunális hulladékkal együtt kezelhető.

5.3. Anyag- és hulladék felhasználása a telephelyen:

5.3.1 Felhasznált segédanyagok:

A hulladékkezelési technológiákhoz felhasználható segédanyagok felhasználhatóságuk köre az azonos célok és helyettesíthetőségük miatt változhat. A veszélyes folyékony hulladékok pH beállításához savakat és lúgokat használhatnak, de ez igen ritkán szükséges. A vegyszeres emulzióbontáshoz derítoszereket (pl.: Preflock, alumíniumsulfát.), valamint polielektrolitot használhatnak. A desztilláláshoz vegyszer nem szükséges. A biológiai iszap szűréséhez polielektrolitot használnak. A polielektrolit és a flokkulálószer technológiában felhasznált éves mennyisége 500-500 kg. A desztilláláshoz és a bepárláshoz vegyszer nem szükséges. A biológiai iszap szűréséhez polielektrolitot használnak.

III.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt egyéb engedélyek:

1. Hulladékgazdálkodási engedély:

1.1. A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási engedély köteles tevékenységek:

G0001 – gyűjtés

1.2. A veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok (D8) kezeléséhez kapcsolódó előkészítő műveletek megnevezése: E04 – 03 fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás), illetve **E04 – 01** desztillálás és **E04 – 06** töményítés, bepárlás, **E04 – 07** pelyhesítés (flokkulálás), koagulálás, flotálás és **E02 – 02** szűrés.

1.3. A veszélyes szilárd hulladékok kezelését (D9) kezeléséhez kapcsolódó előkészítő művelet megnevezése: E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés).

1.4. A nem veszélyes hulladékok biológiai kezeléséhez (R3 c) komposztálását) kapcsolódó R12 előkészítő művelet megnevezése: E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés), **E02 – 13** szitálás, rostálást végeznek.

Nem veszélyes szilárd hulladékok hasznosítása:

R3 Hasznosítás: Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);

R3c: Komposztálás

Az engedélyezett hulladék kezelési kapacitások:

A komposztálási technológiájában kezelhető nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen: **3.545 tonna/év. A kezelhető hulladékok listáját a jelen határozat 4. számú melléklete tartalmazza.**

A sterilizációt követően aprítással előkezelhető nem veszélyes másodlagos hulladékok mennyisége összesen: **4.560 tonna/év. A kezelhető hulladékok listáját a jelen határozat 5. számú melléklete tartalmazza.**

Nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása (biológiai kezelés) – R3c komposztálás:

A hulladékok telephelyre történő beszállítását az adott hulladékok szállítására feljogosítással és engedéllyel rendelkező vállalkozások végzik. A kezelni kívánt hulladékokat a telephelyen lévő 30 tonnás hídmérleggel mérlegetik, majd a mennyiség és minőség regisztrálását követően a komposztáló csarnokba szállítják. A komposztálandó hulladékok előkészítése és komposztálása, valamint utóérlelése a híddaruval ellátott, Lindab trapézlemezzel borított, zárt komposztáló csarnokban történik. A kezelésre átvett hulladékokat is zárt térben, a csarnok északi részén gyűjtik és szükség szerint aprítják.

Az előkészítés során a nem komposztálható frakciót kiválogatják és a 19 05 01 azonosító kódú hulladékként ártalmatlanítás céljából engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kerül átadásra. A csarnok épületben a kezelő téren a megfelelő nedvességtartalmat (40 - 60%) és a C:N arányt (25 - 30) a különböző hulladékok adagolásával, keverésével állítják be. A prizma levegőztetését és homogenizálását híddaru segítségével átforgatással végzik.

Az átforgatásokat 6 - 8 héten keresztül ismétlik, amely időszak alatt a komposzt halom hőmérsékletét legalább 1 hétig 65 °C felett tartják, A hőmérséklet emelkedésének megszűnését követően az átforgatást abbahagyják és a komposztot a kezelőcsarnokban utóérlelik. Az utóérlelést követően a kész komposzt halmot szükség esetén mobil rostával rostálják. Az így elkészített kész terméket a komposzt tároló térre szállítják és minősítést követően a kívánt célra felhasználják. A komposztálás során esetlegesen keletkező csurgalékvíz elvezetése megoldott, gyűjtőhálózaton keresztül egy 20 m³-es gyűjtőaknába kerül.

A komposztálási technológiában az állategészségügyi hatóság által engedélyezett 2. és 3. osztályú állati eredetű melléktermékek komposztálását is végzik. Amennyiben állati eredetű mellékterméket kevernek az adott prizmába, úgy a komposztalom hőmérséklete minimum 70 °C, megszakítás

nélkül eltöltött idő 60 perc. A komposztáló üzem működési engedélyét a GYMSMKH Agrárügyi Főosztály Járványvédelmi Osztálya adta ki a GY/20/01554-7/2023. számú határozatával (hatályos: 2028. augusztus 16-ig).

A képződött komposzt hasznosítása:

A képződött komposzt hasznosítása kétféle módon történhet:

1. A komposzt termőföldön történő elhelyezése: A termőföldre történő komposzt elhelyezésének lehetőségével, bár azt a talajvédelmi hatóság engedélyezte, annak bonyolultsága és költségessége miatt jelen helyzetben ez idáig Ügyfél nem élt.

2. A komposzt saját területen történő elhelyezése:

A komposzt hasznosításának másik megoldása Ügyfél területén történő olyan felhasználása, mely a terület környezeti állapotának javítását is szolgálja. A gumitavak helyének feltöltésével az eltérő talajszint kiegyenlítése és a talaj minőségének javítása is megvalósítható.

Felhasznált segédanyagok:

A komposztálás technológiához segédanyagként szalmát, trágyát, illetve tisztított szennyvizet használnak fel. A komposztálást gyorsító adalékanyagot nem használnak. A munkagépekhez motorolaj, hajtómű- és hidraulikaolaj, üzemanyagok, az épületek és a terület karbantartásához tisztító- és takarítószer szükségesek. Az anyagok veszélyessége nem jelentős. Az anyagkezelés és felhasználás Ügyfél telephelyén környezeti veszélyforrást nem jelent, környezeti kár létrejötte a velük végzett műveletekből nem várható.

Az alkalmazott minőségirányítási rendszer:

Az Ügyfél a tevékenység végzéséhez MSZ EN ISO 9001:2015 és MSZ EN ISO 14001:2015 szabványok szerint tanúsított integrált minőség- és környezetirányítási rendszerrel rendelkezik.

A hulladékgazdálkodást szolgáló személyi feltételek:

A telephelyi munkarend folyamatos, a dolgozók 12 órás műszakokban (06-18 és 18-06) váltják egymást, a hét minden napján. A tevékenységet 1 fő telephelyvezető és 10 fő gépkezelő állományú munkavállaló látja el. A telephelyvezető egy személyben ellátja a főállású környezetvédelmi megbízott feladatkörét is. Ügyfél hulladékkezelési tevékenységének közvetlen irányítása céljából.

2.4 A hulladékgazdálkodást szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Ügyfél rendelkezik a GENERALI Biztosító Zrt.-nél 95595005175530100 kötvényszámú környezet-szennyezési felelősségre is kiterjedő, káreseményenként 50.000.000 (Ötvenmillió) forint, és időszakonként (évente) legfeljebb 50.000.000 (Ötvenmillió) forint összegű általános felelősségbiztosítással, továbbá a CIB Bank Zrt.-nél (székhely: 1024 Budapest, Petrezselyem u. 2-8.) a 10702129 11953476 55000000 számú Letéti Őrzési Számláján 37 500 000,-Ft, azaz harminchétmillió-ötszáz ezer forint került elkülönített letéttel, melynek kedvezményezettje a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal.

2. Levegőtisztaság-védelmi engedély:

A Kormányhivatal az Ügyfél részére engedélyezi a fenti telephelyen lévő légszennyező pontforrás üzemeltetését és arra vonatkozóan az alábbi levegőtisztaság-védelmi követelményeket alapítja meg:

A P1 jelű pontforrás EOv koordinátái: N: 265949 m, E: 348387 m

1. A légszennyezést okozó technológia megnevezése:

T1 Komposztálás

2. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrása:

A T1 technológiához tartozó légszennyező pontforrás:

P1 Biofilter kürtője

Levegőtisztaság-védelmi alapadatok és kibocsátási határértékek:

1. Az engedélyezett tevékenység végzéséhez kapcsolódó levegőterhelést okozó technológia, forrás és a hozzá tartozó berendezések műszaki adatait a **4581838** azonosító számú LAIR/LAL adatcsomag tartalmazza, amely egyben a telephely levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartását képezi.

2. A kibocsátott légszennyező anyagok, valamint az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek a mellékelt 2. verziószámú táblázatban kerültek megállapításra.

IV.

1. A Kormányhivatal a jelen egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyja a telephely üzemi kárelhárítási tervét.

V.

A tevékenységre vonatkozó hatósági előírások az Elérhető Legjobb Technika (BAT) figyelembe-vételével:

1. Az Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírások:

1.1. A nemzetközi gyakorlatban megvalósuló új hulladékártalmatlanítási technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.

1.2. Ügyfélnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

1.3. Ügyfélnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:

- a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és szélyességének csökkentéséről,
- e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet,
- f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- g) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,

- h) valamint arról, hogy a minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
- a légszennyezés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés,
 - az aeroszolok képződése,
 - a tüzesetek.
- 1.4. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására, vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 1.5. A géppark cseréjének ütemezésekor a környezetvédelmi szempontokat előtérbe kell helyezni.
- 1.6. A dolgozók oktatását, képzését folyamatosan fenn kell tartani. Az oktatásról, továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetni.
- 1.7. Gondoskodni kell a folyamatszabályozás további optimalizálásáról.
- 1.8. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
- 1.9. Ügyfél köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
- 1.10. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
- 1.11. Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.
- 1.12. Az Ügyfélnek az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzését a 8. BAT-ban foglaltaknak megfelelően az abban meghatározott gyakorisággal el kell végeznie és a Kormányhivatal részére az ellenőrzés elvégzéséről szóló igazolást be kell nyújtania.

2. Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

1. Az Ügyfél kizárólag jelen határozat elvlaszthatatlan részét képező 1-5. sz. mellékleteiben felsorolt hulladékok kezelését végezheti telephelyén.
2. A telephelyre beérkező, kezelésre átvett, valamint a keletkező hulladékok mennyiségét mérni kell.
3. A kezelésre átvett hulladékok eredetét és összetételét átvételüket megelőzően vizsgálni kell. A telephelyen kezelésre nehézfém tartalmú folyékony hulladékok kizárólag akkor vehetők át, amennyiben a hulladékban lévő nehézfémek összkoncentrációja szárazanyagra vonatkoztatva kevesebb az 1.000 mg/kg sz. a. értéknél. A vizsgálati eredményeket tartalmazó jegyzőkönyvet a nyilvántartás részeként kell kezelni és ellenőrzéskor a Kormányhivatal részére be kell mutatni.
4. A magas olajtartalmú (> 50%) hulladékolajok átvételekor be kell szerezni a termelő arra vonatkozó nyilatkozatát, hogy az olajos hulladék hasznosítása milyen okok miatt nem biztosítható.
5. A kezelésre átvett és keletkező hulladékok gyűjtése környezetszennyezést kizáró módon, betonozott területen ömlesztett formában és gyűjtőedényzetben; burkolatlan területen pedig csak zártan, gyűjtőedényben, illetve más edényzetben vagy ideiglenes tárolásra szolgáló berendezésben történhet a további kezelésnek megfelelő módon elkülönítve. A sterilizálás céljából átvett veszélyes hulladékokat fedett, betonozott területen, zárható gyűjtőedényben lehet ideiglenesen tárolni.
6. Hulladékbirtokosként Ügyfélnek a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – a

telephelyen *elkülönítetten* kell gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

7. A telephelyen az egyidejűleg gyűjtött, tárolt hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére, tárolására alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A telephelyen kezelés céljából átvett hulladékok egyidejűleg tárolható maximális összmenyisége: 1390,41 tonna; míg a telephelyi tevékenységből keletkező hulladékok egyidejűleg gyűjthető maximális összmenyisége: 318,5 tonna.
8. Ügyfél mint hulladéktermelő a telephelyen előkezelésből képződött hulladék gyűjtését a telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyeken hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb egy évig végezheti. A hulladék keletkezésétől számított egy éven belül a hulladék engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell.
9. A kezelésre átvett hulladékok tárolására szolgáló hulladéktároló helyeken hulladék – a gyűjtést követően a kezelés megkezdéséig az előkezeléssel együtt – legfeljebb 1 évig tárolható.
10. Tilos a veszélyes hulladékot más veszélyes hulladékkal, nem veszélyes hulladékkal vagy bármilyen más anyaggal keverni, amennyiben e tevékenység kizárólag a szennyező összetevők hígítására irányul.
11. A hulladékok további kezelésre csak kezelésükre vonatkozó hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező részére adhatók át. A hulladékok kezelésre történő átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a külön jogszabályban meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, melynek – többek között – ki kell terjedni annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható; szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
12. A tárolásra kerülő, vagy ennek hiányában az átvett, de átadásra nem került hulladék mennyiségével arányos **pénzügyi biztosítékot kell képezni**. A pénzügyi biztosíték mértékét úgy kell megállapítani, hogy a hulladék kezeléséhez szükséges esetleges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja. A pénzügyi biztosíték képzésére kötelezett gazdálkodó szervezet az üzleti év végét követő év március 1-ig a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja, hogy a pénzügyi biztosíték rendelkezésére áll. A tevékenységgel okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében **környezetvédelmi biztosítást kell kötnie**. A környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett az üzleti év végét követő év március 1-ig a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte.
13. Az – esetlegesen bekövetkező – havária elhárításához szükséges eszközöket (havária terv, kármentesítéshez szükséges anyagok, stb.) folyamatosan a telephelyen kell tartani.
14. Vegyszerek vagy folyékony hulladékok kiömlése esetén az érintett területet lokalizálni kell és a szennyezést – annak terjedését felitató anyagok alkalmazásával – meg kell akadályozni.
15. A berendezések rendszeres karbantartását és a kifogástalan üzemvitelt biztosítani kell.

Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások:

1. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
2. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
3. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.

4. A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be- és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb egy évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitásaként a 318,5 tonna mennyiséget.
7. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról – külön jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
8. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során az alábbi műszaki felszereltséget a telephelyen folyamatosan biztosítani kell: kármentesítési anyagok, tűzoltó készülékek, kéziszerszámok, egyéni védőfelszerelések.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, illetve haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a környezetvédelmi hatóság felé haladéktalanul be kell jelenteni.
10. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Hatóság felé be kell jelenteni.

Hulladéktároló helyekre vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások:

1. Hulladéktároló hely kizárólag az engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető.
2. A hulladéktároló helyen a gyűjtésen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
4. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
5. A kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel ellátott tároló helyen helyezhetők el.
6. Hulladéktároló helyen az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba sorolt, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervesetlen anyagokat tartalmazó veszélyes, valamint fertőző hulladék nem tárolható.
7. Amennyiben a tároló helyen gyűjtött hulladékok mennyisége eléri a maximálisan gyűjthető hulladékok mennyiségeként az 1.390,41 tonnát – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat a telephelyen kezelni kell, vagy azokat kezelésükre engedéllyel rendelkező részére át kell adni.
8. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékokról – külön jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
9. Az esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére a hulladéktároló hely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
10. A hulladéktároló hely üzemeltetése során az alábbi műszaki felszereltséget a telephelyen folyamatosan biztosítani kell: kármentesítési anyagok, tűzoltó készülékek, kéziszerszámok, egyéni védőfelszerelések, telefon.

11. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Hatóság felé be kell jelenteni.

Komposztáló telepre vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások:

1. A komposztáló telep üzemeltetőjének a biológiailag lebomló hulladék átvételekor ellenőrizni kell, hogy a biológiailag lebomló hulladék megfelel-e a kezelési követelményeknek. Amennyiben a biológiailag lebomló hulladék a kezelési követelményeknek nem felel meg, úgy átvételét meg kell tagadni.
2. Komposztálásra csak igazoltan biológiailag lebomló hulladék kerülhet. Veszélyes készítménynek minősülő faanyagvédő szerrel kezelt fahulladék nem kerülhet a komposztba. Erre vonatkozóan be kell szerezni a hulladékátadó nyilatkozatát.
3. Biológiailag lebomló hulladék kizárólag komposztálás céljából tárolható a komposztáló telepen. A 19 08 09 azonosító kódú hulladék tekintetében kizárólag a saját tevékenysége során keletkező hulladékot komposztálhatja.
4. A komposztálandó hulladékok előkészítése és komposztálása a híddaruval ellátott, Lindab-trapézlemezzel borított csarnokban történhet.
5. A kialakított prizmákat jól láthatóan, beazonosítható módon, táblákkal kell ellátni.
6. A telephelyen egyidejűleg gyűjthető komposztáláshoz felhasználandó hulladék mennyisége **250 tonna**; a komposztálási technológiában levő mennyiség **1.500 tonna**, míg a gyűjthető kész komposzt mennyisége **900 tonna** lehet.
7. A R3c hasznosítási művelet során keletkező komposzt mezőgazdasági kihelyezését megelőzően; a kihelyezés előtt a komposzt határértéknek való megfelelését vizsgálni kell, a vizsgálati eredményeket **500 tonnaként** a kihelyezés időpontjának és helyének méretarányos helyszínrajzon történő megjelölésével a környezetvédelmi hatósággal jóvá kell hagyatni.
8. A komposztban a mérgező elemek és káros anyagok határértékei az alábbi táblázatban foglalt határértékeket nem haladhatják meg:

Paraméter	Komposzthatárérték mg/kg sz. a.
As	25
Cd	5
Co	50
ΣCr	350
Cr ^{VI}	1
Cu	750
Hg	5
Mo	10
Ni	100
Pb	400
Se	50
Zn	2.000
ΣPAH*	5
ΣPCB**	0,5
TPH***	1.000
<i>Mikrobiológiai határértékek:</i>	
Humán parazita bélféreg	25 g negatív

peteszám	
Salmonella sp.	2 x 5 g negatív
Fekál coliform	500/g
Fekál streptococcus	500/g

- * 16 vegyületre vonatkozó határértékek
- ** 7 PCB (25; 52; 101; 118; 138; 153; 180)
- *** TPH C₅ – C₄₀

- 1.R3c komposztálás művelettel történő hasznosítás esetében a komposzt csak az illetékes talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhető el mezőgazdasági területen.
- 2.Mezőgazdasági elhelyezés esetén a nyilvántartásban rögzíteni kell a talajvédelmi hatóság engedélyének, valamint a komposzt vizsgálati jegyzőkönyvének számát, illetve a nem megfelelő, előírástól eltérő minőségű, hulladékkezelésre átadott komposzt mennyiségének és további kezelésének dokumentálását.
- 3.Kihelyezési, vagy komposzt forgalombahozatali engedély hiányában a komposztot – a rostálásból származó maradékhoz hasonlóan – kezelésre feljogosított szervezet részére kell átadni legkésőbb az engedély lejártát követő 1 éven belül.
- 4.A hulladékhasznosítási tevékenység (komposztálás) végzésekor a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó – a megfelelés igazolására alkalmas – minőségbiztosítási rendszer tanúsítását akkreditált tanúsító szervezettel el kell végeztetni.
- 5.A komposztálás mérvadó jellemzőit (így különösen a hőmérsékletet és a tartózkodási időt) a higiénizációs fázisban *naponta* fel kell jegyezni. A rögzített adatokat 5 éven keresztül meg kell őrizni és azokat a Hatóság kérésére annak rendelkezésére kell bocsátani.
- 6.A komposztáló telep hulladékforgalmáról éves **anyagmérleget** kell készíteni, valamint a külön jogszabályban meghatározott tartalommal – tárgyi telephelyen elérhető – **nyilvántartást** kell vezetni és **adatszolgáltatást** kell teljesíteni a Kormányhivatal felé. A telephelyi nyilvántartásnak tartalmazni kell a keletkezett komposzt mennyiségét, valamint a komposztkihelyezés idejét, helyét és a kihelyezett komposzt mennyiségét; továbbá rögzíteni kell a komposzt jellemző paramétereit.
- 7.A komposztáló telep üzemeltetője a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról – külön jogszabályban meghatározott tartalommal – *naprakész* módon köteles **üzemnaplót** vezetni a telephelyen az alábbi tartalommal:
 - a) komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladék (hulladéktípus szerint), valamint az elszállított komposzt mennyisége és összetétele,
 - b) biológiailag lebomló hulladékot a komposztáló telep üzemeltetője részére átadó természetes személy, gazdasági társaság hulladékbirtokos neve, címe és székhelye,
 - c) komposztot a komposztáló telep üzemeltetőjétől átvevő neve, címe és székhelye,
 - d) telepi komposztáláshoz használt technológiai berendezések és eszközök napi, havi és éves üzemideje, az alkalmazott kezelési technológia és kezelési műveletek,
 - e) komposztálásra vonatkozó adatok, így különösen a felhasznált alapanyagok köre, komposztálás ideje, hőmérséklete, forgatási gyakoriság száma, tekintettel a kezelési technológiára,
 - f) üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen betörés, lopás, baleset, üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések),
 - g) végrehajtott karbantartások (javítások) ideje és időtartama,
 - h) hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

Veszélyes szilárd hulladék kezelésére (sterilizáció) vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások:

1. A fertőtlenítéssel kapcsolatos ellenőrző vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban kell elvégezni. A fertőtlenítéssel kapcsolatos mikrobiológiai ellenőrző vizsgálatokat az akkreditált mintavételt követően a népegészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal, az Országos Epidemiológiai Központ vagy az Országos Közegészségügyi Központ akkreditált laboratóriuma végzi.
2. A hulladékfertőtlenítő gép mikrobiológiai fertőtlenítő hatását ellenőrizni kell.
3. Az 52. és 53. pontban előírt ellenőrző vizsgálatok az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló rendeletben előírtak szerint kell elvégezni.
4. A tevékenység végzése során be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (továbbiakban: VHR.) előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
5. Az ártalmatlanításra átvett veszélyes hulladék a telephelyen nem halmozható fel, annak ártalmatlanításáról folyamatosan gondoskodni kell.
6. A veszélyes hulladék hűtés nélkül legfeljebb 48 óráig, vagy hűtött körülmények között – legfeljebb 5 °C-on – addig, amíg a gyűjtőedény megtelik, de legfeljebb 30 napig.
7. A fertőtlenítő berendezésben nem kezelhetők a műtéti és más orvosi beavatkozás során visszamaradó, felismerhető emberi testrészek és szervmaradványok.

3. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások:

3.1. Műszaki előírások:

- 3.1.1. A berendezések rendszeres karbantartását és a kifogástalan üzemvitelt biztosítani kell, valamint gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről.
- 3.1.2. A pontforráshoz kapcsolódó berendezések szakszerű üzemeltetésével biztosítani kell a megállapított kibocsátási határértékek betartását, meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését.
- 3.1.3. A légszennyező forrás üzemeltetését az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kell végezni.
- 3.1.4. Az Ügyfél köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni. A helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítése és üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.
- 3.1.5. A pontforrás üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 3.1.6. A biofilter hatásfokát a rendszeres karbantartásával fenn kell tartani és kifogástalan üzemvitelt kell biztosítani.
- 3.1.7. A zárt kezelő csarnok szennyezett levegőjét biofilteren keresztül kell a szabadba juttatni.
- 3.1.8. A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az ingatlan rendszeres tisztán tartásáról gondoskodni kell.

3.2. Méréssel és adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

- 3.2.1. Az Ügyfél köteles a levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartásban bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** bejelenteni a Kormányhivatal részére.

3.2.2. A P1 jelű pontforrás **szilárd anyag** kibocsátását **ötévente** meg kell mérni, az elvégzett mérést jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni. **A P1 jelű pontforrás soron következő mérését szilárd anyag estében 2027.07.26. napjáig kell elvégezni.**

A P1 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok tekintetében az **ammónia és kén-hidrogén** vagy **szagkoncentráció** esetében a kibocsátást **hathavonta** meg kell mérni. **Az első mérést 2026.05.31. napjáig el kell végezni.** (A szagkoncentráció ellenőrzése kiváltható ammónia és kén-hidrogén ellenőrzésével.)

A tervezett mérések időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a Kormányhivatalt értesíteni kell. A mérés elvégzését a mérést követő 60 napon belül, a mért adatok alapján elkészített – a Kormányhivatalhoz e-Papír szolgáltatás keretében benyújtott – jegyzőkönyvvel kell igazolni. Az emissziómérés során előírt – szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű – mérési módszert kell alkalmazni, amelyet csak a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8. §-ában felsorolt feltételeknek megfelelő akkreditált mérőszervezet végezhet. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. Az Ügyfél feladata az időszakos mérésekhez szükséges mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotuk folyamatos fenntartása, továbbá a biztonságos mérés lehetőségének bármely időpontban való biztosítása. A méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Ügyfél feladata. A mérések során az üzemviteli körülményeket biztosítani kell. Az éves jelentésben a mérési eredményeknek tükröződnie kell.

Amennyiben az ammónia és a kén-hidrogén vagy a szagkoncentráció mérési eredményei bizonyítottan elég stabilak, úgy a mérés gyakoriságát a Kormányhivatal jóváhagyását követően csökkenteni lehet.

3.2.3. A kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezéseknél a kén-dioxid és szilárd anyag mérését nem kell elvégezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását sem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható.

3.2.4. A légszennyező pontforrás tényleges légszennyezőanyag kibocsátásáról éves jelentést kell benyújtani a tárgyévet követő év március 31. napjáig az OKIRkapu adatszolgáltató rendszeren keresztül, figyelembe véve az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (a továbbiakban: OKIR) lévő levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartásban, és a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2. pontjában foglaltakat. Az OKIRkapu adatszolgáltató rendszer az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el. Az OKIRkapuhoz a Központi Azonosítási Ügynök (KAÜ) segítségével lehet hozzáférni. Az online adatszolgáltatással kapcsolatos további információk és a rendszer elérhetősége az OKIR weboldalán (www.web.okir.hu) megtalálható. Amennyiben a levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE II. mellékletében meghatározott vonatkozó küszöbértéket túllépik, a kibocsátott szennyezőanyag mennyiségéről a tárgyévet követő év március 1-ig (E)PRTR lapot is be kell nyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.

3.2.5. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljességéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért az Ügyfél a felelős.

3.2.6. A légszennyező pontforrás kibocsátásának éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni. Az éves jelentésben a mérési eredményeknek tükröződnie kell.

A jelentésben a mért átlag koncentrációt száraz, normál állapotú (273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású) füstgázra/véggázra kell megadni a mért oxigéntartalomra vonatkoztatva.

3.2.7. Az (E)PRTR: ÉV adatlapot minden év március 31-ig, az erre rendszeresített elektronikus adatlap csomag beküldésével kell teljesíteni.

3.2.8. A légszennyező pontforráshoz tartozó berendezések üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni és a hatósági ellenőrzéskor a Kormányhivatal részére be kell mutatni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni. Az üzemnaplóban naprakészen fel kell tüntetni az alábbiakat:

- a technológiai berendezések, valamint az elszívó és légszennyezőanyag-leválasztó berendezések üzemidejét;
- a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
- üzemzavarok, rendkívüli állapotok okát, idejét, időtartamát, megszüntetésére tett intézkedéseket;
- kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét, időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
- a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
- a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
- légszennyező forrás üzemeltetési engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.

3.2.9. A telephelyen belül az anyagok mozgatását és tárolását úgy kell végezni, hogy a levegőterhelést okozó diffúz kiporzás és bűzkibocsátás a lehető legkisebb mértékű legyen.

3.2.10. A bűzzel járó tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. Bűzpanaszok esetében, ha az elérhető legjobb technika nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, a Kormányhivatal által további műszaki követelmények írhatók elő, például szaghatás csökkentő berendezés alkalmazása, vagy meglévő berendezés leválasztási hatásfokának növelése.

3.3. Rendkívüli üzemi állapotra és üzemzavarokra vonatkozó előírások:

3.3.1. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.

3.3.2. A berendezések működését fel kell függeszteni, amennyiben a nem megfelelő működés a helyi levegőminőség jelentős romlásához vezet. A Kormányhivatalt a nem megfelelő működésről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Az esemény bekövetkezését tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a Kormányhivatalnak.

4. Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások:

4.1. A környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Kormányhivatalnak.

4.2. Amennyiben a zajforrások, telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a zajforrások, tevékenység hatásterülete érint védendő területet vagy épületet, és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Kormányhivatalhoz a jelen határozat módosítására irányuló úrlap benyújtásával.

4.3. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

5. Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások:

- 5.1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelem mellett folytatható.
- 5.2. Havária esetén a kárelhárítást a hatáskörrel rendelkező hatóság értesítése mellett haladéktalanul meg kell kezdeni.
- 5.3. A tevékenység a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

6. Üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások:

- 6.1. Jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig azon telephelyén tartani, amelyre a terv vonatkozik.
- 6.2. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
- 6.3. A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről gondoskodni kell.
- 6.4. A változásokról a Kormányhivatalt 30 napon belül értesíteni kell.
- 6.5. A tervet a változások átvezetésétől függetlenül ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, az azzal összefüggő tevékenységi körben bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia az Ügyfeleknek.
- 6.6. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén az Ügyfeleknek a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a Hatóság felügyelete mellett – a tervben foglaltak szerint – közre kell működni.
- 6.7. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni.

7. Tájékoztatási kötelezettségek:

- 7.1. A tevékenység végzése során az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, illetve haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Kormányhivatalnak haladéktalanul be kell jelenteni.
- 7.2. Az Ügyfél köteles:
 - a) a rendkívüli esemény előfordulásakor, így különösen a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar, kibocsátási határérték-túllépés, nem engedélyezett kibocsátás) esetén – a szükséges intézkedések azonnali megtétele mellett – haladéktalanul értesíteni a Kormányhivatalt, egyéb esetekben az illetékes társhatóságokat (pl.: Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság)
 - b) a rendkívüli eseményeket dokumentálni.

8. Bejelentési kötelezettségek:

- 8.1. Az Ügyfél köteles **15 napon belül** – egyidejűleg az engedély módosításának kérelmezésével – bejelenteni: a) az engedélyben meghatározott feltételek, technológia, avagy adatok jelentős és a nem jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős és nem jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást b) adataiban bekövetkezett változásokat.
- 8.2. Az egységes környezethasználati engedély hatálya alá tartozó tevékenység megszüntetésével kapcsolatban környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a

feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. sz. melléklete szerint.

9. A szakkérdés vizsgálatokon alapuló előírások előírások:

1. A telephelyen folytatott tevékenység nem járhat negatív hatással a szomszédos Natura 2000 hálózat részét képező területekre.
2. A telephely területén jelenlévő, vagy ott esetlegesen megjelenő védett állat- és növényfajok egyedeinek megőrzésére, zavarásuk minimalizálására kell törekedni.
3. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
4. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a táp-és alomanyagok csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.
5. A zárt szennyvíztároló szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról az engedélyes köteles gondoskodni.
6. A zárt, vízzáróan kialakított szennyvíztároló telítettsége a 80%-ot nem haladhatja meg.
7. Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.
8. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
9. A tevékenység végzéséhez szükséges vízáteresztőművek, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
10. Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
11. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak.
12. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
13. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.
14. A telephelyről a Pannon-Víz Zrt. által üzemeltetett közcsatorna hálózatba kibocsátott szennyvizek minőségének, a közcsatornába való becsatlakozás előtti ponton az alábbi küszöbértékeknek kell megfelelnie:
 - pH: 6,5 – 10
 - KOI_k: 1000 mg/l
 - BOI₅: 500 mg/l
 - 10' ülepedő anyag: 150 mg/l
 - összes szerves nitrogén: 120 mg/l
 - összes nitrogén: 150 mg/l
 - ammónia-ammónium-nitrogén: 100 mg/l
 - összes foszfor: 20 mg/l
 - szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok): 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 (benzol, toluol, etil-benzol, xilol) 0,1 mg/l
 - Toxicitás: LC 50% Hígítási arány (halteszt)
15. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
 16. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát. 15. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
 17. A csapadékvizek szikkasztása nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
 18. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
 19. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

VI.

2026. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj arányos részét (a teljes tárgyévre vonatkozó 200.000,- Ft (azaz kétszáz-ezer forint) időarányos részét jelen határozat véglegessé válását követően 2026. december 31. napjáig tartó időszakra vonatkozóan) kell megfizetni jelen határozat véglegessé válását követő 30 napon belül a környezetvédelmi hatóság részére a „Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett előirányzat-felhasználási keretszámla” megnevezésű 10033001-00299633-00000000 sz. számlára (a továbbiakban: kincstári számla) történő átutalással. Az Ügyfél **2027. tárgyévtől** kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig a Kormányhivatal részére éves felügyeleti díjat fizetni a kincstári számlára történő átutalással, melynek összege 200.000,- Ft, (azaz kétszáz-ezer forint).

VII.

1. A Kormányhivatal a végleges egységes környezethasználati engedély nélkül, továbbá környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén folytatott tevékenység vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően

- a) korlátozhatja,
- b) felfüggesztheti,
- c) megtilthatja.

2. Amennyiben a környezethasználó az 1. pontban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal az **egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja**, és az Ügyfelet az eltelt időtartamra a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően a jogszabályban meghatározott **bírság megfizetésére kötelezi**.

3. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Kormányhivatal az Ügyfelet a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint intézkedési terv készítésére kötelezi.

VIII.

Jelen **egységes környezethasználati engedély** e határozat véglegessé válásának napjától kezdve **2036. május 22. napjáig** hatályos. A jelen engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély 2031. május 22. napjáig hatályos**. Az engedély felülvizsgálatát az Ügyfélnek **5 évente teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni a** Kormányhivatalnál. A folyamatban lévő felülvizsgálati eljárás az engedély időbeli hatályát nem hosszabbítja meg. A jelen határozat véglegessé válásának napjával a módosított GY-02/13/02080-33/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

IX.

Az Ügyfél a tárgyi eljárásért igazoltan megfizetett 1.012.500,- Ft (azaz egymillió-tizenkettőezer-öttszáz forint) igazgatási szolgáltatási díjat a Kormányhivatal részére. Az eljárási költség viselője az Ügyfél.

X.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárhoz címzett, de a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természet-védelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál mint elsőfokú hatóságnál (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.) elektronikus úton, az e-Pa-pír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van. A fellebbezés 506.250.- Ft (azaz ötszázhatezer-kettőszázötven forint) igazgatási szolgáltatási díját a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal 10033001-00299633-00000000 számú számlájára kell befizetni átutalással. A befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél 9010 Győr, külterület 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz. alatti telephelyre vonatkozóan a GY-02/13/02080-33/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata iránti kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz 2025. augusztus 28. napján.

Az Ügyfél a beadványához a környezeti hatásvizsgálatai és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) rendelkezései 20/A. § (4) bekezdésének megfelelően mellékelte a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 75. § (1) bekezdése és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: KTM rendelet) 7. § (1) bekezdésében és 2. sz. szerinti „A BOKOMPLEX KFT. 9010 GYŐR, KÜLTERÜLET 0614/1, 0614/2 ÉS 0614/8 HRSZ. ALATTI TELEPÉNEK 5 ÉVES TELJES KÖRŰ

KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA” tárgyú felülvizsgálati dokumentációt és annak mellékleteit.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – 2025. augusztus 28. napján közigazgatási eljárás indult a Kormányhivatalnál, melynek ügyintézési határideje Kvt. 91. § (3) bekezdése alapján: 105 nap, amibe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdésében meghatározott időtartamok.

A kérelemnek és a csatolt dokumentációnak Khvr. 20/A. §-a, a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a KTM rendelet 7. § (1) bekezdésében és 2. sz. melléklete, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.), a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vr.), az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létr.) 13. §-a, 15. §-a, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 25. §-a, a zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) alapján a Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

A telephelyen az Ügyfél által folytatott tevékenység a Khvr. 2. sz. mellékletének 2. sz. mellékletének 5.1. pontja: Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység *a*) biológiai kezelés (D8), *b*) fizikai-kémiai kezelés (D9) és az 5.3. Nem veszélyes hulladékok *a*) ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével: *aa*) biológiai kezelés szerint minősülő tevékenység, mely egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A tevékenységhez a telephelyen lévő pontforrásokra vonatkozóan a levegővédelmi követelményeket a levegő védelméről szóló 306/2012. Kormány rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 22. § (1), 25. § (1) alapján a Kormányhivatal kiadott levegőtisztaság-védelmi engedélyben szükséges.

A telephelyen folytatott hulladékgyűjtés,- előkezelési és komposztálási tevékenységhez az Ht. 12. §-a és 15. §-a alapján hulladékgazdálkodási engedély szükséges.

Az Ügyfél által végzett tevékenység az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (a továbbiakban: BAT) hatálya alá tartozik.

Az Ügyfél a tevékenységére vonatkozóan a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) 6. § (3) bekezdése és 2. számú mellékletének 5.1. és 5.3. pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A Kormányhivatal a Kvt. 75. § (1) bekezdése; a KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti jogi tárgyú vizsgálatát követően vizsgálata nyomán megállapította, hogy a kérelem és a csatolt dokumentáció nem felel meg a hivatkozott jogszabályokban foglalt rendelkezéseknek ezért – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – *GY/40/02905-24/2025. és a GY/40/02905-27/2025. számú* végzéseivel hiánypótlásra és a tényállás tisztázása érdekében nyilatkozattételre hívta fel az Ügyfelet, melyre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás

eljárás szabályait és az Ákr. 43. § (2) bekezdésének megfelelően az előterjesztett kérelmet teljes eljárásban bírálta el.

A Kormányhivatal megállapította tovább, hogy a Khvr. 1. § (6b) pontja alapján a Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata a tárgyi eljárásban ügyfélnek minősül, melyről *GY/40/02905-19/2025. számú számú* iratával értesítette az Önkormányzatot. Az Önkormányzat eljárással kapcsolatban nyilatkozatot nem tett.

Az Ügyfél a hiánypótlási felhívás teljesítése érdekében 2025. szeptember 11. napján beadványt nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben az eljárás szünetelését kérte.

A Kormányhivatal az Ügyfél kérelme alapján a *GY/40/02905-31/2025. számú* végzésében megállapította, hogy az eljárás 2025. szeptember 11. napjától szünetel. Döntésében tájékoztatást nyújtott arról is, hogy a Kormányhivatal „*az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatja*”.

Az Ügyfél 2026. március 6. apján *GY/40/00781-6/2025. szám*on beadványt nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben az eljárás folytatását kérte. A Kormányhivatal a *GY/40/00781-7/2026. számú* végzéssel az eljárás folytatásáról döntött.

Az Ügyfél 2026. április 20. napján beadványt nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben ismételten az eljárás szünetelését kérte.

Az Ügyfél a hiánypótlási felhívásban és a nyilatkozattételi felhívásban foglaltaknak eleget tett.

Az Ügyfél a tárgyi eljárásért igazoltan megfizetett 1.012.500.- Ft (azaz egymillió-tizenkettőezeröttszáz forint) igazgatási szolgáltatási díjat a Kormányhivatal részére a környezetvédelmi hatóságok eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 10. és 10.1. főszámban alapján.

A Kormányhivatal az eljárása során az alábbi környezeti igénybevételeket állapította meg a tevékenységek környezeti hatásaival összefüggésben:

1. Az Elérhető Legjobb Technika alkalmazása:

Az Ügyfél kérelméhez csatolta a BAT megfelelés vizsgálatát, amely alapján a Kormányhivatal megállapította, hogy a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek. Az Ügyfélnek mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

Az Ügyfél által a BAT megfelelés érdekében tett intézkedések a következők:

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatában (a továbbiakban: végrehajtási határozat) foglalt elérhető legjobb technika alapján meghatározott a P1 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek):

A hulladék biológiai kezeléséből származó NH₃, szag, por és TVOC levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Szagkoncentráció 200–1000 ou_E/Nm³ *

NH₃ 0,3-20 mg/Nm³ *

Por 2-5 mg/Nm³

*Vagy a NH₃-ra, vagy a szagkoncentrációra vonatkozó BAT-AEL-t kell alkalmazni.

Az elvégzett emisszió mérések, valamint a helyszíni tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a P1 jelű pontforrás mért kén-hidrogén és szilárd anyag koncentrációja nem haladja meg a VM rendeletben meghatározott határértékeket, a mért ammónia koncentrációja nem haladja meg a BAT-AEL által meghatározott kibocsátási szintet. A biofilter rendszeres tisztításával és a töltet cseréjével biztosítható a meghatározott kibocsátási határértékek betartása.

A kibocsátások összegyűjtése és megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszerbe történő irányítása a biofilter révén megfelel a BAT 14.d és a BAT 31.b pontjának kombinációjának. A zárt épületben történő komposztálási tevékenységre átvett hulladékok előzetes vizsgálatára, kezelésre történő előkészítésére, idegen anyagok kiválogatására vonatkozó eljárásokat a Komposztálás üzemeltetési szabályzata és a Technológiai utasítás tartalmazza. A légszennyező anyag kibocsátása nem jelentős. A veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok biológiai kezelése esetén a biológiai kezelést fizikokémiai előkezelés előzi meg a szaghatás csökkentése érdekében. A folyékony hulladékok kezelésére vonatkozóan az emulziók destabilizálásának megvalósítása laborkísérletekkel történik. Az aerob tisztítás a folyékony hulladék biológiai kezelés és a komposztálási technológia része. A bűzkibocsátás a telephelyen belül marad, érzékeny területeket nem érint. A telephelyen nem regenerálnak szerves oldószereket.

A telephely a lakóterületektől távol (1,5 km) helyezkedik el, zaj- és rezgésvédelmi szempontból érzékeny területeket nem érint. Az alkalmazott zaj- és rezgéskibocsátás minimalizálása vonatkozó általános eljárások a KIR folyamatokon és a vonatkozó jogszabályok szerinti működésen alapulnak.

Az Ügyfél MSZ EN ISO 9001:2015, MSZ EN ISO 14001:2015 szabványok szerint tanúsított integrált minőség- és környezetirányítási rendszerrel rendelkezik.

A Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló magas energia és működési hatékonysága okán a környezet magasabb szintű általános védelmét biztosítja, valamint külső gőzellátástól való függetlensége okán stabilabb üzemeltetést tesz lehetővé. A BAT 11. szerinti fogyasztási és termelési adatokat az Ügyfél a KIR részét képező saját nyilvántartásában vezeti. Az Ügyfél rendelkezik Energiahatékonysági tervvel. Az Ügyfél a komposzt nedvesítésére a tisztított hulladékvizet használja ellenőrzött körülmények között.

3. Levegőtisztaság-védelem:

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 2. pontja alapján "Győr - Mosonmagyaróvár" légszennyezettségi zónába tartozik. A telephelyre irányuló ki- és beszállítás diesel üzemű járművekkel történik. A forgalom pormentes úton, illetve térburkolaton bonyolódik. A telep 7-15 óra között fogad beszállítókat, a járművek száma átlagosan napi 3-4 tehergépkocsi. A telephelyen belüli, illetve a telephelyre irányuló közlekedésből származó terhelés a meglévő levegőterheltségi állapotban értékelhető változást nem okoz. A létesítményben

jelenleg üzemelő és tervezett levegőterhelést okozó technológiák az alábbiak: fűtés, bepárlás, komposztálás, sterilizálás.

Fűtés: A fűtéshez szükséges hőenergiát a létesítmény a szomszédos hulladékégetőtől kapja szigetelt távhővezetéken, ezért a hőenergia termeléshez kapcsolódó bejelentés köteles pontforrás nincs.

Bepárlás: A telephelyen a bepárlást jelenleg 3 db 4 m³/nap kapacitású és 1 db 3 m³ kapacitású berendezés végzi, amelyek mellé tervezett 1 db KMU-Loft Destimat 700 elektromos bepárló telepítése. A berendezések dupla falú, palástfűtéssel és keverő motorral rendelkeznek. A zárt munkatérben keletkező, gőz formában távozó vizes fázist hűtőkondenzátoron való átvezetéssel hűtik le, majd folyadékfázisban csővezetéken keresztül a kommunális szennyvízfogadó aknába engednek le. Az edény fűtőterében keletkezett kondenzvizet konténerben gyűjtik, majd csővezetéken visszaszivattyúzzák a Győri Hulladékégető Kft-be. A köpenyfűtést a Győri Hulladékégető Kft. által átadott 5-6 bar nyomású gőzzel oldják meg. A bepárlók zárt kialakítása miatt a rendszeréből kizárólag a ciklus végén az ajtók nyitáskor távozik szaganyaggal terhelt levegő. A tervezett KMU-Loft bepárló esetén a nyersvíz zárt rendszeren kerül betáplálásra. A zárt munkatérben keletkező, gőz formában távozó vizes fázist hűtőkondenzátoron való átvezetéssel hűtik le, majd folyadékfázisban, csővezetéken keresztül a kommunális szennyvízfogadó aknába engednek le., a ciklus végén az üstmaradék folyadék csővezetéken kerül zárt tartályba kitárazásra. A technológia zárt kialakítása miatt bejelentés köteles pontforrás nem létesült.

Komposztálás: A telephelyre beérkező hulladékok gyűjtését, előkészítését (válogatás, aprítás) és komposztálását egy híddaruval ellátott LINDAB trapézlemezzel borított csarnokban végzik. A komposztálás során keletkező légszennyező anyagok megfelelő elszívását –a csarnok dél-nyugati falára hosszanti irányban felszerelt, 300 mm átmérőjű, furatokkal ellátott PVC csövön keresztül– egy VCPL 225 típusú, 2000 m³/h légszállító teljesítményű ventilátor biztosítja. A ventilátor az elszívott levegőt egy faforgács töltetű biofilterbe nyomja, majd a tisztított levegő a biofilter tetején, egy 300 mm átmérőjű PVC csövön keresztül a környezeti levegőbe távozik (P1 jelű pontforrás).

A P1 jelű pontforráshoz kapcsolódó BIOMOD 3400-2M típusú biofilter főbb adatai:

- a töltet magassága: 2 m;
- a töltet mennyisége: 18 m³;
- a töltet típusa: WOOD MIX;
- átmérő: 3400 mm.

A P1 pontforráshoz kapcsolódó biofilter leválasztási határfokának mérését 2012. június 12-én a Környezettechnológia Korlátolt Felelősségű Társaság elvégezte (mérési jegyzőkönyv száma: B12/96.), (székhely: 1151 Budapest, Szántófield u. 2/a.; a továbbiakban: Mérőszervezet) a mérések és a helyszíni tapasztalatok alapján a biofilter ammónia leválasztási határfoka > 91,7 %.

A P1 jelű pontforrás emisszió mérését a Mérőszervezet 2022.07.26. napján elvégezte a mérésről készült jegyzőkönyv munkaszáma: 2022/1819/P1. A mérési jegyzőkönyv alapján a szilárd anyag koncentráció a meghatározott kibocsátási határértéket nem lépte túl, a kén-hidrogén és az ammónia tömegárama a meghatározott tömegáram küszöbértékeket nem haladta meg. A T1 technológiához kapcsolódó P1 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok közül a kén-hidrogénre a VM rendelet 6. melléklet 2.2 pontja alapján általános technológiai kibocsátási határértéket állapított meg a Kormányhivatal. A P1 pontforráson kibocsátott ammónia esetében a határérték 20 mg/Nm³ a Végrehajtási Határozat BAT 34. pont 6.7. táblázata alapján. A P1 pontforráson kibocsátott szilárd anyag esetében a határérték 5 mg/Nm³ a Végrehajtási Határozat BAT 34. pont 6.7. táblázata alapján.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A biofilter szagmérését 2020. június 24-én az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1211 Budapest, Szállító utca 6.) elvégezte (mérési jegyzőkönyv száma: 20-2070-01). A VM rendelet 2. melléklet 3. táblázat 6. pontja által meghatározottak szerint az Ügyfél által végzett tevékenységre vonatkozó tervezési irányérték 1,5 SZE/m³. A tevékenység hatásterületének lehatárolásához és a terjedési modell készítéséhez 1,5 SZE/m³ érték került felhasználásra, amely értelmében a tevékenység hatásterületének az a távolság tekinthető ahol a szagkoncentráció 1,5 SZE/m³ alá csökken.

A modellezéshez felhasznált 20-2070-01 jegyzőkönyvben foglalt 2012. június 12. napjára vonatkozó vizsgálati eredmények alapján a hulladékkezelő telep legnagyobb szagvédelmi hatásterülete a kibocsátó források súlyozott középpontjából számított 20 m sugarú körrel jellemezhető. A beadványban szereplő hatásterület számítás alapján a legnagyobb hatásterület a pontforrás esetében a „C” feltételre („az egyórás [PM10 esetében 24 órás]) maximális érték 80%-ánál nagyobb várható talajközeli levegőterheltség-változás”) vonatkozóan alakul ki. A P1 jelű pontforrás ammónia kibocsátására elvégzett hatásterület számítás alapján megállapítható, hogy a pontforrás hatásterülete a pontforrás köré húzott 9 m sugarú kör által lehatárolt területtel jellemezhető. A fentiek alapján megállapítást nyert, hogy a telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak. A kibocsátási értékek felhasználásával végzett terjedésszámítás alapján megállapítható, hogy a keletkezett légszennyező anyagok hígulása a források magassága mellett biztosítható. A hatásterületen a levegővédelmi követelmények teljesülnek. A fentiek és az Lvr. 38/A. §-a értelmében védelmi övezetet az Ügyfélnek nem kell kialakítania. A hulladékgazdálkodási tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a vizsgált telephelyen kívüli területet nem érint.

Sterilizáló: A Tuttnauer 4000 típusú berendezés az egészségügyi veszélyes hulladékok kezelésének, fertőtlenítéssel történő környezetbarát technológiáját alkalmazza. A fertőtlenítő autoklávban egy teljesen automatizált mikroprocesszor által vezérelt egység végzi a folyamat irányítását. A telephelyen üzemelő sterilizáló berendezés működéséhez szükséges gőz mennyiségét a Győri Hulladékégető Korlátolt Felelősségű Társaság biztosítja. A bepárló berendezéshez kapcsolódó bejelentés köteles pontforrás nincs.

4. Zaj- és rezgésvédelem:

A telephely Győr város Bácsa városrésze és Kisbajcs község közti külterületén helyezkedik el Gipe - egyéb iparterület besorolású területen. A telephelytől északi irányban Má besorolású mezőgazdasági területek, azon túl kb. 1,5 km-re Kisbajcs község lakóterületei helyezkednek el. A telephelytől nyugati irányban a Győri Hulladékégető Kft. hulladékégetője, egy szennyvíztisztító telep, azon túl Ev besorolású véderdő, majd Má besorolású mezőgazdasági területek, és Győr-Bácsa Gksz - kereskedelmi szolgáltató övezet és Lf – falusias lakóövezet besorolású területei találhatóak. Déli irányban Vtő (töltések területe) és Ve (hullámtéri erdők) besorolású területen a Pannonvíz Rt. kezelésében levő beépítetlen területek találhatóak, a Mosoni-Duna túloldalán kb. 1,6 km távolságban Likócs lakóterületei találhatóak. Keleti irányban Má besorolású beépítetlen terület, és Eg besorolású

erdőterület helyezkedik el. A telephely Győr-Bácsa lakóterületeitől kb. 1000 m-re helyezkedik el. A legközelebb elhelyezkedő lakóépület egy gátórház, amely a telekhatárától kb. 1000 m-re található. Kísbajcs legközelebbi lakóépületei a telephelytől 1500 m-re helyezkednek el. A területfelhasználási kategóriák a Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 1/2006. (01.25.) Ök. rendelete a Győri Építési Szabályzatról (GYÉSZ-ről) és Győr Szabályozási Tervéről alapján kerültek meghatározásra.

Üzemelés: Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján a telephelyen folytatott tevékenység a Zavr. hatálya alá tartozó környezeti zajkibocsátással jár. Az Ügyfél a telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és kezelését végzi.

A telephely zajforrásai:

Épületen belüli zajforrások:

- Komposztáló rakodó daru
- Biofilter elszívó ventilátor
- Üzemviteli épület
- gőzös bepárlók
- KMU LOFT bepárló
- Aknák, Szennyvíz fogadó
- TMK műhely
- Kompresszor légtartállyal
- Sterilizáló

Szabadban működő zajforrások:

- Biológiai tisztító
- Tehergépkocsi mosó
- Mobil ülepítő konténer kihordóval
- Anyagbeszállítás tehergépkocsival (3db/nap)
- Anyagmozgatás targoncával

Az elmúlt időszakban két új berendezést telepítettek a 3. jelű üzemviteli épületbe: egy LOFT bepárlót, és a szabadterbe egy mobil ülepítő konténert. Belső közlekedést, rakodást, és gépi anyagmozgatást csak nappali időszakban végeznek, a többi zajforrás éjszaka is üzemel. Az Ügyfél által benyújtott, a telephely környezeti zajbocsátásának műszeres vizsgálatáról készült mérési jegyzőkönyv (a vizsgálatot végző szervezet: KÖVTERV Kft., Pécs, Szieberth R. u. 12., a vizsgálat időpontja: 2025. szeptember 05.) alapján a telephely éjszakai és nappali zajkibocsátása megfelel az előírásoknak. A telephely zajvédelmi hatásterülete nem érint védendő létesítményt. A vizsgálat idején az újonnan telepített berendezések próbaüzemben működtek. A telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett nem védendő ingatlanok az alábbiak:

Település	Ingtalan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Övezeti besorolás	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
Győr	0610/2	üzem (hulladékégető)	Kh (különleges hulladékgazdálkodási terület)	-
	0611/8	fásított terület	Ev (véderdő)	beépítetlen
	0611/7	fásított terület	Ev (véderdő)	beépítetlen
	0611/5	út	Má	beépítetlen

	0611/4	legelő	Má	beépítetlen
	0612/47	rét	Má	beépítetlen
	0612/48	rét	Má	beépítetlen
	0612/49-50-52-54-56-57-59-62	szántó	Má	beépítetlen
	0613	út	Má	beépítetlen
	0615/1	út	Má	beépítetlen
	0616/39	szántó	Má	beépítetlen
	0617	út	Má	beépítetlen
	0618	szántó	Má	beépítetlen

5. Földtani közeg védelem és kármentesítés:

A Győr-Bácsi folyékony hulladékkezelő telep 1987. óta üzemel. A telephely a Győri Környezetvédő Egyesülés beruházásban 54 győri gazdálkodó szervezet összefogásával létesült annak érdekében, hogy a Győr Város és vonzáskörzetének ipari tevékenysége során keletkező folyékony veszélyes és nem veszélyes hulladékokat ellenőrzött módon kezelje. Az Egyesülés a telepet üzemeltetésre a PANNON-VÍZ Zrt. jogelődjének a Győr és Környéke Vízmű és Fürdő Vállalatnak átadta. Adás-vételi eljárást követően 2000. január 1-én tulajdonosváltás történt. A telep új üzemeltetője az Ügyfél, aki a tisztított szennyvizet a közcsatornán keresztül vezeti a PANNON-VÍZ Zrt. által üzemeltetett városi szennyvíztisztító telepre.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség a K4 jelű figyelőkútban mért magas ammónium koncentráció miatt a H-21615-7/2001. számú határozatában tényfeltárás elvégzésére kötelezte az Ügyfelet, majd az elvégzett tényfeltárás adatai alapján a H-22743-2/2004. számú határozatával módosított H-10114-12/2004. számú határozatával Ügyfelet a Győr-Bácsi folyékony hulladék kezelő telepen lévő ammónium szennyezés megszüntetésére kötelezte. A szennyezőanyag koncentrációja időközben a (D) kármentesítési célállapot határérték alá csökkent, ennek figyelembevételével Ügyfél benyújtotta a műszaki beavatkozási záródokumentációt, mely szerint a szennyezettség mértéke jelentősen alatta maradt a módosított H-10114-12/2004. számú határozatban előírt (D) kármentesítési célállapot határértéknek, azt csak egyetlen mérési eredmény haladta meg, így az eredmények alapján az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség aktív műszaki beavatkozás elvégzését nem tartotta indokoltnak, ugyanakkor a szennyezettség további alakulásának nyomon követésére kármentesítési monitoring végzését írta elő a H-2940-15/2007. számú határozatában. A benyújtott kármentesítési monitoring záródokumentáció adatai alapján megállapítható volt, hogy a szennyezettséggel érintett K4 jelű kútban a mérési eredmények a H-10114-12/2004 számú határozatban megadott (D) kármentesítési célállapot határérték alatt maradtak. A kármentesítési monitoring időtartama alatt, valamint hosszabb időtávban is vizsgálva az érintett kútban az ammónium koncentrációja a tényfeltárás elrendelésekor kimutatható értékről erősen csökkent, a mért értékek az utómonitoring időtartama alatt emelkedést nem mutattak, ezért a környezetvédelmi hatóság a 644-16/2012. számú határozattal kiegészített 644-8/2012. számú határozatával a kármentesítést lezárta.

A telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést az ENCONS Tanácsadó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (1121 Budapest, Hóvirág u. 36.) készítette el. Az alapállapot jelentésből megállapítható, hogy a terület az 1987-es ipari használatbavételt megelőzően szántó művelési ágú volt. A telephelyen végzett tevékenységek – üzemszerű állapotok esetén – talaj és talajvíz szennyezést nem okozhatnak, haváriaesemény az elmúlt 10 évben nem következett be. A mintavételeket és laboratóriumi vizsgálatokat a Környezettechnológiai Kft. (1151 Budapest, Szántó föld u. 2/a) végezte. Földtani közeg esetén a mérési jegyzőkönyv munkaszám: 2020/2204 A vizsgálat keretében összesen 4 db 4,0 m mélységű fúrás mélyült. A fúrásokból 1,5 és 3,5 m-es mélységekből történtek mintavételek. A laboratóriumi vizsgálatok meghatározásakor közvetlenül a potenciális szennyező anyagokat vizsgálták a laboratóriumi mérésekkel. A vizsgálatokat az alábbi komponensekre végezték:

- általános vízkémia (ÁVK), (földtani közegnél: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónia-ammónium tartalom, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát.
- TPH,
- toxikus nehézfémek.

A vizsgálati eredményekből látható, hogy a talajmintákban az általános szennyező anyagok, toxikus fémek és TPH koncentrációi egy esetben sem haladták meg a vonatkozó szennyezettségi határértékeket.

A telephelyen végzett tevékenység célja hulladékok kezelése és ártalmatlanítása.

A telephely területe: 34.230 m²

A szilárd burkolatú terület nagysága: 5.300 m²

Üzemi épületek területe: 667 m²

A telephely 17 %-a vízzáró térburkolattal, illetve üzemi épületekkel fedett. A telepen belüli közlekedés, a műtárgyak, gyűjtőhely megközelítése, hulladékkezelési tevékenység burkolt felületeken történik. A telephelyre beszállításra kerülő hulladékok tartálykocsikon, szállítójárműveken érkeznek, melyek hídmérlegelg történő súlyellenőrzés után kerülnek regisztrálásra. A hulladékok átvétele után az ásványolajat és származékait tartalmazó veszélyes hulladékok fogadása és fázissztválasztása vízzáró és olajálló szigeteléssel ellátott beton műtárgyakban, kezelése pedig a gépteremben elhelyezett – emulzióbontó, desztilláló, bepárló – berendezésekben történik. A növényi zsíros-olajos veszélyes hulladékok fogadása és fázissztválasztása vízzáró beton aknában történik. A szilárd és iszapszerű halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtése az 1. számú üzemi gyűjtőhelyen történik. A terület 87 cm magas betonfallal körülvett, betonozott aljzatú, csurgalék víz elvezetéssel ellátott, nyitott. Az üzemi gyűjtőhely felújítása 2016. őszén megtörtént. A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhely területe 583 m², ezen a területen helyezik el az ásványolajos technológiában és a biológiai tisztítás során keletkező veszélyes hulladékokat fedett konténerekben, illetve IBC tartályokban. A nem veszélyes szilárd halmazállapotú hulladékok gyűjtése a 2. számú nem veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye elnevezésű területen történik. A terület 87 cm magas betonfallal körülvett, betonozott aljzatú, csurgalékvíz elvezetéssel ellátott. Alapterülete 202 m², itt gyűjtik a nem veszélyes hulladékok kezelési technológiában keletkezett rácsszemetet, a komposztálás technológiában keletkezett hulladékot, valamint a sterilizáció során keletkezett nem veszélyes hulladékot fedett edényzetben. A korábban olajos technológiából kinyert hulladék olaj gyűjtésére, valamint a desztillálás során másodlagosan keletkezett üstmaradék gyűjtésére, tervezetten funkcióváltást követően 4. számú folyékony hulladék tárolóhelyként 2. számú 45 m³ térfogatú földfeletti, fekvőhengeres, szintjelzővel és villámvédelemmel ellátott szimpla falú folyadékzáró kármentőben elhelyezett szigetelt tartály áll rendelkezésre. A kialakított betonozott területről a csapadékvíz a területet körülvevő csurgalékvíz rendszeren keresztül az ún. ásványolajos aknába gravitál. A kármentő oldalfalának kialakítása zsalutéglás, a béléstestek üregeit C20-as betonnal töltötték ki. A vízzáróság biztosítása érdekében a habarcs készítésénél vízüveget keverttek be. A dilatáció kitöltése olajálló kittel történt. A gyűjtőhelyhez vezető közlekedési útvonalak betonozott felületűek. A telephelyen belül történő anyagmozgatás során a környezetre veszélyes hulladék és –anyag szállítása zárt tartály, hordó, konténer, vagy szivattyú használatával történik.

A hulladékok, különösen a veszélyes hulladékok tárolását a környezetvédelmi és a műszaki-logisztikai szempontok (pl. megközelíthetőség) figyelembevételével oldották meg. A gyűjtő edényzet sérülése csak nagyon erős mechanikai hatás esetén állhat fenn. Kiömlés esetén a veszélyes hulladékot ép gyűjtő edényzetbe rakják át, szükség esetén felitató anyaggal bekeverik. Mindezek végrehajtására a felitató anyag (fűrészpör) és munkagépek (rakodógép, targonca) a telephelyen rendelkezésre állnak.

A műtárgyak (medencék, aknák), csővezetékek, tartályok, berendezések állapotát rendszeresen ellenőrzik. Javítási munkák az üzemnaplóknak kerülnek dokumentálásra. A technológiában felhasználásra kerülő segédanyagokat fedett, betonozott felülettel rendelkező, fedett zárt épületekben tárolják. A veszélyes hulladékok ki- és beszállítását az ADR előírásainak megfelelő gépjárművekkel végzik. A csapadékgyűjtő rendszer a telephelyen célszerűen kialakított csatornahálózatból áll, mely hálózat a szilárd beton burkolattal ellátott felületeken összegyűlő csapadékvizet összegyűjti, és az ásványolajos aknába kerül, onnan a homogenizáló medencébe továbbítják. A burkolatlan térrészekben nem történik tevékenység, sem tárolás, ezáltal esetleges szennyeződés nem valószínűsíthető. A tiszta csapadékvíz ezeken a területeken elszivárog. A létesítmény megfelelően kialakított műszaki védelemmel rendelkezik, ezért üzemeltetése során normál üzemmenet mellett a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződése kizárható. A telephelyen munkagépek üzemeléséhez szükséges üzemanyagok, kenőanyagok tárolása nem történik.

6. Az üzemi kárelhárítási terv:

A benyújtott üzemi kárelhárítási terv vonatkozásában a Kormányhivatal megállapította, hogy az Ügyfél üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett, mivel a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 5.1. (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítását (beleértve az égetést) végző telephelyek 10 tonna/nap kapacitáson felül.) valamint 5.3. (Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.) pontja szerinti tevékenységet végez.

7. Havária

A létesítmény üzemeltetése során normál üzemmenet mellett a földtani közeg szennyeződése kizárható. Haváriás események kialakulása esetén azonban számolni lehet szennyezések kialakulásával. A létesítményben a hulladékgazdálkodási tevékenység során a kezelőépületek, hulladéktároló és gyűjtő helyek, létesítmények megfelelő műszaki védelemmel ellátottak, amely megakadályozza a havária esetén keletkező elfolyásokból származó szennyezést.

Potenciális szennyező források:

1. a telephelyen belüli közlekedési útvonalak mentén szállító járműből történő üzemanyag/veszélyes hulladék elfolyás,
2. szállító járműből történő lefejtés során veszélyes hulladék elfolyás lehetséges helyszínei;
 - 10 m³ -es „növényi zsíros” akna,
 - 2 db egyenként 600 m³-es ásványolajjal szennyezett veszélyes folyékony hulladék fogadó medence,
 - Nem veszélyes hulladék fogadóhely
3. veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen hulladék elfolyás,
4. az olajos hulladékok kezelése során kinyert veszélyes folyékony hulladék elfolyás a lefejtés, a tárolás vagy az átszivattyúzás során a 2 db 45 m³ -es föld feletti, fekvőhengeres, duplafalu tartályból,
5. elfolyás a 165 m³-es tároló (olajos tároló) túltöltése esetén.
6. komposztáló csarnok

Az üzemen belül kialakított parkoló burkolt felülettel ellátott; az esetleges olaj- és üzemanyag-elfolyást a rendelkezésre álló kármentő anyagokkal felitatják.

Amennyiben a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a tárolás során műszaki hiba vagy emberi gondatlanság következtében veszélyes hulladék elfolyás következik be, a sérült edényzetből a hulladékot ép edényzetbe átfertik, és a kifolyt veszélyes hulladékot felitatják. A felitatott anyagot zárt feliratozott

edényzetben a többi veszélyes hulladékkal együtt átmenetileg tárolják majd arra jogosult vállalkozással elszállítatják.

Rendkívüli események a tároló tartályokba történő átszivattyúzáskor, vagy a lefejtés során műszaki hiba (vezeték meghibásodás) vagy emberi mulasztás miatt következhetnek be. Az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés esetén a kifolyt veszélyes hulladékot lehatárolják, majd felitatják, majd az üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak megfelelően járnak el.

Havária esetén haladéktalanul gondoskodnak a kár megszüntetéséről. (Havária terv) A rendkívüli esemény lokalizációjával párhuzamosan elvégzik az Üzemi kárelhárítási dokumentációban meghatározott feladatokat.

A Kormányhivatal eljárása során vizsgálta a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11.§ (1) bekezdése és a 3. számú melléklete, valamint 12/A. §-a 8. számú melléklete alapján vizsgálendő szakkérdéseket és az alábbiakat állapította meg:

1. Népegészségügyi és járványügyi szempontból:

Az Ügyfél számára a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal GY- 02/13/02080-33/2020. számon kiadott és GY/40/0744-18/2022 számon módosított egységes környezethasználati és egyben működési engedéllyel rendelkezik a hulladékkezelő telep üzemeltetésére, valamint a telephelyen folytatott veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására, nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására, mely 2030. november 30-ig hatályos. Az elmúlt 5 évben a fő technológiák, létesítmények nem változtak. A tervezett változtatások nem járnak többlet környezetterheléssel, továbbá a tevékenységek és kezelési kódok, a vonatkozó kapacitások nem változnak, ezért a telephely tevékenységében jelentős módosítás nem történik. A terület szabályozási terv szerinti besorolása Gipe egyéb ipari övezet. A Győr, Bácsa külterületén létesült telephelyen 1987 óta történik folyékony hulladékkezelés. A saját tulajdonú 4 ha méretű telephelyén 2000 óta végzi veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és kezelését, a Környezetvédelmi Hatóság által kiadott egységes környezethasználati engedély alapján. Főbb tevékenységek: 1. Veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok előkezelése és biológiai ártalmatlanítása- 16000 t/év és 2000 t/év, 2. Nem veszélyes szilárd hulladékok biológiai kezelése (komposztálás) – 3545 t/év, 3. Veszélyes szilárd hulladékok kezelése (sterilizáció) - 3800 t/év. A telephely szükséges energiaellátásának jelentős részét a szomszédos Győri Hulladékégető Kft. gőz formájában biztosítja. A telephelyi tevékenységeket/technológiákat érintő alábbi változtatások tervezettek: a meglévő gőz ellátású bepárló berendezések mellett elektromos ellátású szakaszos üzemű bepárló is alkalmazásra kerül, melyhez egy új mobil előülepitő konténer biztosítja a bepárláshoz szükséges víz előkezelését. - a korábban olajos fázis tárolásra használt hulladék gyűjtőhelyként nyilván tartott (de utoljára 2020 előtt használt) 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályt a továbbiakban hulladék tárolóhelyként kívánják használni. Új hulladéktípusokat, HAK kódokat nem terveznek engedélyeztetni. A változó gazdasági és ipari környezet okán az egyes HAK kódokhoz tartozó kezelési kapacitásokat, mennyiségi arányokat változtatni kívánják. A telephelyen átvett, egy időben tárolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége legfeljebb 1390,41 tonna, telephelyi tevékenységből keletkező, egyidejűleg gyűjthető mennyisége legfeljebb 408,5 tonna. A hulladékok átvételől/keletkezéstől számítva max. 1 évig tárolhatóak. A telephelyen egyidejűleg gyűjthető, komposztáláshoz felhasználandó hulladék mennyisége 250 tonna, a komposztálási technológiában levő mennyiség 1500 tonna, a gyűjthető kész komposzt mennyisége 900 tonna lehet. A telepített berendezések, technológiai elemek karbantartása részben helyben történik, saját szakképesítéssel rendelkező dolgozókkal, részben külső vállalkozók igénybevételével. A mozgó berendezéseket, szivattyúkat szakszervizben tartják karban. A felszíni 2 db 45 m³ tartály és nyílt szini hulladék

üzemi gyűjtőhelyek kármentővel vannak ellátva. A bepárlók és autoklávok üzemi épülete vízzáró padozattal, kármentő gyűjtőaknával van ellátva. A tervezett mobil ülepítőkonténer kármentővel van ellátva. A hulladékok telephelyre történő beszállítását az adott hulladékok szállítására arra engedéllyel rendelkező vállalkozások végzik. A kezelni kívánt hulladékokat a telephelyen lévő 30 tonnás hídmérlegeligen mérlegelik, majd a mennyiség és minőség regisztrálását követően a komposztáló csarnokba szállítják. A kezelésre átvett hulladékokat is zárt térben, a csarnok északi részén gyűjtik és szükség szerint aprítják. Az előkészítés során a nem komposztálható frakciót kiválogatják és ártalmatlanítás céljából engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kerül átadásra. A komposztálás során esetlegesen keletkező csurgalékvíz elvezetése megoldott, gyűjtőhálózaton keresztül egy 20 m³-es gyűjtőaknába kerül. Az alkalmazott berendezésekből a fertőtlenítési folyamatot követően a kikerülő másodlagos hulladék már nem veszélyes, akár kommunális hulladékkal együtt is kezelhető, a berendezésből kikerülő szennyvíz pedig a közcsatornába bocsátható. Az ártalmatlanítás során a veszélyes hulladékot tartalmazó. A csomagolóanyag a hulladékkal együtt kerül kezelésre, majd a fertőtlenítést követően a kommunális hulladékkal együtt kezelhető. A telephelyen a kezelés és ártalmatlanítás során keletkező másodlagos hulladékok gyűjtésére 3 db üzemi gyűjtőhelyet létesítettek. Az üzemi gyűjtőhelyek megnevezései: veszélyesnek minősülő szilárd vagy iszapszerű hulladékok (kapacitás 300 t), veszélyesnek nem minősülő szilárd halmazállapotú hulladékok (kapacitás 18,5 tonna), veszélyesnek minősülő nem szilárd halmazállapotú hulladékok (kapacitás 90 tonna). A komposztálási technológiába az állategészségügyi hatóság által engedélyezett 2. és 3. osztályú állati eredetű melléktermékek komposztálását is végzik. A telephelyen egy (a P1 jelű) pontforrás üzemel. A telephely levegőterhelése a közlekedési eredetű levegőterhelés, a pontforráson keresztül történő kibocsátások, valamint a telep diffúz jellegű bűzterhelése alapján minősíthető. A telephelyre irányuló ki- és beszállítás diesel üzemű járművekkel történik. A forgalom portmentes úton, illetve térburkolaton bonyolódik. A telep 7-15 óra között fogad beszállítókat, a járművek száma átlagosan napi 3-4 tehergépkocsi. A telephelyen nem telepítettek olyan zajforrást, amely a zajkibocsátást növelte volna. A hatásterületen védendő területek épületek nincsenek. A tervezett fejlesztések: KMU-Loft bepárló zárt térben kerül megvalósításra – épületen kívül nincs zajhatása, a kapcsolódó mobil ülepítő konténer nem jár zajhatással. A nem veszélyes hulladékok hasznosítása során kismértékű bűzterheléssel lehet számolni. A komposztálás zárt térben történik, a beltéri levegő kivezetése biofilteren keresztül történik, mely engedélyezett pontforrás. A komposztálási technológiából kibocsátott ammónia és kénhidrogén tekintetében határérték túllépés nincs. A biofilter ammónia leválasztási hatásfoka megfelelőnek bizonyult. Az épületen belüli biológiai komposztálás során jelentős környezeti zajkibocsátással járó berendezés nem üzemel, a telephely környezetében levő zajtól védendő területek 1 km- nél nagyobb távolságban találhatóak. A telephelyre beszállított szippantott szennyvíz és egyéb hulladék tartalmaz olyan gyorsan bomló szerves anyagokat, amelyek gázállapotú bomlástermékei a kezelés során a légtérbe kerülve bűzhatást okozhatnak. Összességében megállapítható, hogy a telep normál üzemelés mellett nem okozhat zavaró hatást a telephelyen kívüli területen, amennyiben az üzemeltető a technológiai előírások és a BAT-tal kapcsolatos követelményeket maradéktalanul betartja, valamint a közlekedési utak takarításával, illetve ha a telepen a „jó gazda” gondosságával biztosítja az üzemeltetését. A telephely ivóvíz ellátását a Pannon-Víz Zrt. biztosítja. Az átlagos ivóvíz igény 1,14 m³/ nap. Az ivóvíz vezeték a telephelyen belül vízórával van felszerelve. Ivóvíz vételi lehetőség a szociális épületben (több helyen), a rácsházban, a rácsház mellett elhelyezett aknában, valamint a gépházban (több helyen) van. Technológiai célú ipari víz, ivóvíz felhasználás nincs. A telephely tűzvíz igényét is a városi vízellátó rendszer biztosítja. A Kft. saját (szociális eredetű) szennyvíze megegyezik a napi 1,14 m³ víz mennyiségével. A szennyvíz elvezetésére szennyvíz vezeték hálózat áll rendelkezésre. A tisztított szennyvizet 2006. júniusa óta két darab 690, ill. 620 m³ hidraulikai hasznos térfogatú medencében puffereleli. Ez az eljárás fokozza a telephely környezeti biztonságát, mert így ellenőrizetlen minőségű

szennyvíz nem kerülhet kibocsátásra. Az önellenőrzési tervnek megfelelően a tisztított szennyvíz a közcsonnába kerül. A vizsgált település területe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. sz. mellékletével összhangban kiadott 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet szennyeződés érzékenységi besorolása alapján fokozottan és egyben kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen található. A hasznosítási tevékenység a földtani közeg, illetve felszín alatti víz szennyeződésével nem jár. A telephely nem esik vízbázis védőterületére. A technológia szennyvízkibocsátással nem jár. A csapadékgyűjtő rendszer a telephelyen célszerűen kialakított csatornahálózattal áll, mely hálózat a szilárd beton burkolattal ellátott felületeken összegyűlő csapadékvizet összegyűjti, és az ásványolajos aknába továbbítja. Általánosságban elmondható, hogy a telep jelenlegi működésének fenntartása, illetve a tervezett változások során a vizek állapotára negatív hatás nem várható. A létesítmény üzemeltetése során normál üzemmenetet feltételezve a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének valószínűsége igen csekély. Haváriás események kialakulása esetén azonban számolni lehet szennyezések kialakulásával. Az Ügyfél figyelembe veszi az elérhető legjobb technológiára vonatkozó irányelveket és az ezzel kapcsolatos technológiát érintő leírásokat, iránymutatásokat. Az Ügyfél üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, mely az esetlegesen bekövetkező havária események elkerülésére, felszámolására szolgáló intézkedéseket tartalmazza. A telephely egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, üzemelése során egészségkárosító kockázat nem valószínűsíthető. Felszíni víz igénybevétele nem történik, felszíni vízbe kibocsátás nincs, a felszín alatti és a felszíni víz minőségét nem befolyásolja. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal, szennyvizekkel kapcsolatos közegészségügyi követelményeknek megfelel. A egységes környezethasználati engedély kiadásának közegészségügyi szempontból kizáró oka nincs.

2. Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Ügyfél a korábban engedélyezett technológiákon és kapacitásokon nem tervez változtatni, ugyanakkor új hatékonyabb bepárló berendezés üzemeltetését tervezi, melynek kapcsán kérelmezte jelenleg a 3. számú üzemi gyűjtőhely hulladéktároló helyé átminősítését. Korábban a veszélyesnek minősülő folyékony hulladékok kezeléséből másodlagosan keletkezett hulladékok gyűjtésére szolgált a 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartály, azonban erre már nem használják, ugyanakkor alkalmasak a folyékony hulladék zárt vezetéken közvetlenül vagy az ülepítő konténer közbeiktatásával a tervezett Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló berendezésbe juttatására. A vizes folyékony hulladékok magas ülepedő anyagtartalom esetén a bepárlás előtt előüleptítése a tervezett Faudi Faudi KA1-1404 típusú mobil ülepítő konténerbe kerülnek, ahol a durvább és finom iszapos frakció kiülepedése történik meg. A tervezett Kmu-Loft Destimat LE 700 típusú bepárló esetén a szükséges energiát elektromos áramellátás biztosítja.

A hulladékok keletkezésének megelőzésére tett intézkedések:

Az alkalmazott technológiából kikerülő hulladékok mennyiségének csökkentésére a jelenleg alkalmazott technológia mellett, a felhasznált alapanyagok és segédanyagok mennyisége, a keletkezett hulladék mennyisége a normatíva alatta van, ennek csökkentésére nincs lehetőség. A hulladékok gyűjtésére üzemi gyűjtőhely, valamint hulladéktároló helyek kerültek kialakításra. A keletkező hulladékokat fajtánként elkülönítve gyűjtik. A keletkezett hulladékokat engedéllyel rendelkező részére adják át.

A jelenlegi megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból a vonatkozó BAT következtetéseknek:

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy Ügyfél telephelyén az alkalmazott technológiák a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében

történő meghatározásáról szóló a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatában foglaltaknak megfelel.

2.1. A Kormányhivatal a telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja az alábbiak szerint:

Az üzemelés során az ártalmatlanítási technológiából, a karbantartás és üzemvitelből adódóan az alábbi összesített hulladékok keletkezésével kell számolni:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Hulladékot eredményező kezelés, ill. tevékenység kódja	Keletkezett mennyiség [kg]				
			2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
170405	vas és acél	-	9470				
190501	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	R10	180	0	0	0	2000
190801	rácsszemét	D8	4460	3850	2260	1790	1110
180104	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	D8	0	162180	88825	0	0
190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	D8	8385	0	0	0	0
190207*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	D8	20000	0	0	0	0
190811*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	D8	19020	13680	14090	19000	6980
190813*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	D8	133390	119640	752890	18220	159070
		Összesen:	194905	299350	858065	39010	169160

Az Ügyfél telephelyén keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése üzemi gyűjtőhelyeken történik az alábbiak szerint:

A gyűjtőhelyek a telephelyen belül helyezkednek el, a telephely kerítéssel és riasztó rendszerrel védett. A hulladék ki és beléptetések elektronikus rendszerben rögzítésre kerülnek.

A gyűjtőhelyekhez vezető közlekedési útvonal és a gyűjtőhelyek burkolata egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolat, amely a gépi szállító eszközök számára használható és jól megközelíthető. Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékok hulladéktípusonként és fajtánként elkülönítetten kerülnek gyűjtésre. A gyűjtőhelyeken a hulladékok elkülönített gyűjtésére fém konténerek, IBC konténerek, tartályok állnak rendelkezésre.

Az üzemi gyűjtőhelyek műszaki kialakítása:

Az 1. számú gyűjtőhelyen történik a szilárd és iszapszerű veszélyes hulladékok gyűjtése. A terület 87 cm magas betonfallal körülvett, betonozott aljzatú, csurgalékvíz elvezetéssel ellátott, nyitott gyűjtőhely. A gyűjtőhely alapterülete 583 m². Ezen a területen helyezik el az ásványolajos technológiában és a biológiai tisztítás során keletkező veszélyes hulladékokat fedett konténerekben, illetve IBC tartályokban. A gyűjtőhelyen egyidőben gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége: 300 tonna.

A 2. számú gyűjtőhelyen történik a nem veszélyes szilárd halmazállapotú hulladékok gyűjtése. A terület 87 cm magas betonfallal körülvett, betonozott aljzatú, csurgalékvíz elvezetéssel ellátott, nyitott gyűjtőhely. A gyűjtőhely alapterülete 202 m². Itt gyűjtik a nem veszélyes hulladékok kezelési technológiáiban keletkezett rácsszemetet 1 m³ térfogatú fedett edényzetben. Itt gyűjtik továbbá a komposztálásra átvett hulladékok előkezelése során kiválogatott nem komposztálható frakciót, valamint a zsíros aknából kitermelt szilárd vagy iszapszerű hulladékokat szintén 1 m³ térfogatú fedett edényzetben. A gyűjtőhelyen egyidőben gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége: 18,5 tonna.

Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok egy időben tárolható maximális mennyisége:

Azonosító kód	Hulladéktípus megnevezése	A gyűjtőhely megnevezése	Egy időben maximális hulladék mennyiség
18 01 04	Hulladékok, melyeknek gyűjtése, ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzés elkerülése érdekében	Veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladékok gyűjtőhelye (2. számú gyűjtőhely)	16 tonna
19 08 01	rácsszemét	Veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladékok gyűjtőhelye (2. számú gyűjtőhely)	2 tonna
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	Veszélyesnek minősülő szilárd, iszapszerű hulladékok gyűjtőhelye (1. számú gyűjtőhely)	300 tonna
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	Veszélyesnek minősülő szilárd, iszapszerű hulladékok gyűjtőhelye (1. számú gyűjtőhely)	

19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	Veszélyesnek minősülő szilárd, izsapszerű hulladékok gyűjtőhelye (1. számú gyűjtőhely)	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származóiszap, amely különbözik a 190813*-tól.	Nincs gyűjtés, a komposztálási technológiában kezelik és hasznosítják.	-
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	Veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladékok gyűjtőhelye (2. számú gyűjtőhely)	0,5 tonna

A másodlagosan keletkező hulladékok az elmúlt időszakban nagyrészt a Győri Hulladékégető Kft.-nek kerültek átadásra. A vegyesen gyűjtött települési szilárd (kommunális) hulladékot zárt gyűjtőedényzetben gyűjtik, majd a szerződéses közszolgáltató rendszeresen elszállítja.

2.2. A Kormányhivatal telephelyen kialakított hulladéktároló helyek üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja az alábbiak szerint:

Az Ügyfél telephelyén átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelés előtti tárolása – legfeljebb 1 évig – hulladéktároló helyeken történik az alábbiak szerint:

A telephelyen az egységes környezethasználati engedély szerint alkalmazott technológiák közül az 1. számú – ásványolajjal szennyezett veszélyesnek minősülő folyékony hulladékok kezelése –, valamint a 2. számú – növényi eredetű olajos és zsíros folyékony hulladékok kezelése – technológiákban kerül sor az átvett hulladékok kezelés előtti tárolására. A tárolóhelyek mindkét technológiában a hulladékkezelés részei, mivel ezeken a helyeken első lépésként fázissztérválasztás valósul meg. A fázissztérválasztás szükséges a hulladékok további kezeléséhez.

Az 1. számú hulladéktároló-hely:

A technológiában a beszállított ásványolajjal szennyezett folyékony veszélyes hulladékokat az 1. és 2. jelű betonmedencékbe (olajos fogadó medencékbe) ürítik. A névlegesen egyenként 600 m³ térfogatú vasbeton műtárgyakat teljes felületében medenceszerűen szigetelték. Alátétlemezként egy réteg geofilcet alkalmaztak. A Wolfen bitumenálló, vízszigetelő lemezeket 5 cm átfedéssel, forrólevegős hegesztéssel telepítették. A medenceszigetelés mechanikai védelme és a szélszívás elleni leterhelés érdekében 15 cm vastagságú fenéklemez betont alkalmaztak a külső peremeknél 45 cm magasságú függőleges betonozással. Az ülepítés hatékonyságának fokozása érdekében zsalukővel készített függőleges betonozást alakítottak ki. A medenceszakaszt 3 egységre osztották. A műtárgyak Lindab lemezzel lefedettek. A 2 darab medencében egyidejűleg 1120 tonna veszélyes hulladék tárolható.

A 2. számú hulladéktároló hely:

A technológiában a beszállított növényi eredetű olajos és zsíros folyékony hulladékokat egy 10 m³ térfogatú aknába ürítik, amelyekben a gravitációs szétválasztás eredményeként felúszik a zsíros-olajos fázis. A vasbeton gyűjtőakna fedett, az egyesített kezelő műtárgy része. A tároló helyen egyidejűleg 10 tonna folyékony hulladék tárolható.

A 3. számú hulladék tárolóhely:

Lindab trapézlemezzel borított komposztáló csarnok. A telephelyen a komposztálás céljából átvett szilárd hulladékokat a híddaruval ellátott, Lindab trapézlemezzel borított komposztáló csarnokban tárolják. A komposztáló csarnokban történik meg a komposztálásra átvett hulladékok tárolása,

előkezelése, komposztálása és utóérlelése is. A komposztáló csarnok burkolata egységes, egybefüggő betonozott. A hulladékok fogadása mérlegelés után a csarnok északnyugati végén lévő teherkapun keresztül történik. A komposztáló csarnok északnyugati részében lévő hulladéktároló helyen egyidejűleg 250 tonna kezelés céljából átvett hulladék tárolható. A kezelés alatt lévő prizmákban legfeljebb 1500 tonna előkezelt biohulladék lehet. Kezelt, elkészült komposzt mennyisége legfeljebb 900 tonna.

Rendelkezésre szolgáló műtárgyak, berendezések:

- komposztáló csarnok
- egy főtartós híddaru
- biofilter
- aprító berendezés

A hulladékkezeléshez szükséges berendezések, gépek felülvizsgálatáról gondoskodnak:

Az egy főtartós híddaru szerkezeti vizsgálatát 8 havonta, fővizsgálatát 24 havonta, időszakos biztonsági vizsgálatát 5 évente emelőgép szakértő végzi el és dokumentálja.

A biofilter –melynek anyaga biomassa- nedvesítését a biofilterhez kapcsolt házi vízmű segítségével IBC tartályban tárolt ivóvízzel folyamatosan biztosítják. A biofilter vízigénye napi 200 l. A biofilterbe beépített nedvességérzékelő automatikusan egy porlasztón keresztül végzi a töltet nedvesítését. A kiürült IBC tartály cseréjét 5 naponta biztosítják. Heti rendszerességgel ellenőrzik a biofilter tetejét, és ha szükséges, elegyengetik, a felületét. Az ellenőrzések időpontját a biofilter üzemelési naplóban rögzítik.

Az aprítóberendezést szükség esetén a felmerült igényeknek megfelelően karbantartják.

A 4. számú hulladéktároló-hely:

2 db 45 m³ térfogatú, földfeletti, fekvőhengeres, szigetelt, szintjelzővel és villámvédelemmel ellátott szimpla falú folyadékzáró kármentővel ellátott tartályok. A kialakított betonozott területről a csapadékvíz a területet körülvevő csurgalékvíz rendszeren keresztül az ún. ásványolajos aknába gravitál. A kármentő oldalfalának kialakítása zsalutéglás, a béléstestek üregeit C20-as betonnal töltötték. A vízzáróság biztosítása érdekében a habarcs készítésénél vízüveget keverték be. A dilatáció kitöltése olajállal történt.

A gyűjtőhelyen egyidőben gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége: 90 tonna, mely a telephelyre vonatkozó egyidejűleg tárolható 1390,41 tonna összmennyiségben benne foglalhatik.

Hűtött tároló:

A sterilizálás céljából átvett hulladékot jelenleg a Septox Kft. által kihelyezett két ajtós dobozos, hűtő aggregáttal rendelkező felépítményt alkalmazzák arra az esetre, amikor az egészségügyi hulladékot tárolni kell. Fedett, burkolt területen, zárt, műanyag fedeles konténerben tárolják a sterilizálásra váró hulladékot. A hulladék ártalmatlanítása folyamatos, hűtés nélkül 48 óráig, hűtött körülmények között legfeljebb 30 napig tárolható. A hulladék jól látható, figyelemfelkeltő jelzéssel, felirattal ellátott sérülésmentes speciális gyűjtőedényekben szállítják a telephelyre. A speciális csomagolóanyag megfelelő védelmet biztosít arra, hogy a hulladék ne kerüljön ki az edényzetből és ne érintkezzen csapadékvízzel. A betonozott területről elfolyó csapadékvíz a telephely egyesített csapadék gyűjtő rendszerébe kerül. A gyűjtő rendszer egy 20 m³ hasznos térfogatú aknában végződik. Az itt összegyűlt csapadékvizet két fokozatú mesterséges biológiai tisztítással kezeli, majd a tisztított szennyvizet közcsatornába bocsátja. A tároló helyen egyidejűleg 10,41 tonna veszélyes szilárd hulladék tárolható.

A hulladéktároló helyeken egyidejűleg összesen maximum 1390,41 t hulladék tárolható.

2.3. A Kormányhivatal a telephelyre kialakított komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja az alábbiak szerint:

A hasznosítás céljából átvett nem veszélyes hulladékok komposztálása a Győr Megyei Jogú Város Jegyzője által kiadott használatbavételi engedéllyel rendelkező komposztáló csarnokban történik. A komposztáló csarnok híddaruval ellátott, Lindab trapézlemezzel borított, területe 11 m x 102 m, azaz 1122 m². A hulladéktároló hely 150 m² területű, a bekevert prizmák 672 m² területen, a komposzt utóérlelése pedig 300 m² területen történik. A kezelésre átvett hulladékokat zárt térben, a csarnok északi részén gyűjtik és szükség szerint aprítják. Az előkészítés során a nem komposztálható frakciót kiválogatják és 190501 azonosító kódú hulladékként ártalmatlanítás céljából engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kerül átadásra. A csarnok épületben az előkezelt hulladékból 10 m x 24 m alapterületű, kb. 2,5 méter magas prizmákat készítenek. A prizmák készítésekor a nagyobb szárazanyag tartalmú hulladékokat a halom szélé-re, a nagyobb víztartalmú hulladékokat a halom közepére helyezik, elkerülve így a csurgalékvíz nagy-arányú képződését. A prizma levegőztetését és homogenizálását híddaru segítségével átforgatással végzik a III/3/2. pontban részletezett technológiának megfelelően. A komposztáló csarnokot a csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területen alakították ki. Az esetlegesen keletkező csurgalékvíz a csarnok szélein kialakított lefolyókon keresztül a telep egye-sített csapadékvíz és csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe kerül. A gyűjtő rendszer egy 20 m³ hasznos térfogatú aknában végződik. Az itt összegyűlő csapadék- és csurgalékvizeket Ügyfél két fokozatú mesterséges biológiai tisztítással kezeli, majd a tisztított szennyvizet közcsatornába bocsátja. A kezelési technológiáról üzemnaplót vezetnek. A komposztáló telep az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon körül van kerítve és zárható kapuval van felszerelve. A komposztáló csarnok teherkapuval lezárt épület. A komposztáló telep üzemeltetője a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet. Ügyfél az üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtására felelős személyt jelölt ki. A komposztáló telep működtetését közvetlenül irányító vezető hulladékgazdálkodás részterületen szakértői jogosultsággal rendelkezik. A komposztáló telepen végzett tevékenységek gyakorlása során esetlegesen bekövetkező, a környezetet veszélyeztető üzemzavar vagy baleset következményeinek csökkentésére és elhárítására vonatkozó havi tervvel rendelkeznek.

3. Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

Az Ügyfél Győr, külterület 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz. alatti telephelyre vonatkozóan a GY-02/13/02080-33/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára adott be kérelmet. Az Ügyfél számára a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal GY- 02/13/02080-33/2020 számon kiadott és GY/40/0744-18/2022 számon módosított 9010 Győr, 0614/8. hrsz alatt található telepének teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata- 2025. augusztus Palota Környezetvédelmi Kft. 8/107 egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2030. november 30-ig hatályos. A fő technológiák nem változtak. Főbb tevékenységek: 1. Veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok előkezelése és biológiai ártalmatlanítása – 16000 t/év és 2000 t/év 2. Nem veszélyes szilárd hulladékok biológiai kezelése is (komposztálás) – 3545 t/év 3. Veszélyes szilárd hulladékok kezelése (sterilizáció) - 3800 t/év A telephelyi tevékenységeket/technológiákat érintő változtatások a jelenleg engedélyezett éves kapacitások mellett az alábbiak tervezettek: veszélyesnek minősülő folyékony hulladékok kezelése technológia esetén - a meglévő gőz ellátású bepárló berendezések mellett elektromos ellátású szakaszos üzemű bepárló is alkalmazásra kerül, melyhez egy új mobil előülepítő konténer biztosítja a bepárláshoz szükséges víz előkezelését. - korábban olajos fázis tárolásra használt hulladék gyűjtőhelyként nyilván tartott, de utoljára 2020 előtt használt) 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályt a továbbiakban hulladék tárolóhelyként kívánják

használni. A 35800/5936-9/2023.ált. - Folyékony hulladékkezelő és hasznosító telephely szennyvíz-kezelő vízjogi üzemeltetési engedélye 2029. március 31-ig érvényes. GY20/01554-7/2023 – a komposztálóüzem működése 2028. augusztus 16.- ig. érvényes. A 30408/2051-4/2025. – önellenőrzési terv 2029. december 31-ig érvényes. A Győr 0614/8 hrsz-on található K3 és K4 monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélye 2033. október 31-ig érvényes. Új hulladéktípusokat, HAK kódokat nem tervezünk engedélyeztetni. A változó gazdasági és ipari környezet okán az egyes HAK kódokhoz tartozó kezelési kapacitásokat, mennyiségi arányokat változtatni kívánjuk. A csurgalékvíz, gyűjtővel ellátott, nyílttéri, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen fedett konténerben vagy IBC tartályokban gyűjtik. Az edény fűtőterében keletkezett kondenzvizet kondenz tartályban gyűjtik, majd csővezetéken visszaszivattyúzzák a Győri Hulladékégető Kft-be. A hőcserélő hűtőközege a Kft. kb. 15 °C-os tisztított szennyvize. A tisztított szennyvizet egy 165 m³- es tárolómedencében tárolják és forgatják vissza. A beszállított nem veszélyes folyékony hulladék tömegét hídmérlegen mérik, és a kommunális fogadó vályúba ürítik. A leeresztett szennyvíz a fogadó vályún át a rácsházban levő 15 mm gépi tisztítású rácson átvezetve a kommunális szennyvizet fogadó átemelő gyűjtőaknába jut. A szennyvíz tisztítása úgy történik, hogy elgőzölögtetik a víztartalmú alkotórészeket és koncentrátummá sűrítik a nem illékony összetevőket A tisztított szennyvizet 2 db 600 m³-es kiegyenlítő medencébe vezetik, ahonnan átfolyás mérőn keresztül nyomócsövön juttatják a városi szennyvíztisztító telepre. A telephely ivóvíz ellátását a Pannon-Víz Zrt. biztosítja a köztük fennálló megállapodásban foglaltaknak megfelelően. Technológiai célú iparivíz, ivóvíz felhasználás nincs. A telephely tűzvíz igényét is a városi vízellátó rendszer biztosítja. A szennyvíz elvezetésére szennyvíz vezeték hálózat áll rendelkezésre. A csapadékgyűjtő rendszer a telephelyen célszerűen kialakított csatornahálózatból áll, mely hálózat a szilárd beton burkolattal ellátott felületeken összegyűlő csapadékvizet összegyűjti, és az ásványolajos aknába továbbítja. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (7) bekezdése szerint az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelést az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatával kell igazolni. A rendelet értelmében a „5. Hulladékkezelésre vonatkozóan: 5.1. Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül” valamint „5.3 Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 t/nap kapacitáson felül” tevékenységi kategóriákba sorolható, ezért egységes környezethasználati engedélyhez kötött. A műszaki paraméterek nem kerültek részletezésre, azokat az adott hivatkozott vízjogi engedélyek tartalmazzák. A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelést, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek. Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási előírásokat, ezért a Kormányhivatal az engedély kiadásához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

Az Ügyfél Szakértője az eljárás során benyújtotta az üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Győr közigazgatási területe fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába

tartozik. A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet. Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására. A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszíni és felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

1. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízilétesítmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó melléleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és melléleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.
2. 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
3. A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévvel kapcsolatban, a tárgyévvel követő év március 31-éig kell benyújtani.
4. A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.
5. A szennyezőanyag vonatkozásában az alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
 - a) a tevékenység folytatójának változása;
 - b) a tevékenység helyének változása;
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

4. Természetvédelmi szempontból:

Az érintett Győr 0614/1; 0614/2 és 0614/8 hrsz.-ú ingatlanok külterületen helyezkednek el, nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózathoz, nem érintenek barlangot, vagy annak felszíni védőövezetét, nem érintenek egyedi tájértéket. Az érintett helyrajzi számú ingatlanok nem részei a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) számú MvM rendeletének (a továbbiakban: Rendelet) 3. melléklete alapján kijelölt „Tájképvédelmi terület” övezetének sem. A tárgyi telephelytől D-i irányban a „Szigetköz” elnevezésű és HUFH30004 területkódú különleges madárvédelmi terület, valamint kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek találhatók. A tárgyi telephely D-i határán található fás területen megtalálható többek között a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi

szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet értelmében védett sárgarigó (*Oriolus oriolus*), berki tücsökmadár (*Locustella fluviatilis*), fülemüle (*Luscinia megarhynchos*), erdei pinty (*Fringilla coelebs*), barátposzáta (*Sylvia atricapilla*), csilpcsalpüziké (*Phylloscopus collybita*), citromsármány (*Emberiza citrinella*). A telephelyen veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok előkezelése és biológiai ártalmatlanítása, valamint veszélyes és nem veszélyes szilárd hulladékok biológiai kezelése történik. Tervezett technológiai változások: elektromos ellátású szakaszos üzemű bepárló, valamint 2 db 45 m³ zárt fekvőhengeres tartályt a továbbiakban hulladék-tároló helyként kívánnak használni. A telephely területén egyéb jelentős módosítás nem várható. A telephelyen folytatott tevékenység a javasolt előírások figyelembevételével védett természeti értéket feltehetően nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja, természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet arra, hogy a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdés alapján minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában. A Tvt. 5. § (2) bekezdés szerint a természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen. A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni. A Tvt. 43. § (1) bekezdése szerint tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása. A Kormányhivatal állásfoglalását elsősorban a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet rendelkezéseinek vizsgálatát követően adta meg.

Fentiek alapján a Kormányhivatal megállapította, hogy az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó kérelem a hiánypótlási felhívások teljesítését követően megfelel a Kvt. 75. §-ában, a KTM rendelet 2. számú mellékletében, Ht-ban foglalt előírásoknak ezért a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontjának és 11. sz. melléklete szerint a jelen határozat rendelkező része szerint egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntött.

A Kormányhivatal megállapította továbbá, hogy a Khvr. 20 § (3) bekezdése alapján a Kormányhivatal hatáskörébe tartozó engedélyeket és a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélyben kell foglalni.

Fentiekre figyelemmel a Kormányhivatal a jelen egységes környezethasználati engedélyben a Hr. 14. § (3) bekezdésnek, valamint a Ht. 12. § (2) bekezdésének, a 15. § (2) bekezdésnek, a Ht. 17. § (1) bekezdésnek megfelelően hulladékgazdálkodási engedély, az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról döntött.

A hulladékgazdálkodási és a levegőtisztaság-védelmi engedély időbeli hatályát a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján állapította meg.

A Kormányhivatal a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján jóváhagyta az Ügyfél által benyújtott üzemi kárelhárítási tervet.

A Kormányhivatal a munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok egyidejűleg gyűjthető mennyiségét és az elszállítás gyakoriságát a Létr. 13. § (9) és 15. § (6) bekezdésében foglaltak alapján írta elő.

Jelen határozat VIII. fejezetében foglalt előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

Az Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírások a Khvr. 17. § (2)-(3) bekezdésein és a Kvt. 70. § (1) bekezdésén alapulnak.

Hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak: a Ht. 15. § (2) bekezdése, 17. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés b) pontja, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 1. sz. mellékletének 5.2. d) pontja, a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja; Hj. 2. § (1) bekezdése, a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól szóló 145/2012. (XII. 27.) VM rendelet 8. § (1) bekezdése, Ht. 12. § (4) bekezdése, a Hr. 9. § (2) bekezdés b) pontja; Létr. 15. § (6) bekezdése és 19. § (3) bekezdése, a Ht. 12. § (3) bekezdése, 31. § (1-2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Létr. 15. § (5) bekezdése, a Ht. 15. § (5) bekezdése és 17. § (2) bekezdése és a Létr. 19. § (3) bekezdése, Ht. 56. § (2) bekezdése, a Ht. 6. § (3) bekezdése és 31. § (5) bekezdése; a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a Ht. 70. § (1-2) bekezdései; Ht. 71. § (1) bekezdés, Ht. 72. § (1) bekezdés, a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet 2-4. §-ai és a 6-10. §-ai, a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja, a Hr. 9. § (2) bekezdés c) pontja, Ht. 62. § (1) bekezdése, Létr. 15. § (3) bekezdése, Létr. 14. § (5) bekezdése és 15. § (7) bekezdése, Létr. 16. § (1) bekezdése, Létr. 15. § (5) bekezdése, Létr. 15. § (6) bekezdése és 17. § (5) bekezdés c) pontja, Létr. 17. § (1-2) bekezdései, Létr. 17. § (8) bekezdése és 2. sz. melléklete, Kvt. 8. § és 82. § (1) bekezdése, Létr. 19. § (2) bekezdése, Létr. 19. § (8) bekezdése, a Létr. 19. § (6) bekezdése, Létr. 18. § (3) bekezdése és 19. § (9) bekezdése, Létr. 20. § (4) bekezdése, Létr. 20. § (5) bekezdése, Létr. 31. § (1-2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Létr. 19. § (3) bekezdése és 21. § (5) bekezdés c) pontja, Létr. 21. § (2-3) bekezdései, Létr. 21. § (8) bekezdése, Létr. 21. § (9) bekezdése és 2. sz. melléklete, Létr. 8. § és 82. § (1) bekezdése, Létr. 24. § (3) bekezdése, Létr. 24. § (3) bekezdései, a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 9. § (2) bekezdése, a Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése, Létr. 23. § (11) bekezdése, Létr. 2. § (1) bekezdése, Létr. 12. § (4) bekezdése, a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Szr.) 11. § és 5. sz. melléklete, az Szr. 4. § (4) bekezdése, a Ht. 82. § (1) bekezdése, a Ht. 15. § (5) bekezdése, 31. § (1-2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése, a Ht. 10. § (3) bekezdése, Hlr. 23. § (8) bekezdés, a Ht. 10. § (4) bekezdése, Hlr. 23. § (9) bekezdése, Hnyr. 3 § (1-2) bekezdései, 51. Hlr. 23. § (2-3) bekezdése, az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet (a továbbiakban: EÜR.) 7. § (2) bekezdése, EÜR. 8. § (3) bekezdése, EÜR. 7. § (3) bekezdése, 8. § (3) bekezdése, Vr.

1. §-a, EüR. 3. § (5) bekezdése, EüR 1. § (2) bekezdése alapján, Ht. 4-5. § és 6. § (1-3) bekezdései; Khvr. 17. § (1) bekezdése, a Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja alapján.

A levegőtisztaság-védelemre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak: A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 22. § (3) bekezdése; az Lvr. 22. § (2) bekezdés c) pontja; az Lvr. 4. §-a és az Lvr. 5. § (2) bekezdése.

A méréssel és adatszolgáltatással kapcsolatos előírásokat az Lvr. 25. § (2) bekezdése; a Rendelet 18. §-a; a Rendelet 19. § (3) bekezdése; az Lvr. 31. § (2) és (4) bekezdései; az Lvr. 32. § (1) és (2) bekezdései; a Rendelet 6. § (1) bekezdése; a Rendelet 7. §-a; a Rendelet 8. § (1) bekezdése; a Rendelet 12. § (1) és (2) bekezdése; a Rendelet 15. § (1) bekezdés b) pontja és (3) bekezdése; a Rendelet 14. melléklete; a Rendelet 16. §-a; az Lvr. 22. § (1) és (4) bekezdései illetve a az Európai Szennyanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE 5. cikk (1) bekezdés a) pont és II. melléklet illetve a Végrehajtási Határozat.

A Kormányhivatal a rendkívüli üzemi állapotra, és rendkívüli légszennyezésre vonatkozó előírásokat az Lvr. 6. melléklet 7. pontja, és a Rendelet 18. § (1) bekezdése 9. § pontjai alapján tette.

A kibocsátási határértékeket a Kormányhivatal a VM Rendelet 6. melléklet 2. pontja, a VM Rendelet 6. melléklet 2.2 alpontja alapján és a Végrehajtási Határozat BAT 34. pont 6.7. táblázata és a VM rendelet 2. melléklet 3. táblázat 6. pontja.

A Kormányhivatal a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet az Lvr 2.§. 14. c) és d) pontjai alapján határozta meg,

A zaj- és rezgésvédelmi előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A Zvr. 4. § (3) bekezdés b) pontja, a 11. § (5) bekezdése, 11. § (1) bekezdése, a Zajr. 10. § (1) és (3) bekezdése, és 3. § (1) bekezdése.

Jelen határozatban foglalt földtani közeg védelmére vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: R) 10. § (1) bekezdés a.) pontja és az R. 19. § (1) bekezdése, valamint a Ker.

Jelen határozatban foglalt üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A Ker. 2. §; 6. § 8. §; 9. §; 11. §; 2. sz. melléklete és a Khvr. 6. § (3) bekezdése.

Tájékoztatási és bejelentési kötelezettségre vonatkozó előírások a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontján, a Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont d) alpontján, a Kvt. 82. § (1) bekezdésén és a Kvt. 66. §-án, a Kvt. 101.§ (2) bekezdésén és a KvVm rendelet 14. és 15. §-a.

A szakkérdés vizsgálatok az alábbi jogszabályokon alapulnak:

A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvíz ellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, A

levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM- EüM együttes rendelet. termőföld védelméről szóló 2007.CXXIX tv. 43.§ (3)bekezdése, a 48.§ (1)-(2) bekezdései.

A természetvédelmi előírások a Tvt. és az 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet fenti hivatkozott jogszabályhelyein alapulnak.

A vízvédelmi előírások a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm., a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendeleten alapulnak.

A VII. fejezet 1. pontjában foglalt rendelkezések a Khvr. 26. § (1) és (5) bekezdéseiben, 2. pontjában foglalt rendelkezések ugyanezen jogszabályhely (3) és (5) bekezdéseiben alapulnak. Ugyanez fejezet 3. pontját a Khvr. 26. § (4) bekezdése állapítja meg.

A jelen határozatban szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. sz. és 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kód alapján határozta meg a Hatóság. A kezelhető hulladékok körét a Hlr. 2-3. sz. mellékletei szerint felsorolt azonosító kódok alapján állapította meg a Kormányhivatal.

A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg.”

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálattal kapcsolatos tájékoztatást a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésén alapul.

A Kormányhivatal jelen határozatát az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

Jelen határozat X. fejezete – Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 129. § (1) bekezdésén alapul, amelynek viselője Ákr. 125. § (1) bekezdése értelmében az Ügyfél.

A jelen határozattal szembeni fellebbezési jogot a Khvr. 26/A. §-a, az Ákr. 116. § (1) bekezdése, az Ákr. 117. § (1) bekezdése, az Ákr. 118. § (1), (2), (3) bekezdései biztosítják. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díját a Rend. 2 § (5) bekezdése alapján állapítja meg.

A Kormányhivatal hatáskörét a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja és 5. § (2) bekezdése, míg illetékességét ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Győr, elektronikus időbélyegző szerint

*A főispán helyett eljáró **Dr. Gyurita E. Rita** főigazgató nevében és megbízásából*

Dr. Giczi Edina
főosztályvezető

Határozatot kapja:

1. BOKOMPLEX Kft. - 11953476
1. Győr Megyei Jogú Önkormányzata - hkp
2. GYMS MKH – Népeü-i Főosztály – Közeü-i O. nepegeszsegugy.kozegeszsegugy@gyor.gov.hu
3. HGO/TVO/Ízügy
4. Pénzügyi és Gazd. Főoszt
5. Informatika

melléklet:

- 2 verziósámú határérték táblázat,**
- 1-5. számú melléklet hulladéklisták,**
- 6.számú melléklet BAT táblázat**

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101088263
A telephely megnevezése: Telephely
A telephely címe: 9011 Győr, Külterület
KÜJ: 100232943
Ügyfél neve: Biokomplex Kft.
Ügyfél cím: 9030 Győr, Külterület Bokros dűlő (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 5555
A technológia megnevezése: komposztálás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P1	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	P1	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P1	Általános:10 osztály

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

P1 Biofilter kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Kén-hidrogén	2012.4	5.0 mg/m ³	0.05	-
Ammónia	2012.4	20 mg/m ³	0	-
10 csoport	2026.2	5 mg/m ³ véggáz	0	-

Megjegyzés

A(z) S/KE/10078/1-15/2016 sz. határozat melléklete



aláírás

1.számú melléklet.

A Biokomplex Kft. Győr, külterület 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz. alatti telephelyén gyűjthető, előkezelhető és ártalmatlanítható, jellemzően ásványolajjal szennyezett veszélyesnek minősülő hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	2000
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	2000
05 01 03*	tartályfenék iszap	2000
05 01 05*	kiömlött olaj	2000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	2000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	2000
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	2000
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	6000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000

07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	5000
08 03 19*	diszpergált olaj	2000
08 04 17*	gyantaolaj	2000
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	1000
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	1000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	1000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	1000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	2000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	2000
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	2000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	2000
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	1000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	2000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	2000
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsirtalanítási hulladék	2000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	2000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	5000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	2000
12 01 10*	szintetikus gépolaj	2000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	2000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	2000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	2000
12 03 01*	vizes mosófolyadék	2000
12 03 02*	gőzzel végzett zsirtalanítás hulladéka	2000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	2000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	2000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	2000
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	2000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	2000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	2000
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	2000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	2000

13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2000
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2000
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	2000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	2000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	2000
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	2000
13 05 03*	búzelzáróból származó iszap	2000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	5000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	2000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2000
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	2000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	2000
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	2000
13 08 02*	egyéb emulziók	2000
13 08 99*	közelebről meg nem határozott hulladék	2000
16 01 13*	fékfolyadék	2000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	2000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	2000
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	5000
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	5000
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	2000
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	2000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	2000
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	2000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	5000
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	2000
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	2000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	2000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	2000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat	2000

	tartalmazó iszap	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	2000

A jellemzően ásványolajjal szennyezett, gyűjthető, előkezelhető és ártalmatlanítható veszélyes hulladékok engedélyezett összes mennyisége: 16.000 tonna/év, azonban az egyes hulladék azonosító kódoknál megadott mennyiséget a ténylegesen ártalmatlanítható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg.

2. számú melléklet.

A Biokomplex Kft. Győr, külterület 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz. alatti telephelyén gyűjthető, előkezelhető és ártalmatlanítható, jellemzően növényi eredetű, olajos és zsíros veszélyesnek minősülő és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	2000
04 02 16*	veszélyes anyagot tartalmazó színezék és pigment	2000
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	2000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	2000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
08 03 19*	diszpergált olaj	2000
08 04 17*	gyantaolaj	2000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	2000
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	2000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19	2000

	08 09-től	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	2000
20 01 25	étolaj és zsír	2000
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	2000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	2000

A jellemzően növényi eredetű, olajos és zsíros veszélyesnek minősülő és nem veszélyes hulladékok gyűjtésre, előkezelésre és ártalmatlanításra engedélyezett összes mennyisége: 2.000 tonna/év, azonban az egyes hulladék azonosító kódoknál megadott mennyiséget a ténylegesen ártalmatlanítható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg.

3. számú melléklet.

A Biokomplex Kft. Győr, külterület 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz. alatti telephelyén gyűjthető, előkezelhető és ártalmatlanítható nem veszélyes folyékony hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól	2000
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap	2000
02 03 02	tartósítószer-hulladék	2000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	2000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 06 02	tartósítószer hulladék	2000
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	2000
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyag (pl. zsír, viasz)	2000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	2000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	2000
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	2000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	2000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	2000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	2000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	2000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	2000
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	2000
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	2000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	2000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	2000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	2000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	2000
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	2000
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	2000

19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	2000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	2000
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	2000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	2000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	2000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	2000
20 01 25	étolaj és zsír	2000
20 01 30	mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től	2000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	2000

A nem veszélyes folyékony hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és ártalmatlanításra engedélyezett összes mennyisége: 60.000 tonna/év, azonban az egyes hulladék azonosító kódoknál megadott mennyiséget a ténylegesen ártalmatlanítható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg.

4. számú melléklet.

A Biokomplex Kft. Győr, külterület 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz. alatti telephelyén gyűjthető, előkezelhető és a komposztálási technológiában kezelhető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap	500
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	500
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	500
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszap	500
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	500
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	500
02 04 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	500
02 06 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladék	500
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	500
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	500
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	500
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	500
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	500
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	500
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500
03 03 01	fakéreg és fahulladék	500
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	500
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	500
03 03 09	hulladék méziszap	500
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	500
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	500
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500
04 01 07	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó,	500

	krómot nem tartalmazó iszap	
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től	500
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék	500
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	500
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	500
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	500
15 01 03	fa csomagolási hulladék	500
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	500
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	500
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	2000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	500
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	500
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	500
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	500
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	500
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	500
20 01 01	papír és karton	500
20 01 25	étolaj és zsír	500
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	500
20 03 02	piacokon képződő hulladék	500
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	500

A komposztálási technológiában gyűjtésre, előkezelésre és kezelésre engedélyezett hulladékok összes mennyisége: 3.545 tonna/év, azonban az egyes hulladék azonosító kódoknál megadott mennyiséget a ténylegesen kezelhető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg.

5. számú melléklet.

A) A Biokomplex Kft. Győr, külterület 0614/8, 0614/1 és 0614/2 hrsz. alatti telephelyén gyűjthető és sterilizáció során ártalmatlanítható veszélyes szilárd hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	3.800

B) A sterilizációt követően aprítással előkezelhető nem veszélyes másodlagos hulladékok:

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése:	Mennyiség (tonna/év)
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	4.560

BAT 1. Környezetközpontú irányítási rendszer

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az **összes** alábbi szempontot magában foglalja:

Technika	Az alkalmazott technika	
	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
I. vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
II. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
III. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
IV. az eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: a) felépítés és felelősség, b) toborzás, képzés, tudatosság és kompetencia, c) kommunikáció, d) alkalmazottak bevonása, e) dokumentálás, f) hatékony folyamatirányítás, g) karbantartási programok, h) készség és reagálás vészhelyzet esetén, i) a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés biztosítása;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
V. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: a) monitoring és mérés, b) korrekciós és megelőző intézkedés, c) nyilvántartás vezetése,	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d) (amennyiben megvalósítható) független, belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetközpontú irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VI. az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VII. a tisztább technológiák fejlődésének követése;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
VIII. egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem jövőbeli végső üzemen kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele;	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
IX. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

X. hulladékáram-kezelés (lásd: BAT 2);	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XI. a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás (lásd: BAT 3);	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XII. maradékanyag-kezelési terv;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XIII. balesetkezelési terv;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
XIV. bűzzennyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 12);	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
XV. zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv (lásd: BAT 17).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Alkalmazhatóság</i> A környezetközpontú irányítási rendszer alkalmazási köre (pl. részletessége) és jellege (pl. hogy szabványosított-e, vagy sem) általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint a feldolgozott hulladékok típusa és mennyisége által is befolyásolt lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.	/	
A tevékenység megfelel az 1. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Érvényes tanúsítással rendelkező ISO 14001-es (későbbiekben: KIR) rendszer működik (amely tanúsítás igazolása melléklete). A releváns alpontokra a KIR és kapcsolódó dokumentumok (szabályzatok, utasítások, formanyomtatványok, nyilvántartások, egyéb) vonatkoznak.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 2. Átfogó környezeti teljesítmény

Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	A hulladékok szétválogatása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 2. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>Érvényes tanúsítással rendelkező ISO 14001-es (későbbiekben: KIR) rendszer működik (amely tanúsítás igazolása mellékelve). Az egyes eljárások a KIR rendszer keretében kidolgozásra kerültek szabályzatok és utasítások formájában.</p> <p>a.) – d.) pontok megvalósítása a jogszabály szerinti nyilvántartási struktúrán, illetve KIR-folyamatokon és a vonatkozó jogszabályok szerinti működésen alapul, technológiai utasításban bemutatottak szerint.</p> <p>e.,f., g. pontok nem relevánsak.</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 3. Szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatása

A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani (lásd: BAT 1), és amely a következő elemeket foglalja magában:

Technika	Az alkalmazott technika	
<p>i. a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák; b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve; 	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>ii. a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség; b) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsőbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn–Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52); 	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>iii a hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete; b) a releváns szennyező anyagok (pl. szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-ket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai; c) gyúlékonyság, alsó és felső robbanási határértékek, reakcióképesség; d) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por). 	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>Alkalmazhatóság A kimutatás alkalmazási köre (pl. részletessége) és jellege általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint a feldolgozott hulladékok típusa és mennyisége által is befolyásolt lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.</p>	/	
<p>A tevékenység megfelel a 3. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Érvényes tanúsítással rendelkező ISO 14001-es (későbbiekben: KIR) rendszer működik (amely tanúsítás igazolása mellékelve). Hivatkozás: KIR Integrált irányítási kézikönyv szerinti dokumentációk, kiemelve Technológiai utasítás, KIR 1. sz. melléklete
i.) – iii.): A jogszabály szerinti nyilvántartási struktúrán, illetve KIR-folyamatokon és a vonatkozó jogszabályok szerinti működésen alapul.
i.) részletesen az „A BIOKOMPLEX KFT. 9010 Győr, külterület 0614/1, 0614/2 és 0614/8 hrsz. alatti telepének 5 éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata” című, továbbiakban Alapdokumentáció 2.2. fejezete szerint.
ii.) FEVISZ-VÉL és FEVISZ-ÖA típusú összegzett riportok kerülnek beadásra a Hatóságnak évente.
iii.) LM típusú összegzett riportok kerülnek beadásra a Hatóságnak évente.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 4. Hulladék tárolása

A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
a. Optimális tárolási helyszín	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b. Megfelelő tárolási kapacitás	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c. A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d. A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 4. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Vonatkozó szabályzatok szerint, KIR dokumentációk, kiemelve Hulladék tárolóhelyek üzemeltetési szabályzata, Üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzata.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 5. Kezelési és szállítási eljárások

A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
A kezelési és szállítási eljárások azt hivatottak garantálni, hogy a hulladékokat biztonságosan kezelik és szállítják a tárolás vagy kezelés helyére. A fentiek a következő elemekre terjednek ki:		
- a hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- a hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt, és ellenőrzik a teljesítés után;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre;	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor üzemi és tervezési óvintézkedéseket tesznek (pl. porlékony/porszerű hulladékok felporszívózása).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A kockázatalapú kezelési és szállítási eljárások során mérlegelik többek között a balesetek és káresemények előfordulásának valószínűségét és környezeti hatásait.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>A vállalat nem végez hulladékgyűjtést, szállítást. A kezelés és szállítás csak telephelyen belül történik, ill. külső szállítópartnernek történő előkészítés szállításra a hatályos ADR szabályozás szerint. (Rakodás, megfelelő edényzet biztosítása.)</p> <p>Véletlen kiömlés, esetleges havária esetén a vállalat rendelkezik haváriatervvel és üzemi kárelhárítási tervvel.</p> <p>KIR részét képező hivatkozott dokumentációk:</p> <p>Technológiai utasítás</p> <p>Üzemi kárelhárítási terv</p> <p>Havária Terv</p> <p>Hulladéktároló helyek üzemelési szabályzata</p> <p>Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat</p> <p>KIR 1. sz. melléklete</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 6. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzése

A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízáram, pH-érték, hőmérséklet, vezetőképesség, BOI) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
A vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) főbb paramétereinek ellenőrzése a kulcsfontosságú helyeken	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
	Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 6. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Nem alkalmazható, mivel nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 7. Vízbe történő kibocsátások ellenőrzendő paramétere

Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Naponta egyszer *, **						
Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szerveszéntartalom (TOC) ****	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szabad cianid (CN-) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szénhidrogén-olajindex (HOI) ***	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arzén (As) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Króm (Cr) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réz (Cu) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nikkel (Ni) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ólom (Pb) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cink (Zn) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangán (Mn) ***	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) ***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	nem történik vízalapú folyékony hulladék kezelése	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatas szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakoriság -gal	eltérő gyakori-sággal	
Higany (Hg)***	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fenolindex	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes nitrogén (összes N)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes foszfor (összes P)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes lebegő szilárd részecske (TSS)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Megjegyzés:</p> <p>* Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.</p> <p>** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajtják végre.</p> <p>*** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét.</p> <p>****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.</p>						

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatas szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakori-sággal	eltérő gyakori-sággal	
Havonta egyszer *, **						
Benzol, toluol, etil-benzol, xilol (BTEX) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladékkezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Kémiai oxigénigény (KOI) VAGY Teljes szervesszén-tartalom (TOC) **** ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szénhidrogén-olajindex (HOI) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai-kémiai kezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arzén (As), kadmium (Cd), króm (Cr), réz (Cu), nikkel (Ni), ólom (Pb), cink (Zn), higany (Hg) *** ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai-kémiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fenolindex ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai-kémiai kezelése	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel			Igen		Nem
	eltérő hulladékkezelési folyamat	a BAT 3-nál említett szennyvíz-kimutatás szerint nem lényeges anyag	nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes nitrogén (összes N) ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes foszfor (összes P) ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes lebegő szilárd részecske (TSS) ha a hulladékkezelési folyamat: Minden hulladékkezelés, a vízalapú folyékony hulladékok kezelésének kivételével	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hathavonta egyszer *, **						
Perfluor-oktánsav	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfluoroktán-szulfonsav	/	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Megjegyzés:</p> <p>* Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak.</p> <p>** Amennyiben a tételenkénti kibocsátás gyakorisága nem éri el az ellenőrzés minimális gyakoriságát, az ellenőrzést tételenként egyszer hajtják végre.</p> <p>*** Amennyiben a fogadó víztestbe közvetett kibocsátás történik, az ellenőrzés gyakorisága akkor csökkenthető, ha a folyamatban később található szennyvízkezelő üzem csökkenti az adott szennyező anyag mennyiségét.</p> <p>****Az előnyben részesített megoldás a TOC ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.</p>						
A tevékenység megfelel a 7. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)				Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>	
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):						
Nem alkalmazható, mivel nem történik közvetlen kibocsátás a fogadó víztestbe.						
Csökkentett/növelt gyakoriság indoklása:						

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 8. Levegőbe történő irányított kibocsátások ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Háromhavonta egyszer *					
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-eket tartalmazó berendezések szennyeződésmosása	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hg ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések higanyt tartalmazó hulladékainak kezelése	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: PCB-eket tartalmazó berendezések szennyeződésmosása ****	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hathavonta egyszer *					
Fluorozott-klórozott szénhidrogének (CFC-k) ha a hulladékkezelési folyamat: Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogének (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogének (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Por ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék mechanikai kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
HCl ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HF ha a hulladékkezelési folyamat: Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H₂S ** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH₃ ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése **	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH₃ ha a hulladékkezelési folyamat: Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Szagkoncentráció *** ha a hulladékkezelési folyamat: Hulladék biológiai kezelése	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése; Elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak kezelése; Hulladék mechanikai-biológiai kezelése; Hulladékolaj újrafinomítása; Fűtőértékkel bíró hulladékok fizikai-kémiai kezelése; Elhasznált oldószerek regenerálása; Elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése; Kitermelt szennyezett talaj vizes mosása	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anyag / paraméter	Nem alkalmazható, mivel		Igen		Nem
	eltérő hulladék-kezelési folyamat	a BAT 3-nál említett hulladék-gázáram-kimutatás szerint nem lényeges anyag	a megadott gyakorisággal	eltérő gyakorisággal	
Összes illékony szerves vegyület (TVOC) ha a hulladékkezelési folyamat: Fűtőértékkel bíró hulladékok mechanikai kezelése; Szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése; Vízalapú folyékony hulladék kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Évente egyszer *					
Brómozott égésgátlók ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dioxin jellegű PCB-k ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fémek és félfémek a higany kivételével (pl. As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poliklórozott dibenzo-p- dioxinok/-furánok (PCDD/F) ha a hulladékkezelési folyamat: Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Megjegyzés: * Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak. ** Szagkoncentráció-ellenőrzéssel is helyettesíthető. *** A szagkoncentráció ellenőrzése kiváltható az NH ₃ és a H ₂ S ellenőrzésével. **** Ellenőrzésre csak akkor van szükség, ha a szennyezett berendezések tisztítására oldószert használnak.					
A tevékenység megfelel a 8. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>	

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

A táblázatban felsorolt anyagok vizsgálata nem indokolt, mivel eltérő hulladékkezelési folyamat történik.

Csökkentett/növelt gyakoriság indoklása:

Az ellenőrzés gyakoriságát csökkenteni lehet, ha a kibocsátási szintek bizonyítottan elég stabilak. A releváns vizsgálatok Hatóság által elfogadott légszennyező pontforrás emissziómérési rendje szerint ötévenként történnek a vonatkozó jogszabály és hatósági engedély szerint.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 9. Szerves vegyületek levegőbe történő diffúz kibocsátásának ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerrek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítésének, valamint az oldószerrek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Mérés	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Kibocsátási tényezők	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Anyagmérleg	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><i>Alkalmazhatóság</i> A BAT-következtetés az alábbi hulladékkezelési folyamatokra alkalmazható:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elhasznált oldószerrek regenerálása; - a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítése; - az oldószerrek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelése 		<p>A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 10. Bűzkibocsátás ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése.

Technika	Az alkalmazott technika	
A bűzkibocsátás ellenőrzése EN- vagy egyéb szabványok alkalmazásával. Az ellenőrzés gyakoriságát a bűzszenyezés elleni intézkedési terv határozza meg.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<i>Alkalmazhatóság</i> Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 10. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták. Mindezek igazolására akkreditált bűzmérés történt, amelynek eredményei azóta is reprezentatívnak tekinthetők a Kft információi alapján. A technológiában és a környező területhasználatokban mérés óta változás nem történt, érzékeny terület nincs a telep környezetében / hatásterületen. (alapidokumentáció 3.1. fej.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 11. Fogyasztás és termelés ellenőrzése

Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.

Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.</p> <p>Az ellenőrzés magában foglal közvetlen méréseket, számításokat, illetve rögzítést, pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az ellenőrzés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén), és annak során az üzemben/létesítményben bekövetkező minden lényeges változást figyelembe vesznek.</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>A tevékenység megfelel a 11. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

<p>Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):</p>
<p>A fogyasztási adatokat a vállalat a KIR részét képező saját nyilvántartásában vezeti. 4.3.4. fejezet szerinti dokumentációk, kiemelve Technológiai utasítás Energetikai hatékonysági terv 10. fejezet KIR 1. sz. melléklete</p>
<p>Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:</p>

BAT 12. Szagkezelési terv

A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

Technika	Az alkalmazott technika	
- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
- bűzmeelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><i>Alkalmazhatóság:</i> Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	<p>A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>A tevékenység megfelel az 5. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 13. Búzkibocsátás csökkentése

A búzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A tartózkodási idő minimalizálása	Csak nyitott rendszerekre vonatkozik.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
b.	Kémiai kezelés végrehajtása	Nem alkalmazható, ha emiatt a kívánt kimeneti minőség romlana.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	Az aerob tisztítás optimalizálása	Aerob tisztítás esetén általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 13. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”, vagy az összes válasz „Nem alkalmazható”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>a.) technológiában zárt rendszerek vannak</p> <p>b.) pont: 1. számú tevékenység: Veszélyes és nem veszélyes folyékony hulladékok biológiai kezelése esetén a biológiai kezelést fizikokémiai előkezelés(ek) előzi meg, részben a szaghatás csökkentése érdekében.</p> <p style="padding-left: 40px;">E04-03 fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás), E04-01 desztillálás E04-06 töményítés, bepárlás E04-07 pelyhesítés (flokkulálás, koagulálás, flotálás E02-02 szűrés.</p> <p>Eljárások részletes bemutatását az Alapdokumentáció tartalmazza.</p> <p>c.) pont: Aerob tisztítás a folyékony hulladék biológiai kezelés és komposztálási technológia része, részletes leírás az alapdokumentációban és a Komposztálás üzemeltetési szabályzatban.</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 14. Levegőbe történő diffúz kibocsátás csökkentése

A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Attól függően, hogy a hulladék a levegőbe történő diffúz kibocsátás tekintetében milyen kockázatot rejt, a 14d. BAT különösen helytálló.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Meglévő üzemek esetében az üzemeltetési követelmények korlátozhatják az alkalmazási kört.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	A korrózió gátlása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását biztonsági szempontok (például robbanás vagy oxigénfogyasztás kockázata) korlátozhatják. A zárt berendezések vagy épületek alkalmazását a hulladék mennyisége is behatárolhatja.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
e.	Párásítás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
f.	Karbantartás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
g.	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
h.	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 14. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

A telephely diffúz kibocsátásai és vonatkozó mérési jegyzőkönyv az alapidokumentációban került bemutatásra. A jelenlegi üzemeltetés mellett -melyre a KIR rendszer részét képező dokumentációk:

Technológiai utasítás

Hulladéktároló helyek üzemelési szabályzata

Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat

Üzemelési szabályzat Komposztálás

Érzékeny területek bűzártalmára nem lehet számítani egyrészt azért, mert nincs érzékeny terület a közelben, másrészt azért, mert a telephelyen kívül nincs bűzhatás.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 15. Fáklyázás

A fáklyázás esetében az elérhető legjobb technikát az jelenti, ha a fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik, mindkét alábbi technika alkalmazásával.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
A fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik.			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Megfelelő üzemtervezés (megfelelő kapacitású gázvisszanyerő rendszerről való gondoskodás és a szivárgásálló nyomáskiegyenlítő szelepek alkalmazása)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A gázvisszanyerő rendszerek meglévő üzemekben utólag is kiépíthetők.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Üzemirányítás (a gázrendszer kiegyensúlyozása és fejlett folyamatirányítási rendszer alkalmazása)	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 15. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Technológiának nem része, nem alkalmazzák, nem releváns.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 16. Fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése

Amennyiben a fáklyahasználat elkerülhetetlen, a fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A fáklyák megfelelő kialakítása	Az új fáklyákra általánosan alkalmazható. Meglévő üzemekben az alkalmazási kört korlátozhatja pl. a karbantartásra rendelkezésre álló idő.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
b.	Ellenőrzés és nyilvántartás a fáklyák kezelése keretében	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 16. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Technológiának nem része, nem alkalmazzák, nem releváns.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 17. Zaj- és rezgéskezelési terv

A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

Technika	Az alkalmazott technika	
I. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
II. a zaj és a rezgés ellenőrzésére szolgáló szabályzat	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
III. az azonosított, zajjal és rezgéssel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
IV. zaj- és rezgéscsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/becslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><i>Alkalmazhatóság</i> Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben az érzékeny területeken zaj-, illetve rezgésártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
<p>A tevékenység megfelel a 17. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben valamennyi válasz „Igen”, vagy „A BAT-következtetés nem alkalmazható”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>Nincs érzékeny terület a telephely környezetében, nem alkalmazható. Hivatkozás: BOKOMPLEX Kft. TELJESKÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT ZAJVÉDELMI MUNKARÉSZ 2025. szeptember</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 18. Zaj- és rezgés kibocsátás csökkentése

A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Meglévő üzemek esetében a berendezések vagy az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Operatív intézkedések	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Alacsony zajszintű berendezések	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	Az alkalmazhatóságot a helyhiány korlátozhatja (meglévő üzemek esetében).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
e.	Zajcsökkentés	Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelenné teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezését a helyhiány korlátozhatja. Fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése tekintetében az aprítóberendezésekben történő deflagráció kockázata által szabott korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 18. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább egy válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

A vonatkozó zaj határértékeknek a telephely minden körülmény között megfelel, melyet igazoló dokumentum: BOKOMPLEX Kft. TELJESKÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT ZAJVÉDELMI MUNKARÉSZ 2025. szeptember.

Zajcsökkentésre vonatkozó eljárások (d. és e. pontok) kidolgozása nem releváns.

Az alkalmazott zaj és rezgés kibocsátás minimalizálására is vonatkozó általános eljárások a KIR-folyamatokon és a vonatkozó jogszabályok szerinti működésen alapulnak.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

--

BAT 19. Vízfogyasztás optimalizálása, a keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése

A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Vízgazdálkodás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Folyadékot át nem eresztő felület	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	Az alkalmazhatóságnak korlátot szabhat a tárolt vagy kezelt hulladék nagy mennyisége (pl. fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése esetében).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
f.	Vízáramok elkülönítése	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízgyűjtő rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
g.	Megfelelő elvezető infrastruktúra	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízvezető rendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
h.	Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A föld feletti alkotóelemek használata új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A fagyás kockázata azonban korlátot szabhat ennek. Meglévő üzemek esetében a másodlagos tározó létrehozásának lehetősége korlátozott lehet.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	

i.	Megfelelő tárolási pufferkapacitás	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. Már létező üzemek esetében az alkalmazhatóságot korlátozhatja a rendelkezésre álló hely és a vízgyűjtő rendszer kialakítása.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 19. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „Igen”)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

a.) A telephely vízfogyasztása főként a kb. 10 fő dolgozó szociális vízigényére korlátozódik, a technológiák nem igényelnek a tisztítás/takarításon felül többletvizet.
Az üzem egyik fő tevékenysége a szennyvíztisztítás, ezért a Folyadékot át nem eresztő felület / Tartályok, edények túlfolyásának és megromlásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák / A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása / Vízáramok elkülönítése / Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások / Megfelelő tárolási pufferkapacitása technológiák és kapcsolódó berendezések, tároló és gyűjtőhelyek részletes bemutatása az alapidokumentációban megtörtént. További eljárások a KIR Integrált irányítási kézikönyv 4.3.4. fejezet szerinti dokumentációk, kiemelve
Technológiai utasítás
Hulladéktároló helyek üzemelési szabályzata
Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat
Üzemelési szabályzat Komposztálás
Üzemi kárelhárítási terv
Havária Terv A tevékenységek a vonatkozó engedélyek szerint, jogszabályoknak megfelelően kerülnek elvégzésre.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 20. Szennyvíz kezelése

A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.

Technika	Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
Előzetes és elsődleges kezelés, pl.				
a.	Kiegyenlítés	Minden szennyező anyag	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
b.	Semlegesítés	Savak, lúgok	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
c.	Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szitaszűrővel, homokfogóval, zsírfogóval, olajvíz elválasztó vagy elsődleges üleptető tartállyal	Nagy méretű szilárd anyagok, lebegő szilárd részecskék, olaj/zsír	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
Fizikai-kémiai kezelés, pl.				
d.	Adszorpció	Adszorbeálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. szénhidrogének, higany, szervesen kötött adszorbeálható halogének (AOX)	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
e.	Lepárlás/rektifikálás	Oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, amelyek lepárolhatók, pl. egyes oldószerek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
f.	Kicsapatás	Kicsapatható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek, foszfor	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>
g.	Kémiai oxidálás	Oxidálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. nitritek, cianid	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input checked="" type="checkbox"/>

h.	Kémiai redukció	Redukálható oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. hat vegyértékű króm (Cr(VI))	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
i.	Bepárlás	Oldható szennyező anyagok	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
j.	Ioncsere	Ionos oldott, biológiailag nem lebontható vagy gátló hatású szennyező anyagok, pl. fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
k.	Sztrippelés	Kiöblíthető szennyező anyagok, pl. kén-hidrogén (H ₂ S), ammónia (NH ₃), egyes adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX), szénhidrogének	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
Biológiai kezelés, pl.					
l.	Eleveniszapos eljárás	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
m.	Membrán-bioreaktor	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
Nitrogéneltávolítás					
n.	Nitrifikáció/denitrifikáció, amennyiben a kezelés biológiai kezelést foglal magában	Összes nitrogén, ammónia	Magas kloridkoncentráció esetén (pl. 10 g/l felett), és ha a kloridkoncentrációnak a nitrifikáció előtti csökkentését nem indokolják környezeti előnyök, a nitrifikáció nem minden esetben alkalmazható. A nitrifikáció nem alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony (pl. 12 °C alatti).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
				Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Szilárd anyagok eltávolítása, pl.					
o.	Koagulálás és flokkulálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>

p.	Ülepítés	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
q.	Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés)	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
r.	Flotálás	Lebegő szilárd részecskék és részecskéhez kötött fémek	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 20. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább két válasz „igen”)				Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.1.5. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Nem releváns: nincs vízbe/talajba történő közvetlen kibocsátás. A szennyvízkezelés és folyékony hulladékok kezelése a vállalat fő tevékenysége, mely az alapidokumentációban részletesen bemutatásra került.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 21. Balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás

A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).

Technika		Az alkalmazott technika	
Balesetkezelési terv kidolgozása		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Védelmi intézkedések	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	A véletlen eseményekből/balesetekből származó kibocsátások kezelése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 21. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mind a négy válasz „Igen”)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Hivatkozás: KIR 4.3.4. fejezet szerinti dokumentációk, kiemelve Üzemi kárelhárítási terv Havária Terv Technológiai utasítás Hulladéktároló helyek üzemelési szabályzata Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat Üzemelési szabályzat Komposztálás
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 22. Az anyagfelhasználás hatékonysága

Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

Technika	Az alkalmazott technika	
Hulladékok kezeléséhez egyéb anyagok helyett hulladékot használnak (pl. elhasznált lúgokat vagy elhasznált savakat használnak a pH beállításához, szállópernyét használnak kötőanyagként).	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><i>Alkalmazhatóság</i></p> <p>Az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladékban lévő szennyeződések (pl. nehézfémek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, sók, kórokozók) jelenlétéből fakadó szennyeződésveszély bizonyos alkalmazhatósági korlátokat szab. További korlátozást jelent az egyéb anyagok helyettesítésére használt hulladék és a bemenő hulladék kompatibilitása (lásd: BAT 2).</p>	Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
<p>A tevékenység megfelel a 22. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>A 2. számú tevékenység (komposztálás) szerint hulladékból előállított termék töltőföldként kerül felhasználásra a telephely területrendezése során. Részletes bemutatását a Komposztálás üzemelési szabályzat tartalmazza. Nyersanyag felhasználás optimalizálása a KIR 10 fejezete szerint.</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 23. Hatékony energiafelhasználás

A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása.

Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Energiahatékonysági terv	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
b.	Energiamérleg-kimutatás	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 23. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen”)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Kidolgozásra került a vállalatra vonatkozó Energiahatékonysági terv, melynek mellélete az energiamérleg-kimutatás. Hivatkozás: 4.3.4. fejezet szerinti dokumentációk, kiemelve Energetikai hatékonysági terv
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 24. A csomagolás újrafelhasználása

Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása (lásd: BAT 1).

Technika	Az alkalmazott technika	
A jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, köztes ömlesztettáru-tartályok, raklapok stb.) újra felhasználják a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén). Újrafelhasználás előtt a csomagolóanyagokat szükség szerint kezelik (pl. helyreállítják, tisztítják).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<i>Alkalmazhatóság</i> Bizonyos alkalmazhatósági korlátok származnak abból, hogy az újrafelhasznált csomagolás a hulladék szennyeződését okozhatja.	Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 24. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

2. A HULLADÉK MECHANIKAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 25. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék mechanikai kezelése)

A por, a részecskéhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT alkalmazása és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának végrehajtása.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
14 d. BAT		A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Ciklon	Általánosan alkalmazható	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Szövetbetétes szűrő	Nem minden esetben alkalmazható az aprítóberendezéshez közvetlenül csatlakoztatott elszívó csatornák esetében, amennyiben a deflagráció szövetbetétes szűrőre kifejtett hatását nem lehet csökkenteni (pl. nyomáscsökkentő szelepek használatával).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Nedves mosás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Víz befecskendezése az aprítóberendezésbe	Csak a helyi feltételekhez (pl. alacsony hőmérséklet, aszály) kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 25. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14 d. BAT-ra adott válasz „Igen” és további legalább egy válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.2.1.1. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 26. Átfogó környezeti teljesítmény (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása, valamint a balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a 14 g. BAT alkalmazása és az alábbi technikák végrehajtása:

A 26. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 g BAT	Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	a bálázott hulladék aprítás előtti részletes átvizsgálásának végrehajtása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	a veszélyes cikkek (pl. gáztartályok, elektromos és elektronikus berendezések nem szennyeződésmentesített hulladéka, PCB-kkel vagy higannyal szennyeződött cikkek, radioaktív cikkek) eltávolítása a bemenő hulladékáramból és ezek biztonságos ártalmatlanítása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	csak tisztasági nyilatkozattal kísért tartályok kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 26. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mind a négy válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 27. Deflagráció (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

A deflagráció elkerülése és a deflagrációból eredő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) technika valamint a b) és c) technika közül az egyik vagy mindkettő együttes alkalmazása.

A 27. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Deflagrációkezelő terv	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Nyomáscsökkentő csappantyúk	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Előaprítás	Új létesítmények esetében általánosan alkalmazható a bemenő anyag függvényében. Jelentős üzemfejlesztés esetén alkalmazható, amennyiben nagyszámú deflagrációt igazoltak.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 27. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben az a) válasz „Igen”, valamint a b) és c) válaszok közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 28. Hatékony energiafelhasználás (fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelése)

A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az anyag egyetlen adagolása az aprítóberendezésbe.

A 28. BAT csak fémhulladék aprítóberendezésekkel történő mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
Az aprítóberendezés töltésekor kerülnek az üresjáratot és a túlterhelést, mivel akkor a gép nem kívánt leállítására és újraindítására lenne szükség.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 28. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 29. Levegőbe történő kibocsátások (az elektromos és elektronikus berendezések VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó hulladékainak kezelése)

A szerves vegyületek levegőbe jutó kibocsátásainak megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a 14d. BAT, a 14h. BAT, valamint alábbi a) technika valamint a b) és c) technika közül az egyik vagy mindkettő együttes alkalmazása.

A 29. BAT csak elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
14 h BAT	Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Hűtőközegek és olajok eltávolításának és felfogásának optimalizálása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Kriogén kondenzáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 29. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra, a 14h BAT-ra és az a) pontra adott válasz „Igen”, valamint a b) és c) válaszok közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.2.3.1. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 30. Robbanás (az elektromos és elektronikus berendezések VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó hulladékainak kezelése)

A VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó WEEE-k kezelésekor bekövetkező robbanásból származó kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák valamelyikének alkalmazása.

A 30. BAT csak elektromos és elektronikus berendezések illékony fluorozott szénhidrogéneket (VFC-k) és/vagy illékony szénhidrogéneket (VHC-k) tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Inert légkör	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Mesterséges szellőztetés	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 30. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges): nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 31. Levegőbe történő kibocsátások (fűtőértékkel bíró hulladék mechanikai kezelése)

A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 31. BAT csak a 2010/75/EU irányelv I. melléklete 5.3. bekezdése a) pontjának iii. alpontja és 5.3. bekezdése b) pontjának ii. alpontja szerinti, fűtőértékkel bíró hulladékok mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel. *		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 31. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>* 2010/75/EU irányelv I. melléklet 5.3. bekezdés</p> <p>a) Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitás felett, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:</p> <p>iii. hulladék előkezelése égetés vagy együttégetés céljából;</p> <p>b) nem veszélyes hulladék hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek együttese 75 tonna/nap kapacitás felett, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló 91/271/EGK irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:</p> <p>ii. hulladék előkezelése égetés vagy együttégetés céljából.</p>			
A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.2.4.1. fejezete tartalmazza.			
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):			
nem releváns			
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:			

BAT 32. Levegőbe történő kibocsátások (higanyt tartalmazó elektromos és elektronikus berendezések (WEEE-k) mechanikai kezelése)

A higany levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a higanynak a forrásnál történő összegyűjtése, leválasztásra továbbítása és megfelelő monitoring végrehajtása.

A 32. BAT csak az elektromos és elektronikus berendezések higanyt tartalmazó hulladékainak mechanikai kezelésére alkalmazandó, amennyiben azt nem egészítik ki biológiai kezeléssel. *	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
A fentiek az alábbi intézkedésekre terjednek ki:		
<ul style="list-style-type: none"> - a higanytartalmú WEEE kezeléséhez zárt, negatív nyomás alatt lévő és helyi elszívó szellőzőrendszerhez (LEV) csatlakoztatott berendezéseket használnak 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> - a folyamatokból származó hulladékgázt portalanító technikákkal, többek között ciklonok, szövetbetétes szűrők és HEPA-szűrők használatával kezelik, majd aktív szénes adszorpciót alkalmaznak 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> - nyomon követik a hulladékgáz-kezelés hatékonyságát 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> - a kezeléshez és tároláshoz használt területek higany szintjét gyakran (pl. hetente egyszer) mérik az esetleges higany szivárgás észlelése érdekében. 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 32. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindegyik fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.2.5.1. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

3. A HULLADÉK BIOLÓGIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 33. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladék biológiai kezelése)

A bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása.

A 33. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A technika a bemenő hulladék előzetes elfogadásának, átvételének és szétválogatásának végrehajtásából áll (lásd: BAT 2), ezzel alkalmassá téve a bemenő hulladékot a hulladékkezelésre többek között a biológiai aktivitást esetlegesen csökkentő tápanyagmérleg, nedvességtartalom és mérgező vegyületek tekintetében.</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 33. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>A 2. komposztálás tevékenység vonatkozásában releváns. A bemenő hulladék átvételére, előzetes vizsgálatára, kezelésére történő előkészítésre, idegen anyagok kiválogatására vonatkozó eljárásokat kiemelten a Komposztálás üzemeltetési szabályzata és a Technológiai utasítás tartalmazza részletesen.</p> <p>A telephelyre akkreditált bűzmérés és szakvélemény készült.</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 34. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék biológiai kezelése)

A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H₂S, NH₃) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 34. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Szövetbetétes szűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
d.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
e.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 34. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.3.1.2. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
2. Komposztálási technológia esetén releváns, a bioszűrőből P1 kibocsátási ponton kilépő tisztított levegő hatósági előírás szerinti 5 évente akkreditált mérés és szakvélemény készült, melyről jegyzőkönyvek rendelkezésre állnak. Határérték túllépés nem történt. A biofilter karbantartása, kezelése a Komposztálás üzemeltetési szabályzata és a Technológiai utasítás szerint történik. A bioszűrő és P1 pontforrás részletes bemutatása az alapidokumentáció 3.1. fejezetében található.
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 35. Vízbe történő kibocsátások és vízfelhasználás (hulladék biológiai kezelése)

A keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
A 35. BAT csak a hulladék biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.				
A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>				
a.	Vízáramok elkülönítése (lásd 19 f. BAT)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a vízrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
b.	Víz visszaforgatása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input checked="" type="checkbox"/>
c.	Csurgalékvíz képződésének minimalizálása	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 35. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindhárom válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

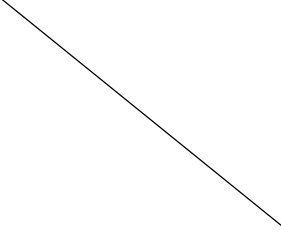
Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

a., b.: csak a szociális ivóvíz vízfelhasználás van. A technológiai vízigény minimális: komposzt nedvesítésére a tisztított hulladékvizeket használják ellenőrzött körülmények között.
c. Eddigi hatékony folyamatok okán még a komposztálási technológia esetén sem képződött csurgalékvíz. Ha keletkezik, a szennyvízes technológiába beforgatható.

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 36. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladék aerob kezelése)

A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.

A 36. BAT csak a hulladék aerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a bemenő hulladék tulajdonságai (pl. szén-nitrogén arány, részecskeméret); - hőmérséklet és nedvességtartalom a prizma különböző pontjain; - a prizma levegőztetése (pl. a forgatás gyakoriságának, a prizma O₂- és/vagy CO₂-koncentrációjának, mesterséges levegőztetés esetén a légáram hőmérsékletének szabályozásával); - a prizma porozitása, magassága és szélessége 	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p><i>Alkalmazhatóság</i> A nedvességtartalom ellenőrzése nem alkalmazható olyan zárt folyamatokban, ahol egészségügyi és/vagy biztonsági problémákat azonosítottak. Ebben az esetben a hulladék nedvességtartalma ellenőrizhető a zárt komposztálóba történő betöltés előtt, és beállítható a zárt komposztálóból történő kitermeléskor.</p>		
<p>A tevékenység megfelel a 24. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>A komposztálás légnemű kibocsátásai rendszeres és eseti mérésekkel ellenőrzött. Hivatkozás: Komposztálás üzemeltetési szabályzata Technológiai utasítás KIR 10. fejezet</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 37. Levegőbe történő bűz- és diffúz kibocsátások (hulladék aerob kezelése)

A szabadtéri kezelési műveletekből származó por, bűz és bioaeroszolok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.

A 37. BAT csak a hulladék aerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika
a.	Féligáteresztő membránburkolatok használata	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/>
b.	A műveleteket az időjárási körülményekhez igazítják	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 37. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 38. Levegőbe történő kibocsátások (hulladék anaerob kezelése)

A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.

A 38. BAT csak a hulladék anaerob biológiai vagy mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
<p>Manuális és/vagy automatizált monitoring rendszer megvalósítása azzal a céllal, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - biztosítsák a lebontási művelet stabilitását; - minimalizálják az üzemi problémákat, például a habképződést, amely bűzkibocsátáshoz vezethet; - a nem kívánt eseményt vagy robbanást előidézni képes rendszerhibák megfelelő korai előjelzése; <p>Ide tartozik a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a rothasztó tartályba kerülő anyag pH-értéke és lúgossága; - a rothasztó tartály üzemi hőmérséklete; - a rothasztó tartályba kerülő anyag hidraulikus és organikus töltési sebessége; - illékony zsírsavak (VFA) és ammónia koncentrációja a rothasztó tartályban, illetve a fermentációs maradékban; - a biogáz mennyisége, összetétele (pl. H₂S) és nyomása; - a folyadék és hab szintje a rothasztó tartályban. 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 38. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 39. Levegőbe történő kibocsátások (mechanikai-biológiai hulladékkezelés - MBH)

A levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.

A 39. BAT csak a hulladék mechanikai-biológiai kezelésére alkalmazandó, de nem alkalmazandó a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	A hulladékgázáram elkülönítése	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a levegőrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
b.	A hulladékgáz visszaforgatása (lásd: BAT 34, BAT 35)	Új üzemek esetében általánosan alkalmazható. A meglévő üzemekre a levegőrendszer kialakításához kapcsolódó korlátok között alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
A tevékenység megfelel a 39. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindkét válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
nem releváns
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

4. A HULLADÉK FIZIKAI-KÉMIAI KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 40. Átfogó környezeti teljesítmény (szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése)

Az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladéknak az előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzése (lásd: BAT 2).

A 40. BAT csak a szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére alkalmazandó.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A bemenő hulladék ellenőrzése pl. az alábbiak tekintetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szervesanyag-, oxidálószer-, fém- (pl. higany-), só-, bűzösvegyület-tartalom; - H₂ képződés esélye a füstgázkezelés maradékanyagainak, pl. a szállópernyének vízzel történő keveredésekor. 	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 40. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 41. Levegőbe történő kibocsátások (szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése)

A por, szerves vegyületek és NH₃ levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 41. BAT csak a szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Szövetbetétes szűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 41. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14 d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.4.1.2. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 42. Átfogó környezeti teljesítmény (hulladékolaj újrafinomítása)

Az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladéknak az előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzése (lásd: BAT 2).

A 42. BAT csak a hulladékolaj újrafinomítása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
A bemenő hulladék ellenőrzése a benne található klórozott vegyületek (pl. klórozott oldószerek vagy PCB-k) tekintetében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 42. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 43. Ártalmatlanítandó hulladék mennyiségének csökkentése (hulladékolaj újrafinomítása)

Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.

A 43. BAT csak a hulladékolaj újrafinomítása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	Anyagok visszanyerése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Energia-visszanyerés	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 43. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 44. Levegőbe történő kibocsátások (hulladékolaj újrafinomítása)

A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 44. BAT csak a hulladékolaj újrafinomítása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 44. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.4.5. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 45. Levegőbe történő kibocsátások (fűtőértékkel bíró hulladék fizikai-kémiai kezelése)

A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 45. BAT csak a fűtőértékkel bíró hulladék fizikai-kémiai kezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Kriogén kondenzáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 45. BAT-következtetésnek: (ha a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.4.5. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 46. Átfogó környezeti teljesítmény (elhasznált oldószerek regenerálása)

Az elhasznált oldószerek regenerálásával kapcsolatos átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazható BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.

A 46. BAT csak elhasznált oldószerek regenerálása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
a.	Anyagok visszanyerése	Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a visszanyert oldószer mennyiségéhez képest aránytalanul nagy energiaigény.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Energia-visszanyerés	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 46. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben legalább az egyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 47. Levegőbe történő kibocsátások (elhasznált oldószerek regenerálása)

A szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

A 47. BAT csak elhasznált oldószerek regenerálása során alkalmazott fizikai-kémiai kezelés esetén alkalmazandó.			A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
14 d BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	A melléktermékgázok visszavezetése gőzkazánba	Nem minden esetben alkalmazható halogénezett oldószerek hulladékainak kezelésére, a PCB-k és/vagy PCDD/F képződésének és kibocsátásnak megelőzése érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
b.	Adszorpció	A technika alkalmazási körét biztonsági megfontolások korlátozhatják (pl. az aktív szén ágy öngyulladásra hajlamos ketonok jelenlétében).	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	Termikus oxidáció	Nem minden esetben alkalmazható halogénezett oldószerek hulladékainak kezelésére, a PCB-k és/vagy PCDD/F képződésének és kibocsátásnak megelőzése érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
d.	Kondenzáció vagy kriogén kondenzáció	Általánosan alkalmazható.	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	Nedves mosás	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 47. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább két válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.4.5. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

--

BAT 48. Átfogó környezeti teljesítmény (elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése)

Az elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelésének átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák alkalmazása.

Technika		Alkalmazhatóság	Az alkalmazott technika	
A 48. BAT csak elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelésére alkalmazandó.				
A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>				
a.	Hővisszanyerés kemencéből származó füstgázból	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Közvetett fűtésű kemence	A közvetett fűtésű kemencékben általában fémből készült cső található, és az alkalmazhatóságot korróziós problémák korlátozhatják. A meglévő üzemek utólagos átalakításának gazdasági korlátai is lehetnek.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
			Nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
c.	Folyamatintegrált technikák a levegőbe történő kibocsátás csökkentése érdekében	Általánosan alkalmazható.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 48. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindegyik válasz „Igen” vagy „Nem alkalmazható”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)			Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):

Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 49. Levegőbe történő kibocsátások (elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelése)

A HCl, HF, por és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

A 49. BAT csak elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt szennyezett talaj hőkezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Ciklon	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Elektrosztatikus porleválasztó (ESP)	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Szövetbetétes szűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
f.	Kondenzáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
g.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel a 49. BAT-következtetésnek: (ha a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 50. Levegőbe történő kibocsátások (kitermelt szennyezett talaj vizes mosása)

A tárolás, mozgatás és mosás műveleteiből származó por és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14 d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Az 50. BAT csak a kitermelt szennyezett talaj vizes mosására alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Szövetbetétes szűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel az 50. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14 d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 51. Átfogó környezeti teljesítmény (PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmegelőzése)

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása és a PCB-k és szerves vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák alkalmazása.

Az 51. BAT csak a PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmegelőzésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
a.	A tároló és kezelő területek bevonattal ellátása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Szabályzat kidolgozása a személyzet beléptetésére vonatkozóan a szennyeződés széthordásának megelőzése érdekében.	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	A berendezések optimalizált tisztítása és víztelenítése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Levegőbe történő kibocsátások szabályozása és nyomon követése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
e.	Hulladékkezelési maradékanyagok ártalmatlanítása	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
f.	Oldószeres mosás esetén az oldószer visszanyerése	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel az 51. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben mindegyik válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

5. VÍZALAPÚ FOLYÉKONY HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

BAT 52. Átfogó környezeti teljesítmény (vízalapú folyékony hulladékok kezelése)

Az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladéknak az előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzése (lásd: BAT 2).

Az 52. BAT csak a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére alkalmazandó.	A BAT-következtetés nem alkalmazható <input type="checkbox"/>	
Technika	Az alkalmazott technika	
<p>A bemenő hulladék ellenőrzése pl. az alábbiak tekintetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn-Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál (pl. eleveniszap gátlása)); - emulziók destabilizálásának megvalósíthatósága, pl. laboratóriumi vizsgálatok útján. 	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
<p>A tevékenység megfelel az 52. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a fenti válasz „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)</p>	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>1. Folyékony hulladékok kezelésére vonatkozóan az emulziók destabilizálásának megvalósítása laborkísérletekkel történik: A beszállított folyékony veszélyes hulladékokat hídmerlegen mérlegelik, regisztrálják, a szállítójegyen lévő adatokat ellenőrzik, mintát vesznek, amellyel 30 perces ülepedési próbát végeznek.</p> <p>Hivatkozás Technológiai utasítás Alapdokumentáció</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések:

BAT 53. Levegőbe történő kibocsátások (vízalapú folyékony hulladékok kezelése)

A HCl, NH₃ és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Az 53. BAT csak a vízalapú folyékony hulladékok kezelésére alkalmazandó.		A BAT-következtetés nem alkalmazható <input checked="" type="checkbox"/>	
Technika		Az alkalmazott technika	
14 d. BAT	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
a.	Adszorpció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
b.	Bioszűrő	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
c.	Termikus oxidáció	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
d.	Nedves mosás	Igen <input type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>
A tevékenység megfelel az 53. BAT-következtetésnek: (megfelel, amennyiben a 14d. BAT-ra adott válasz „Igen”, valamint a többi válasz közül legalább az egyik „Igen”, vagy a BAT-következtetés nem alkalmazható)		Igen <input checked="" type="checkbox"/>	Nem <input type="checkbox"/>

A vonatkozó BAT-AEL értékeket az Útmutató 5.5.2. fejezete tartalmazza.

Indoklás, hivatkozások, megjegyzések (ha szükséges):
<p>A telephely diffúz kibocsátásai és vonatkozó mérési jegyzőkönyv az alapidokumentációban került bemutatásra. A jelenlegi üzemeltetés mellett -melyre a KIR rendszer részét képező dokumentációk:</p> <p>Technológiai utasítás Hulladéktároló helyek üzemelési szabályzata Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat Üzemelési szabályzat Komposztálás</p> <p>Érzékeny területek bűzártalmára nem lehet számítani egyrészt azért, mert nincs érzékeny terület a közelben, másrészt azért, mert a telephelyen kívül nincs bűzhatás.</p>
Ha a tevékenység nem felel meg a BAT következtetésnek, a tervezett intézkedések: