



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/03492-23/2023.
Ügyintéző: Illés Edina, Bakai Zsolt
Ferenczy Judit
Sulyok Zoltán, Tóth Renáta
Recsák Flóra
Telefonszám: 34/795-888
Tárgy: Bonafarm-Bábolna Kft. –
Nagyigmánd, Burgert Róbert
Agrár-Ipari park –
egységes környezethasználati
engedély felülvizsgálata
Mellékletek: 1. számú melléklet (BAT)
levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(9. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) a **Bonafarm-Bábolna Takarmány Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25 hrsz., KÜJ: 102012606, KTJ: 100361026; a továbbiakban: Ügyfél) meghatalmazottja: INETON Építő és Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7. B9. ép.; a továbbiakban: meghatalmazott) részére

egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt

adok a 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/11; 03/14; 03/25 hrsz. ingatlanok alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely) a II. sz. Takarmánykeverő üzemében történő tevékenység végzésre *(takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék összetételének) egyéb esetekben, a késztermék termelő kapacitás meghaladja a következő összefüggéssel számolt értéket: $[300 - (22,5 \times A)]$ ahol „A” a késztermék termelő kapacitásában foglalt állati eredetű nyersanyagok arányát jelenti tömegszázalékban (m/m%).)* vonatkozóan – **levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zajkibocsátási határérték megállapítást, munkahelyi gyűjtőhelyek, üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását** is magába foglalva – a II-IX. fejezet szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: **Bonafarm-Bábolna Takarmány Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25 hrsz.
Adószám: 12891067-2-11
Statisztikai számjel: 12891067-1091-113-11
KÜJ: 102012606

II. 2. A telephely adatai:

Telephely neve: II. Takarmánykeverő üzem
Telephely címe: 2942 Nagyigmánd, Agrár-Ipari Park 03/11; 03/14; 03/25 hrsz.
EOV koordináta: X: 254575, Y: 574964
KTJ_{telephely}: 100361026

II.3. Tevékenységek és műveletek

II.3.1. Takarmánykeverék gyártása

II.3.2. TEÁOR kód

1091 – Haszonállat-eledelek gyártása

II.3.3. NOSE-P kód

105.03 – Élelmiszeripari termékek és italok gyártása

II.3.4. E-PRTR kód:

8. b) – Élelmiszer-termékek és italok termeléséhez kezelő és feldolgozó üzemek

II.4. Besorolás

A környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének **9.2. pont** (Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék összetömegének): **cb alpontja** (egyéb esetekben, a késztermék termelő kapacitás meghaladja a következő összefüggéssel számolt értéket: $[300 - (22,5 \times A)]$ ahol „A” a késztermék termelő kapacitásában foglalt állati eredetű nyersanyagok arányát jelenti tömegszázalékban (m/m%).

II.5. Kapacitás

A takarmány gyártási kapacitás: 480 tonna/nap késztermék.

II.6. Technológia

1. Takarmánykeverék-gyártás

A telephelyi takarmánykeverék-gyártás célja, hogy gazdasági szemestakarmányok, takarmányadalékanyagok és állati eredetű alapanyagok felhasználásával teljes értékű takarmányokat vagy ilyen takarmányok gyártásához felhasználható résztermékeket, előkeverékeket állítson elő. A telephelyen a szántóföldi művelésben megtermelt szemes termékek takarmány terméké történő előkészítését végzik. A telephelyre beszállított szemes termékek megfelelő beltartalmi értékeik szerint kerülnek bekeverésre, darálásra és aprításra majd bekeverésre.

Az Ügyfél telephelye a Komárom-Esztergom vármegyei Nagyigmánd település nyugati határán helyezkedik el, a Burgert Róbert Ipari Park területén. A telephely körbekerített, az ingatlanon belül üzemi és gazdasági célú épületek találhatók, a közte lévő területek – csekély zöldfelülettől eltekintve – betonozottak.

Jelenlegi kapacitás:

Takarmánykeverék (Haszonállat-eledelek) gyártás	480 t/nap késztermék
---	----------------------

A telephelyen a következő építmények találhatóak:

1. II. sz. takarmánykeverő épülete
2. TMK műhely
3. Porta
4. Iroda épület
5. Kazánház

A II. sz. takarmánykeverő üzem rendeltetése:

- 1 keverő (Wijnveen LM 8000 / 1. vonal) és 2 granuláló (La Meccanica CLM 630, CPM 3020-6) vonalon állatgyógyászati készítményeket és kokcidiosztatikumokat tartalmazó és nem tartalmazó, állati fehérjét – kivéve tej és tojásalapú – nem tartalmazó, dercés, granulált valamint morzsázott állagú ömlesztett és zsákos kiszerelésű keveréktakarmányok, koncentrátumok gyártása. Nagy biológiai értékű anyagok legkisebb felönthető mennyisége a maltertömeg 0,2 % lehet. Előállított takarmányba juttatható gyógyszer hatóanyag késztermékre vetített mennyisége 2–1000 mg/kg, kokcidiosztatikum hatóanyag mennyisége 1–125 mg/kg között lehet.
- 1 keverő (Wijnveen LM 8000 / 2. vonal) és 1 granuláló (CPM 7726-7) vonalon állatgyógyászati készítményt és kokcidiosztatikumot nem tartalmazó, állati fehérjét – kivéve tej és tojásalapú – nem tartalmazó, dercés, granulált valamint morzsázott állagú, ömlesztett és zsákos kiszerelésű keveréktakarmányok, koncentrátumok gyártása. Nagy biológiai értékű anyagok legkisebb felönthető mennyisége a maltertömeg 0,2 % lehet. Előállított takarmányba juttatható gyógyszer hatóanyag késztermékre vetített mennyisége 2–1000 mg/kg, kokcidiosztatikum hatóanyag mennyisége 1–125 mg/kg között lehet.

Felhasználásra kerülő alapanyagok:

A II. sz. takarmánykeverő üzemben a következő alapanyagok felhasználása történik:

- Szemes alapanyagok
- Növényi fehérjehordozók / és ezek darái
- Malomipari örlemények
- Egyéb ipari alapanyagok
- Aminosavak
- Ásványi anyagok
- Egységes premixek
- Folyadékok: olaj, zsír, Folyékony Methionin, melasz, enzimek, aromák
- Állatgyógyászati készítmények
- Kokcidiosztatikumok

2. A telephelyen végzett tevékenységek és folyamatok:

Alapanyag betárolás

- közúti betárolás közvetlenül az üzembe,
- közúti betárolás a kecskeméti silókba és onnan az üzembe,
- kecskeméti silókból az üzemi silókba történő áttárolás,
- közúti fluid alapanyag betárolás,
- folyadékok betárolása,
- zsákos, big-bag-es kiszerelésű alapanyagok betárolása.

Alapanyagok összemérése

Alapanyagok összemérése a technológiai receptnek megfelelően történik.

Szemes összemérés

500 kg, 1.500 kg és 4.000 kg kapacitású mérlegeken történik. A mérlegek adagolása zalutolózáras adagoló rendszerrel történik, mely finom és durva adagolást tesz lehetővé.

Mikrokomponens összemérés

PMME1-es és a PMME2-es 200 kg kapacitású, Alfa gyártmányú zalutolózáras adagolórendszerrel ellátott mérlegek mérik össze a 120–135 számú alapanyag cella csoportból és a csigás adagolású 140 és 140b alapanyag cellákból a komponenseket. Mindkét mérleg mindkét keverőbe közvetlenül tud összemért alapanyagot üríteni.

Mosatóanyag összemérés

PMME3-as 2.000 kg kapacitású, Alfa gyártmányú zalutolózáras adagolórendszerrel ellátott mérlege méri össze a 141, 142 és a 143-as cellákból a mosatóanyagot, melyet közvetlenül a K1KE1 (gyógyszeres) keverőbe ürít.

Darálás

KT1 és a KT2-es daráló előtartályból a KCS-1 és KCS-2 adagolócsigák ürítik az alapanyagot a KT3/1 tartályba, mely a KMA1 kaszkád mágnesen keresztül, amely automata vaskidobóval rendelkezik, a KROS-M1-es Mogensen rázórostára kerül. Rosta az alapanyagot három frakcióra különíti el. Porfrakció a KCS3-as csigán keresztül a KT5-ös tartályba ürül. Rosta által kiválasztott két nagyobb frakció a KHSZ1 hengerszékre és/vagy a KKD1-es kalapácsos darálóra kerül. Daráló és a hengerszék porelszívó rendszerrel ellátott, mely a leválasztott port a KT5-ös utótartályba adagolja.

Kimérés

Kimérés SAP vállalatirányítási rendszer által felügyelt folyamat. Kimérésre a technológiai recept azon komponensei kerülnek, melyek nem találhatóak meg üzemi alapanyag cellában. Kimérést végző Kolléga SAP-s felületen kiválasztja a következő gyártási tételt, melynek kimérendő komponensei megjelennek a képernyőn. Több keverésből álló gyártási tétel esetén a kimérés haladhat komponensenként és keverésenként is. Kimérő helyiségben elhelyezett kalibrált mérlegen történik a komponensek kimérése, melyről az adatok közvetlenül az SAP-ba kerülnek. Kompletten kimért keverésekről kimérőlap kerül kinyomtatásra az SAP-ból, mely tartalmazza a kimérést végző személy nevét, ezáltal a kimérés tényét külön igazolni nem szükséges, mivel a kimérő szoftverbe minden kezelő egyedi azonosítóval lép be. A Gyártás kimérőlap azonosítja a kimért anyagokat a felhasználásig.

Keverés

Daráló utótartály alatti váltónál elkülönül az állatgyógyászati készítményt tartalmazó ún. „gyógyszeres” K1, valamint az állatgyógyászati készítményt nem tartalmazó ún. „tisztá” K2 vonal. A fentiek alapján szemes összeméréssel összemért komponensek, valamint a 120-135 tartályokból PMME-1 és PMME-2 mérlegekben összemért premixek, ásványi anyagok a K1KE1 (gyógyszeres), vagy a K2KE1 jelű (ún. „tisztá vonal”), Wijnveen LM 8000 típusú szalagcsigás ellenáramú keverőgépekbe kerülnek. K1KE1-es (gyógyszeres) keverőbe technológiai recept szerint kerülhet a PMME3-as mérleg által összemért mosatóanyag is. Kimérések beöntésére a K1T1 (gyógyszeres vonali) és a K2T1 (tisztá vonali) kézi beöntő garatok állnak rendelkezésre, zárható tetővel. Állatgyógyászati készítmények, illetve azt tartalmazó premixek kizárólag a K1KE1 keverőgépkébe kerülnek a K1T1 jelű kézi felöntő garaton keresztül. Lehetőség van folyadékok (olaj, zsír, melasz) beadagolására. A beadagolás a keverők tetején 3 helyen elhelyezett fúvókákon keresztül lehetséges. Keverőtérben lévő takarmánykeverék nedvességtartalmának megfelelően szerves savkeverék kerülhet adagolásra a penészgombák elszaporodásának megakadályozása végett. Takarmánykeverék nedvességtartalmának meghatározására a keverőkbe telepített NIR készülékeket használnak, mely a mért eredményeket adatbázisban rögzíti. A keverők ún. bombaejtő ajtóval ürítettek K1T1 és K2T1 tartályokba, amelyeket K1RE1 és K2RE1 rédlerek ürítenek. Keverés után további lehetőség van melasz beadagolásra K1KE2 és K2KE2 homogenizáló gépeken.

Dercés késztermék kitérolás

K1 jelű keverő vonalról (gyógyszeres vonal) K1RE2, K1E1, K1RE3 szállító elemeken keresztül tölthetők a 101, 103, 105, 107, 109 ömlesztett dercés késztermék tartályok, valamint PRE1 rédlerről 90, 91, 92, 93, 94, 95 zsákos késztermék tartályok, és a 36 jelű alapanyag tartály. K2 jelű keverő vonalról (ún. „tisztá vonal”) K2RE2, K2E1, K2RE3, K2RE4 szállító elemeken keresztül tölthetők a 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 ömlesztett dercés késztermék tartályok, valamint PRE2 rédlerről 70, 71, 72, 73 ömlesztett késztermék tartályok, és 74, 75 zsákos késztermék tartályok.

Granulálás

- P1 granuláló vonalon
- P2 granuláló vonalon
- P3 granuláló vonalon (ún. „tisztá vonal”)

Ömlesztett kitérolás

OME1 jelű (gyógyszeres vonali) mozgópályás mérlegelt tartály a 96-109 számú tartályokból tölthető Alfa gyártmányú zsákolózáras adagoló rendszerrel. A mérlegtartály kapacitása 4.000 kg. OME2 jelű (tisztá vonali) mozgópályás mérlegelt tartály a 76-85 számú zsákolózáras kiadagolóval ellátott, valamint a 70-73 számú csigás kiadagolású tartályokból tölthető. A mérlegtartály kapacitása: 4.000 kg. Az OME1 és OME2 mozgópályás mérlegelt tartályok kiválasztó mágnesekkel rendelkeznek, melynek tisztítása a Mágnesellenőrző lapon kerül dokumentálásra a karbantartók által. A 70-es, 71-es és 73-as cellák az OME3

1.500 kg-os kapacitású mérlegen tárolják ki a készterméket a 450 kg-os kapacitású OME4 mérlegen keresztül a 72-es cellából érkező egészszemes búzával együtt az OCS74-es csigán keresztül az OME2 mérlegbe.

Zsákolás

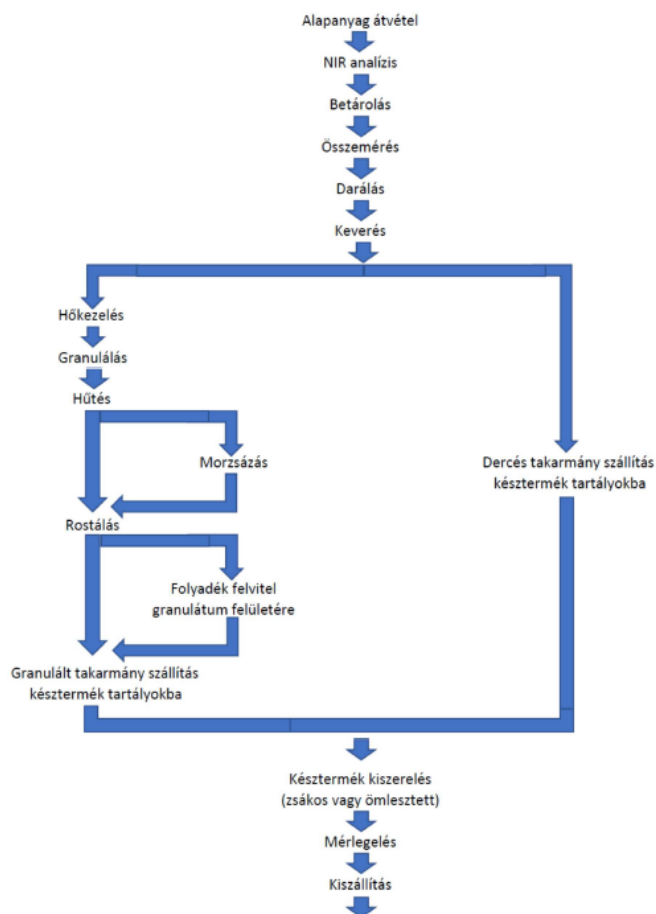
74-75 tartályok kézi vezérlésű elektropneumatikus tolózárrel ürítenek ZARE1 és ZARE2 rédlere ZAT1 jelű CHRONOS gyártmányú automata lezsákolóra. Kiszerezés: 20-40 kg. 90-95 tartályok kézi vezérlésű elektropneumatikus tolózárrel ürítenek ZARE4 és ZARE5 rédlere ZAT2 jelű CHRONOS automata lezsákolóra. Kiszerezés: 20-40 kg.

Mindkét lezsákoló adagolása szalagos rendszerű, az adagolás dűrva-finom fázisban történik. Zsákolás után egységakomány képzés 2db FANUC S-420 típusú palettázó robotokkal és automata fóliázó berendezéssel történik. A 90-95 tartályokról ZARE4 és ZARE5 rédlereken keresztül lehetőség van 5-10 kg –os kiszerezésű lezsákolásra MS-NZS-G-10 típusú lezsákoló berendezéssel. A Lezsákoló lapon a zsákolást végző dolgozóknak fel kell tüntetni minden legyártott tétel első 3 zsákjának és további 2 szűrőpróbaszerűen kiválasztott zsák kontroll mérlegen történő ellenőrzésének súlyát.

Mosatósi technológia

A K1 (gyógyszeres keverő vonal) illetve P1, P2 (gyógyszeres granuláló vonal) vonalakon állatgyógyászati készítményt tartalmazó termék gyártása után az aktuálisan szennyezett vonal átöblítése történik. Az öblítő anyag mennyisége 2x1.000 kg, melynek összetétele technológiai recept által meghatározott, gyártása a késztermékgyártással megegyező módon történik. Az öblítő anyag lezsákolása big-bag zsákokba történik. Big-bag-be kiszerezelt, egyedi azonosítóval ellátott öblítő anyag visszakeverése a következő, azonos hatóanyagot tartalmazó termék gyártásakor történhet. Visszadolgozás során a mosatóanyag cellába annyi mosatóanyag önthető vissza, amennyit egy gyártási tételbe vissza lehet dolgozni. Mosató anyagok a PMT2-es garaton keresztül a 141 – 143-as cellákba kerülnek betárolásra. Ahonnan a technológiai receptnek megfelelően a PMME3-as mérlegen keresztül kerül visszadolgozásra.

A II. számú takarmánykeverő egyszerűsített folyamatábrája:



Hulladékok gyűjtése

A telepen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a keletkezési helynél munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik, majd ezek egy részét szilárd, résmentes, folyadékzáró betonburkolatú, rendezett állapotú, folyamatosan takarított, raktárépületen belül létesített (esővédett, fedett és elkülönített, minden oldalról zárt, illetve zárható, illetéktelen személyektől elzárt) üzemi gyűjtőhelyre szállítják be.

A II. számú takarmánykeverő üzemhez 3 db munkahelyi gyűjtőhely és 1 db üzemi gyűjtőhely tartozik. Az üzemi gyűjtőhelyen nem csak a II. számú takarmánykeverő üzem hulladékait, hanem a permix üzem, a laboratórium, valamint a TMK műhely és szerviz területén keletkező hulladékokat is gyűjtik.

III.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező pontforrások** üzemeltetését a III.1-III.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

III.1. Légszennyezést okozó technológia

- T1** Keveréktakarmány gyártás
- T2** Fűtés

III.2. Légszennyező források

- T1**
- P10** Takarmánykeverő elszívó
- P12** Daráló porelszívó kürtő
- P13** Hűtő-száritó I. elszívó kürtő
- P14** Hűtő-száritó II. elszívó kürtő
- P16** Hűtő-száritó III. elszívó kürtő

- T2**
- P1** Gázkazán kémény IV.
- P19** Gázkazán kémény III.
- P21** Gázkazán kémény V.

III.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 9. verziószámú melléklete tartalmazza.

IV.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyén lévő zajforrásaira vonatkozóan az alábbi

z a j k i b o c s á t á s i h a t á r é r t é k e k e t á l l a p í t o m m e g .

Zajforrás hatásterülete és zajkibocsátási határértékek:

A zajforrás hatásterületén lévő nagyigmándi ingatlanok esetében:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
1440	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1439	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1438	Kadarka u.	egylakásos lakóépület
1402	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1401	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1400	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1399	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1398	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1397	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1396	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1395	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1394	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1393	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1392	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1391	Búzavirág u.	egylakásos lakóépület
1222	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1223	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1224	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1225	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1365	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1366	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1367	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1368	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1369	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1370	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1371/2	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1372/2	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1373/1	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1373/2	Zalka M. u.	egylakásos lakóépület
1310	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1309	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1308	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1307	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1306	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1305	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1304	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1303	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1302	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1301	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1291/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1292	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1293	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1294	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1295	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1296	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1297	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1298/3	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1299/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1300/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1227/2	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1228/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
1929/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1931/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1932/1	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1933	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1934	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1935	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1936	Orgona u.	egylakásos lakóépület
1227/1	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1228/2	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1229/2	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1231/2	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1232/2	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1240	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1239	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1238	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1237	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1248	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1247	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1246	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1245/2	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1244	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1243	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1242/1	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1311	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1312	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1313	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1314	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1315	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1316	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1317	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1318/1	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/10	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/11	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/12	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/13	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/14	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/15	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/16	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/17	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1280/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/3	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/4	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/5	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/6	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/7	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/8	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1280/9	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1273	Gábor Áron u.	egylakásos lakóépület
1272/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1271/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1270/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1269/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
1267/3	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1267/2	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1274	Mező I. u.	egylakásos lakóépület
1320	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1321	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1322	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1323	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1324	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1325	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1326	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1327	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1328	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1279	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1278	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1277	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1276/7	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1276/6	Napsugár u.	egylakásos lakóépület
1260/10	Akácfa u.	egylakásos lakóépület

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

Egylakásos épületek: 1110

Lke – Kertvárosias lakóterületen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB,

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB.

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
1360	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1359	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1358	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1357	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1356	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1355	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1354	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1353	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1440	Vasút u.	egylakásos lakóépület
1339/1	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1339/2	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1340	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1341	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1342	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1343	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
4344	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1345	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1346	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1347	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1337	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1336	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1335	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1334	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1333	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1332	Arany J. u.	egylakásos lakóépület

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
1331	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1330	Arany J. u.	egylakásos lakóépület
1329	Arany J. u.	egylakásos lakóépület

Lke – Kertvárosias lakóterületen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

$$L_{TH} \text{ nappal (6-22 óráig)} = 45 \text{ dB}$$

$$L_{TH} \text{ éjjel (22-6 óráig)} = 35 \text{ dB}$$

V.

Munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek

V.1. Munkahelyi gyűjtőhely

A telephelyen keletkező hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyen (3 db) kerülnek gyűjtésre, ahonnan az üzemi gyűjtőhelyre kerülnek.

V.1.1. TMK munkahelyi gyűjtőhely

A **TMK munkahelyi gyűjtőhelyen** az 1. és 2. számú táblázat szerinti **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** gyűjthetők. Az egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **600 kg**.

A termelői hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladék** típusát, gyűjtésének módját a 1. és 2. számú táblázat tartalmazza.

1. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes** hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
TMK munkahelyi gyűjtőhely	veszélyes hulladékok	13 02 05*	fáradt olaj	2 db 200 literes ADR minősített hordóban kármentőn	600
		15 02 02*	veszélyes anyaggal szennyezett védőruhák, szűrőanyagok	ADR minősített zsákban	
		16 01 07*	olajsűrő	minősített hordóban	

2. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető **nem veszélyes** hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
TMK munkahelyi gyűjtőhely	nem veszélyes hulladékok	15 02 03	szennyezett védőruhák, szűrőanyagok felitatók	zsákban	600

V.1.2. Keverőüzemi belső munkahelyi gyűjtőhely

A keverőüzemi belső munkahelyi gyűjtőhelyen az 3. és 4. számú táblázat szerinti veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjthetők. Az egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **5.000 kg**.

A termelői hulladékok legfeljebb fél évig történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladék** típusát, gyűjtésének módját a 3. és 4. számú táblázat tartalmazza.

3. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes** hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
Keverőüzemi belső munkahelyi gyűjtőhely	veszélyes hulladékok	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	bálákban raklapon	5.000
		15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	120 literes zsákkal bélelt edény	

4. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető **nem veszélyes** hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
Keverőüzemi belső munkahelyi gyűjtőhely	nem veszélyes hulladékok	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	2m ³ -es fémkonténerben	5.000
		15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	bálákban raklapon	
		15 01 03	Fa csomagolási hulladék	bálázáshoz használt raklap	
		15 01 04	Fém csomagolási hulladék	vágott IBC tartályban	
		15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	bálákban raklapon	
		15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	120 literes zsákkal bélelt edény	

V.1.3. Keverőüzemi külső munkahelyi gyűjtőhely

A keverőüzemi külső munkahelyi gyűjtőhelyen az 5. számú táblázat szerinti **nem veszélyes hulladékok** gyűjthetők. Az egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **12.000 kg**.

A termelői hulladékok legfeljebb fél évig történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető **nem veszélyes hulladék** típusát, gyűjtésének módját a 5. számú táblázat tartalmazza.

5. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladék

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	nem veszélyes hulladék	Hulladékkód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
Keverőüzemi külső munkahelyi gyűjtőhely		02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2 db 10m ³ -es fémkonténerben	12.000

V.2. Üzemi gyűjtőhely

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

a V.2.1-V.2.4 alpont szerint.

V.2.1. A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 40.000 kg.

V.2.2. A – termelői hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes maximális mennyisége: 13.550 kg.

6. számú táblázat: az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes** hulladékok

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
06 01 02*	Sósav	ADR minősített ballon, kármentőn	200
06 01 04*	Foszforsav és foszforossav	ADR minősített ballon, kármentőn	100
06 01 06*	Egyéb savak	ADR minősített ballon, kármentőn	100
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	minősített ADR zsák	50
12 01 12*	Elhasznált viasz és zsír	ADR minősített hordó, kármentőn	400
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	ADR minősített hordó, kármentőn	1.000
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	ADR minősített ballon, kármentőn	1.500
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	ADR minősített zsák, raklap, vágott IBC	2500
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ide értve	minősített ADR zsák	100

	a kiürült hajtógázos palackokat		
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	minősített ADR zsák	300
16 01 07*	Olajsűrő	minősített fém hordó	100
16 02 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	vágott IBC, raklap	800
16 03 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	zsákban raklapon	5.000
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	ADR minősített ballon, kármentőn	500
16 06 01*	Ólomakkumulátorok	ADR minősített tároló	200
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	fémkonténer	200
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 2-től és 20 01 23-tól	vágott IBC, raklap	500
A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető összes <u>veszélyes</u> hulladék mennyisége:			13.550

V.2.3. A – termelői hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes maximális mennyisége: 26.450 kg.

*7. számú táblázat: az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető **nem veszélyes** hulladékok*

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
02 03 04 (szilárd)	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	zsákban raklapon	14.000
02 03 04 (folyékony)		hordó, kanna, kármentőn	2.000
08 03 18	Hulladékká vált toner, amelyik különbözik a 08 03 17-től	zsákban, ládában	50
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	zsákban raklapon	100

16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	raklapon	500
16 01 22	Közelebről meg nem határozott alkatrész	vágott IBC, raklap	600
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	vágott IBC, raklap	500
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től**	zsákban, raklapon	1.000
17 02 02	Üveg	vágott IBC, raklap	100
17 02 03	Műanyag**	vágott IBC, raklap	2.000
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től**	vágott IBC, raklap	500
17 06 04	Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	zsákban, raklapon	300
18 02 08	Gyógyszerek, amelyek különböznek 18 02 07-től**	zsákban, raklapon	100
20 01 01	Papír és karton	raklapon	3.000
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	vágott IBC, raklap	700
20 03 07	Lomhulladék	vágott IBC, raklap	1.000
A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető összes <u>nem veszélyes</u> hulladék mennyisége:			26.450
A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető összes <u>veszélyes</u> és <u>nem veszélyes</u> hulladék mennyisége:			40.000

**A tárgyi hulladékok a Premix üzemhez kötődően képződnek, ezért nem szerepelnek a II. keverőnél felsorolt hulladékok között.

VI.

VI.1. Környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási előírások

VI.1.1 Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) előírások:

- A környezethasználónak intézkednie kell:
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve a – hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, - egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról.
- A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie,

- a berendezéseket és technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a kibocsátások minden esetben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. A tevékenység légszennyező forrásait úgy kell kialakítani, működtetni, fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe.
3. A környezethasználónak intézkednie kell:
 - a) a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - c) a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetve a – hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, - egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - e) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - f) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környeztkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
 4. A szállított és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon folyamatosan, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett.
 5. A tárolást úgy kell végezni, hogy közben ne történjen elfolyás, illetve csöpögés.

VI.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

VI.1.2.1. Általános hulladékgazdálkodási előírások

1. Munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladékok típusát és mennyiségét gyűjtőhelyenként az engedély V.1 számú fejezetében határoztam meg.**
2. A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
3. Termelői hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** elkülönítetten gyűjthetők.
4. **A tevékenység során keletkező hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással kell gondoskodni.**
5. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást kell vezetni.**
6. **A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.**
7. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról *évente* a tárgyévot követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell teljesíteni.
8. **Amennyiben** a telephelyről *évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot* vagy *évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot* szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél *évente* a tárgyévot követő év március 1. napjáig (E)PRTR adatszolgáltatás teljesítésére kötelezett.
9. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
10. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

VI.1.2.2. Az üzemi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységekre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

1. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
2. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.

3. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **40.000 kg**
4. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége hulladékonként:
 - Az **üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **13.550 kg**
 - Az **üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **26.450 kg**
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
7. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.
8. 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.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságnak 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 Főosztály felé be kell jelenteni.
11. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;
 - egyéni védőfelszerelés.

VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírás:

1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak megfelelő műszaki védelem mellett folytatható. A tároló műtárgyak, kezelő területek rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, azok szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében!
2. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke.
3. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére is köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.
4. **A Ker. 1. számú melléklete szerinti üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és az elkészült tervet be kell nyújtani a Főosztályhoz! Határidő: jelen határozat kézhezvételétől számított 30 nap!**

VI.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.
A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, ügyfélkapun keresztül annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet megküldeni.
3. A légszennyező forrásokról *évente* a tárgyévot követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.

4. A légszennyező forrásokról és a hozzájuk kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről *folyamatosan – 5 évig (T1 technológia) és 6 évig (T2 technológia) megőrzendő – üzemnaplót* kell vezetni.
5. Biztosítva a III. fejezet 3. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek betartását – a kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell, melynek keretében a leválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni kell.
6. A légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti – emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással az alábbi táblázatban ismertetett időközönként legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság	Következő mérés elvégzésének határideje
P1, P10, P12, P13, P14, P16, P19, P21	5 évente	2024. szeptember 1.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról 15 nappal korábban írásban értesítést kell küldeni. **A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni.**

7. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.
8. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
9. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

VI.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. A létesítményben folytatott tevékenységet úgy kell végezni, hogy a tevékenységből származó zajkibocsátás megfeleljen *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint *a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendeletben foglalt előírásoknak.
2. A megállapított **zajkibocsátási határértékeknek folyamatosan teljesülni kell** az üzemelés során.
3. Intézkedési tervet kell készíteni és benyújtani a zajforrások felderítése és analízise (éjszakai és nappali helyszíni vizsgálattal) érdekében a Főosztály részére.

Határidő: 2023. november 30.

4. Részletes zajvédelmi dokumentációt kell benyújtani a Főosztály részére, amely tartalmazza az intézkedési tervben szereplő intézkedések időbeli ütemtervét.

Határidő: 2024. január 15.

5. Minden olyan változást, amely a zajforrás területén a kibocsátási határérték túllépését eredményezi, illetőleg a túllépés mértékére jelentős hatással van, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak.

VI.1.6. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni jóváhagyásra a Főosztály részére.
2. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező változást annak bekövetkezését követő **15 napon belül be kell jelenteni** a Főosztály felé!

3. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztálynak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni! Amennyiben lehetséges, a keletkező hulladékok hasznosítására történő átadást kell előtérbe helyezni az ártalmatlanítással szemben.
4. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni a Főosztály részére!
5. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

VI.2. Felügyeleti díj

2023. teljes tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft, (azaz egyszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2024. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig az éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft, (azaz egyszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

VI.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – a **környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyt visszavonom, továbbá intézkedési terv benyújtására, az abban foglaltak megvalósítására, valamint környezetvédelmi, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet.**

VII.

VII.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő

**Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)**

35800/4390-1/2023.ált számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály**) KE/041/03492-5/2023. iktatószámú megkeresése alapján a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. (2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25, 03/11, 03/14 hrsz., **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25, 03/11, 03/14 hrsz.-ú ingatlanokon lévő telephelyen folytatott takarmánykeverő üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízellátási művek (vízellátást biztosító kút, csapadékvíz elvezető rendszer, targoncamosó) kizárólag hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
2. Az üzemeltetés során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységhez kapcsolódó tároló műtárgyak műszaki állapotának, vízzáróságának, szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a felszíni és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
3. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni - a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.
4. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”

VII.2.

Az eljárásban szakhatóságként közreműködő

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály

Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet)

SZTFH-BANYASZ/11296-4/2023. számon a következő tájékoztatást adta:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Bonafarm-Bábolna Kft. (székhely: 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25 hrsz., adószám: 12891067-4-11, a továbbiakban: Kérelmező) tárgyi egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében a szakhatósági eljárást

megszünteti.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

VIII.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VIII.1. A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a **KE/040/1737-2/2023. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:**

- „A beruházást úgy kell üzemeltetni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.”

VIII.2. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.** a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 13141/2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakat állapította meg:**

- „A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött KE-041-041-03492-2023.zip dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy a tevékenység közvetlenül termőföld területeket nem érint.
- A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXIX. törvény (a továbbiakban: Tftv.) 8. § (2) bekezdés alapján a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja.
- A termőföld havária okozta igénybevételenek különös szabályait a Tftv. 14/B. - 14/E. § szabályozza.”

VIII.3. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE/028/429-2/2023. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A közhiteles hatósági nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen, vagy közvetlen környezetében nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.

Ebből adódóan a telephely egységes környezethasználati engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.

A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontokat vizsgáltam.”

VIII.4. A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-03/NEO/01250-2/2023. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2023. augusztus 14-én szakkérdés formájában megkeresett a **Bábolna Bonafarm Kft.** (2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agráripari Park 03/25 hrsz.) **Bonafarm-Bábolna Kft.** 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agráripari Park 03/25, 03/14, 03/11 hrsz.- egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata eljárásában, szakkérdés kiadása végett.

A csatolt dokumentumok vizsgálata alapján megállapítást nyert:

- A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. (2942 Nagyigmánd Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25, 03/11, 03/14 hrsz., a továbbiakban: Kft.) a nagyigmándi telephelyén takarmánykeverési tevékenységet végez. A telephely a szükséges engedélyek birtokában üzemel.
- Az elmúlt évek anyagszáma a II. sz. átmű üzem termelési adatai alapján:

Megnevezés	2018. év	2019. év	2020. év	2021. év	2022. év
Teljes alapanyag/nyersanyag felhasználás (t)	117 211	123 719,142	143 709	153 251	141 768,5191
Állati eredetű alapanyag felhasználás (t)	724	783	1 069	1 928	1 446,9128
Késztermék előállítás (t)	116 345	124 048,842	133 157	144 219	117 593,3577
Munkanapok száma (db/év)	275	264	274,5	335	273
Engedélyezett kapacitás (t/nap)	480	480	480	480	480
Termelési kapacitás (t/nap)	423	469,87	485	430,5	430,7449

- A nagyigmándi telephely vízigénye a 35800/6801-13/2017. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján: Lékötött vízmennyiség: 18500 m³/év, Vízkészlet: rétegvíz, Vízhasználat jellege: gazdasági célú egyéb.
- A szociális ivóvízellátás a palackos vízzel, illetve vízautomatával biztosított.
- A telephely rákötésre került az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. települési szennyvízhálózatára. A III. számú keverőben keletkező kommunális szennyvizek és az RO berendezések koncentrátumai, illetve öblítővizei a telephelyi kommunális szennyvízhálózatra kerülnek rákötésre és az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. települési szennyvízhálózatába vezetődnek. Mivel az új keverőben a vízelőkészítés technológiája a II. keverőhöz képest nem változik, csak a volumene, így a kibocsátásra kerülő szennyvizek minősége a jelenlegihez nagymértékben hasonló lesz.
- A telephelyen összegyűlő csapadékvíz a telepi szennyvízhálózattól független csatornahálózaton kerül összegyűjtésre, amely két különálló szakaszból áll. A gravitációs lefolyású földalatti csatornahálózat a telephely északi részén 400 mm-es acél csőből, déli oldalán 800 mm-es beton csőből került kiépítésre, amelynek felszíni szintje szinte az egész telephely területén betonozott.

Az engedélyes figyelmét felhívom az alábbiakra:

- A többször módosított, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. §. (2), és 46. §.-ra hivatkozva a létesítményt olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a vizeket ne szennyezze, az emberi egészséget közvetve vagy közvetlenül ne veszélyeztesse!
- Az egységben a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény utasításait fokozottan be kell tartani!

A fentieket figyelembe véve megállapítom, **hogy a tevékenység környezetvédelmi engedélyezését közegészségügyi szempontból kizáró ok nem merült fel.**”

VIII.5. Az állami főépítési hatáskörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/515-2/2023. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2023.május 8-án kelt, KE/041/03492-7/2023. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének alapján.

A Rendelet 3. melléklet 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom

Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) Önkormányzati rendeletével való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti **országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.**

A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, mely nevesíti az egyedi építményeket is. **A hivatkozott mellékletben a takarmánykeverő létesítmény nincs egyedi építményként nevesítve.**

Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.”

VIII.6. Nagyigmánd Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 1811-5/2023. számon az alábbiakról tájékoztatót:

„A tárgyi hatósági ügyben rendelkezésemre bocsátott. a Nagyigmánd 03/25, 03/11 és 03/14 hrsz-ú ingatlanokat érintő egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó tervdokumentációt a helyi környezet- és természetvédelemre kiterjedően, a hatáskörömbé tartozó környezeti elem védelme, illetve a tevékenység kapcsán a környezetveszélyeztetés előfordulásának lehetőségét megvizsgáltam.

Megállapítottam, hogy a tevékenység helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint, a tevékenység a helyi önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi követelményeknek megfelel.

A Nagyigmánd II. számú takarmánykeverő üzem a tervdokumentációban foglaltak szerint Nagyigmánd Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének a helyi építési szabályzatról szóló 10/2021. (IX. 27.) rendeletével, valamint a területre irányadó Szabályozási Tervvel nem ellentétes.

Az ügyben a Nagyigmándi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője illetékességét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 16. § (1) bekezdése a) pontja rögzíti.”

IX.

IX.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2033. október 5. napjáig hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2028. április 5. napjáig.**

IX.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2028. október 5. napjáig hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételtelen be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2028. április 5. napjáig.**

IX.3. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél KE/041/01931-3/2022. számon módosított, 128-4/2019. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 525.000,- Ft, (azaz ötszázhuszonezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XI.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél – a meghatalmazottja által – a telephelyén a II. sz. Takarmánykeverő üzemében történő tevékenység végzésére vonatkozó KE/041/01931-3/2022. számon módosított, 128-4/2019. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2023. augusztus 4. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének **9.2. pont** *(Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össz tömegének):* **cb alpontja** *(egyéb esetekben, a késztermék termelő kapacitás meghaladja a következő összefüggéssel számolt értéket: $[300-(22,5 \times A)]$ ahol „A” a késztermék termelő kapacitásában foglalt állati eredetű nyersanyagok arányát jelenti tömegszázalékban (m/m%).)* szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. augusztus 4. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (1) bekezdése értelmében 65 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt közzétettem.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pont, valamint ugyanezen jogszabály 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a telephely szerint illetékes jegyzőt, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatalt.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM

rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, aminek a Meghatalmazottja által megfelelően eleget tett.

Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. BAT

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 7. fejezet). A dokumentáció 7. fejezetében leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazott technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

2. Hulladékgazdálkodás

Az Ügyfél telephelyen folytatott tevékenysége során veszélyes és nem veszélyes hulladék, valamint kommunális hulladék keletkezik. A keletkező hulladékok mennyiségéről naprakész nyilvántartást vezet. A takarmánykeverő üzemeltetése során a következő hulladékképződéssel járó tevékenységeket kell figyelembe venni: a keverő üzemeltetése során a dolgozók tevékenységéből származó kommunális jellegű hulladékok, a takarmánykeverési technológia végzéséből származó hulladékok, karbantartási munkák és irodai tevékenység hulladékai. A hulladékok kibocsátása szempontjából meghatározó a takarmánykeverési technológia (haszonállat-eledel gyártás), mint fő tevékenység. A technológia meghatározó hulladéka a fogyasztásra, feldolgozásra alkalmatlan anyag (takarmányminta hulladék, selejt alapanyag, selejt termék) A keverőben keletkező söprési és egyéb gyártási maradék hulladékokat eddig a 15 01 06 kódon tartották nyilván. A MOHU-s változások és a kialakított hatékonyabb hulladékválogatás, előkezelés miatt átsorolták a HAK 02 03 04 kódra a fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan hulladék besorolás alá. Ezzel 2023. július 1-től gyakorlatilag a 15 01 06 kevert csomagolási hulladék kódon nem fog hulladék keletkezni. A nem veszélyes hulladékok keletkezésében meghatározó a telephelyre beérkező alapanyagok csomagolásából származó hulladékok mennyiségei, így a műanyag, papír és a kevert csomagolási hulladékok éves keletkezése. Az üzemen keletkező hullámpapír hulladékokat és az irattározáskor keletkező papír hulladékokat szelektíven gyűjtik csakúgy, mint a karbantartási és felújítási munkák során időszakosan és változó mennyiségben képződő építési-bontási hulladékokat, bontási anyagokat. A fém bontási anyagok eseti leselejtezésével időszakosan és változó mennyiségben fém hulladék keletkezik. A karbantartást a hagyományos, szokásos módon és eszközökkel végzik. Ennek során olyan technológiát, amely egyedi környezeti kibocsátásokkal járna, nem alkalmaznak. A keverő karbantartási tevékenységéhez kapcsolódóan keletkeznek veszélyes hulladékok. 2022. évben például fáradt olaj, veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék és olajos rongy keletkezett nagyobb mennyiségben. A keletkező fáradt olajat (illetve az egyéb „olajos hulladékokat”) a beszállító MOL Nyrt. szerződés alapján átvette. Az adminisztratív munkákhoz, illetve a telephely üzemeltetéséhez kapcsolódó tevékenységek során szintén keletkezik hulladék. A keletkező hulladékok mennyiségét vizsgálva megállapítható, hogy a veszélyes hulladékok mennyisége a 160305* HAK kódú gyógyszeres takarmányminta mennyiségével arányosan változik, mely alapvetően a gyógyszeres takarmány legyártott mennyiségétől függ. A nem veszélyes hulladékok mennyisége – a kommunális hulladékokat figyelmen kívül hagyva – az utóbbi 2 évben stagnáló. A telephelyen nem rendszeres időközönként is keletkeznek hulladékok, de ezek gyűjtésére – az eseti jellegre és a jellemzően közvetlen kiszállításokra, valamint nem üzemszerű keletkezésre tekintettel – külön gyűjtőhely nem került kijelölésre.

Ezek a hulladékok a következők:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése
20 01 33	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladék
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól

12 01 12	Elhasznált viasz és zsír
17 04 05	Vas és acél

A vizsgált időszakban a Nagyigmándi II. keverőben (2018-2022) keletkezett hulladékok mennyiségi alakulását az 8. és 9. számú táblázat szemlélteti.

8. számú táblázat: 2018-2022. években keletkezett **nem veszélyes** hulladékok mennyisége

Hulladék azonosító kód*	Hulladék megnevezése*	Mennyiség (kg)				
		2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
02 03 04/ F	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	1.180	1.110	0	7.860	6.960
02 03 04/ S	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	66.495	0	9.550	32.388	9.562
07 02 13	Hulladék műanyag	40	320	685	988	76
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	0	0	7	11	4
12 01 12	elhasznált viasz és zsír	855	0	0	0	0
15 01 01	papír és karton	26.940	10.970	12.945	6.505	1.930
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	4.390	4.222	12.238	11.337	8.393
15 01 03	fa csomagolási hulladék	0	0	1.960	2.304	1.668
15 01 04	fém csomagolási hulladék	0	20	11	30	3
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	6.686	9.988	10.689
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	92.480	69.720	68.060	70.710	87.210
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	90	30	10	168	20
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	90	470	220	0	550
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	0	0	0	40	300
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	0	0	0	0	314
17 02 02	üveg	0	0	0	73	0
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	0	0	0	457	23
17 04 05	vas és acél	18.400	11.571	8.550	23.460	24.540
17 06 04	Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	0	0	0	457	23
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	21.600	9.460	1.680	1.390	0
20 01 01	papír és karton	0	1.000	2.700	176	10.530
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések,	250	122	338	269	296

	amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től					
20 01 39	műanyagok	390	0	1.622	813	1.113
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	0	0	0	400	0
20 03 07	lomhulladék	0	310	250	2220	430
Összesen		235.218	109.325	127.512	171.557	164.661

* a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. számú melléklete alapján

9. számú táblázat: 2018-2022. években keletkezett **veszélyes** hulladékok mennyisége

Hulladék azonosító kód*	Hulladék megnevezése*	Mennyiség (kg)				
		2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	50	0	0	0	15
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	657	431	590	367	663
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	4.467	4.970	1.524	2.086	727
15 01 11*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	11	0	5	20	33
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	307	518	440	240	946
16 01 07*	olajsűrő	50	89	66	36	3
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	0	0	0	0	21
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	54.563	21.102	5.580	11.871	15.910
16 06 01*	ólomakkumulátorok	45	0	0	58	302
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	180	130	95	68	139
20 01 33*	elemek és akkumulátorok	0	0	0	0	23
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	0	0	0	125	128
Összesen:		60.330	27.240	8.300	14.871	18.910
Mindösszesen:		295.548	136.565	135.812	186.428	183.521

* a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. számú melléklete alapján

Üzemelés

A telepen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a keletkezési helynél munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik, majd ezek egy részét szilárd, résmentes, folyadékzáró betonburkolatú, rendezett állapotú, folyamatosan takarított, raktárépületen belül létesített (esővédett, fedett és elkülönített, minden oldalról zárt, illetve zárható, illetéktelen személyektől elzárt) üzemi gyűjtőhelyre szállítják be. A hulladékok üzemi gyűjtőhelyén egy időben összesen 40000 kg veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjthető. Az üzemi gyűjtőhelyen az egyes hulladékfajtákat egymástól elkülönítve, szelektíven, (összekeveredésüket elkerülve), megfelelően biztonságos (szivárgásmentes, szükség szerint ADR minősített) csomagolásban, környezetszennyezés (havária) bekövetkeztét kizáró módon tárolják. Az üzemi gyűjtőhelyen belül a folyékony hulladékok (pl.: fáradt olaj) gyűjtőhelye kármentőterez kialakítású.

Felhagyás

A telephely felhagyását nem tervezik. Esetleges felhagyás esetén építési- bontási hulladék keletkezésével kell számolni. A felhagyás során mind a veszélyes és nem veszélyes anyagokat külön kell válogatni és a megfelelő ártalmatlanító/hasznosító társasághoz kell szállítani.

Havária

Havária, a hulladékok nem előírás szerinti gyűjtéséből adódó környezetszennyezés illetve baleset nem valószínűsíthető. Egyéb tevékenységek során bekövetkező havária során veszélyes és nem veszélyes hulladékok eseti keletkezésével lehet számolni (szennyezett talaj).

3. Földtani közegvédelem

Létesítés

Az Ügyfél a nagyigmándi telephelyén takarmánykeverési tevékenységet végez. A telephely a szükséges engedélyek birtokában üzemel. A telephelyen már az Ügyfél előtti, korábbi üzemeltetők is takarmánykeverési tevékenységet végeztek. A II. számú keverőüzem mellé a 03/25 hrsz.-ú ingatlanon az Ügyfél egy nagy kapacitású (45t/h) új, modern technológiával működő III. számú keverőüzemet létesít. Az új keverőtelep 2022. októberében KE/041/02452-23/2022. iktatószámom kapott egységes környezethasználati engedélyt.

Az III. számú keverőüzem létesítése földtani közeg védelmi szempontból nem jár jelentős hatásokkal.

Üzemelés

A telephely körbekerített, az ingatlanon belül üzemi és gazdasági célú épületek találhatók, a közte lévő területek – csekély zöldfelülettől eltekintve – betonozottak.

Csapadékvíz-elvezetés

A telephelyen összegyűlő csapadékvíz a telepi szennyvízhálózattól független csatornahálózaton kerül összegyűjtésre, amely két különálló szakaszból áll. A gravitációs lefolyású földalatti csatornahálózat a telephely északi részén 400 mm-es acél csőből, déli oldalán 800 mm-es beton csőből került kiépítésre, amelynek felszíni szintje szinte az egész telephely területén betonozott. A tisztított csapadék-, és mosóvizet a Kajándi-árokba vezetik.

Szennyvízelvezetés

A telephely rákötésre került az Északdunántúli Vízmű Zrt. települési szennyvízhálózatra. Az üzemet elhagyó szennyvízvezetéken SAN811 típusú szennyvízminnyiség mérőt üzemeltetnek.

Tartályok, vezetékek

A korábbi tüzelőolaj tárolására szolgáló 25 m³-es földalatti tartály még 2008. évben kiemelésre került. A tartály környezetében olajszennyezést tártak fel, melyre tekintettel a területen kármentesítés zajlott.

A telephelyen egyéb kockázatos anyagot tároló föl alatti tartályok nem voltak, illetve jelenleg sincsenek.

A telephelyet korábban üzemeltető, felszámolt Bábolna Takarmányipari Premix és Takarmánykereskedelmi Kft. 25 m³-es földalatti fekvőhengeres acéltartályban – a takarmánykeverő üzem portaépülete közelében – tüzelő olaj tárolását végezte. A tartály 2007-2008. évben történő felszámolása során olajszennyezés került kimutatásra, a területen a talajvíz esetében 5.000 µg/l, talaj esetében 12.600 mg/kg legmagasabb koncentráció került meghatározásra.

A felmérés alapján a szennyezéssel érintett ingatlanok a Nagyigmánd 03/15, 03/16, 03/19 és 03/26 hrsz.-ú ingatlanok voltak.

A területen feltárt szennyezés megszüntetése érdekében az illetékes Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség H-3720-13/2008. iktatószámán beavatkozásra kötelező határozatot adott ki. A szükséges beavatkozás részeként a területről a talaj kitermelése, egyben a talajvíz kitermelését és kezelését célzó kármentő rendszer kiépítése került előírásra. A rendszer vízjogi köteles elemei az illetékes vízügyi hatóságtól H-9593-20/2009. iktatószámán létesítési, majd H-10858-9/2010. iktatószámán vízjogi üzemeltetési engedélyt kaptak.

A beavatkozás keretében a Grüntech Kft. végezte el a szennyezett talaj kitermelését, valamint a kármentesítési rendszer részeként a területen 4 db monitoring kút (M1-M4) és 4 db termelő kút (T1-T4) kiépítését. A területen egyben kihelyezésre került szikkasztó drén és 1 db kármentő konténer is. A beavatkozás fázisát az akkor illetékes Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség H-2754-8/2011. iktatószámú határozatával hagyta jóvá, egyúttal előírta a területen a felszín alatti vizek 4 évig tartó utómonitoringjának elvégzését.

Az utómonitoring alatt a 2013-2015-ös évek vizsgálati eredményei azt mutatták, hogy a területen a talajvíz TPH koncentrációja egy esetben sem haladta meg az előírt 100 µg/l (B) szennyezettségi határértéket. A kármentesítési monitoring zárójelentését az NNK Kft. készítette el 2015. októberében. A határértéket nem meghaladó TPH vizsgálati eredményekre tekintettel a Kft. a monitoring vizsgálati

kötelezettség megszüntetését, egyben a monitoring kutak felszámolását javasolta, A javaslatot elfogadva a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 9174-16/2016. iktatószámú határozatában a monitoring zárójelentés elfogadásáról döntött, egyben a kármentesítési eljárást lezártak nyilvánította.

A telephelyen a II. sz. takarmánykeverő IPPC dokumentációjának összeállításakor 2017. évben talaj és talajvíz mintavételre került sor. A telepen lemélyített feltárásból származó talajvízminta vizsgálata alapján megállapítható volt, hogy a korábbi kármentesítési tevékenységhez köthetően mért TPH szennyezés már nem mutatható ki. A talajvizsgálati eredményeket megvizsgálva megállapításra került, hogy a 3 m mélységből vett pontminta alapján talajszennyezés nem volt kimutatható, a Kft. által végzett tevékenységek talajszennyezést nem okoztak.

Tekintettel arra, hogy a tervezett III. és a meglévő II. keverőüzem egy ingatlanon fekszik, a III. keverőüzemhez készített fúrások és vizsgálatok eredményei a II. keverőüzemet is jellemzik, az akkor elvégzett vizsgálatok eredményei a II. keverőüzem esetében is felhasználhatóak. A vizsgálatok az N-2 ponton (B) szennyezettségi határértéket meghaladó 829 µg/L-es TPH szennyezést mutattak ki a felszín alatti vízben. Az állapot-jelentésben rögzített szennyezés nyomon követésére vonatkozóan a KE/041/02452-23/2022. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt, 35800/1134-3/2023.ált számú szakhatósági állásfoglalásban írt elő feltételeket a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság.

Az üzem területén található műtárgyak és vezetékek, valamint a szennyvízhálózat elemei olyan létesítmények, amelyek potenciális szennyezőforrásnak tekinthetők.

Normál üzemben ezek a létesítmények nem veszélyeztetik a környezeti elemeket.

A folyadék tároló tartályok a II. keverő épületén belül helyszínen készített vasbeton kármentő műtárgyban kerültek elhelyezésre.

A telephelyen üzemelő berendezések kenéséhez szükséges anyagokat a TMK műhely területén tárolják. Az olajok kiszerezéstől függően műanyag kannában, illetve hordóban kerülnek elhelyezésre. A keletkező fáradt olajat eredeti (vásárolt) csomagolóeszközebe (acélhordó) gyűjtik vissza.

Az egyszerre tárolt maximális mennyiség 400 kg, az éves felhasználás 800-1000 kg. Felhasználása a karbantartási munkákhoz köthető.

A telephely üzemeltetéséhez nagy mennyiségű olaj-, illetve üzemanyag felhasználásra nincs szükség.

Normál üzemenetben a földtani közegbe kibocsátás nem történik.

Havária

A folyadék tároló tartályok a II. keverő épületén belül helyszínen készített vasbeton kármentő műtárgyban kerültek elhelyezésre. Műszaki meghibásodás vagy túltöltés esetén innen kerül kiszivattyúzásra a tárolt folyadék (olaj, zsír, Folyékony Methionin, melasz, enzimek, aromák).

Veszélyforrásnak tekinthetők továbbá a telephelyen keletkező hulladékok, valamint a használt, illetve a tárolt anyagok egy része is. Az építményben, szigetelt tárolóban stb. tárolt anyagok a talajba vagy talajvízbe kerülhetnek, azok meghibásodása, tönkremenetele vagy helytelen használata következtében.

Üzemszerű körülmények között a telephely 03/25, 03/11, 03/14 hrsz.-ú ingatlanain nem történik sem szennyvíz, sem szennyezett csapadékvíz kibocsátás a földtani közegbe. Szennyezőanyagok a szennyvízvezetékek sérülése, meghibásodása (havária), szállításhoz kapcsolódó baleset esetén kerülhetnek ki a környezetbe.

Felhagyás

Az Ügyfél nem tervezi a tevékenység felhagyását.

4. Levegőtisztaság-védelem

A tevékenységgel érintett terület *a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 10. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A felülvizsgált időszakban a telephelyen alkalmazott technológiákban és a hozzájuk kapcsolódó pontforrásokban és berendezésekben változás nem történt. A telephelyen zavaró szaghatással járó tevékenységet nem végeznek, diffúz forrás nem üzemeltetnek. A belső szállítási útvonalak szilárd burkolattal ellátottak.

A telephelyen alkalmazott technológiák és a pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések megfelelnek az Elérhető Legjobb Technikának (BAT-követelmények).

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. vizsgált telephelye Nagyigmánd nyugati részén, a Burgert Róbert Agrár-Ipari Parkban található. Az észak-déli irányban elnyúló takarmánygyártó üzemtől keletre a vasúti síneken túl kertes családi házak, északról a 8136. számú összekötő úton túl egy üzemcsarnok, valamint mezőgazdasági művelés alatt álló területek találhatók. Az üzem déli szomszédságában egy agráripari üzem- és raktárcsarnok, nyugatra mezőgazdasági művelés alatt álló területek fekszenek.

A legközelebbi lakóépület a takarmánygyártó üzem telekhatárától keletre 130 m távolságban található.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a mért értékek felhasználásával végzett terjedésszámítás alapján a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. c) pontja szerint értelmezett legnagyobb hatásterület 427 m sugarú körrel jelölhető ki a P12 pontforrás körül. A hatásterületen belül a mért koncentrációk nem haladják meg a terhelhetőséget, a levegővédelmi követelmények teljesülnek.

A *T1 technológia* légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeire *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pontja alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.

Tömegárammal is 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 *T2 technológia* P19 és P21 pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékeket *a légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X.18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 1. melléklete alapján állapítottam meg.

A *T2 technológia* P1 pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagokra az FM rendelet 12. § (2) bekezdése alapján az 1. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni.

A kibocsátási határértékek (mg/Nm³) 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal működő tüzelőberendezések esetében, száraz 3 tf % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Megvizsgáltam a pontforrások méréséről készült, az AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma (A NAH által NAH-1-1417/2022 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által készített BM012914 (P1, P19, P21) és BM012916 (P10, P12, P13,

P14, P16) munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyveket. A mérések és mintavételezések ideje: 2019. szeptember 4. és 5. napja.

A mért értékek levegővédelmi szempontból megfelelőek, határérték túllépés nincs, akkreditált mérésenként elfogadtam. A fentiek értelmében a következő mérés időpontjáról a VI.1.4. fejezet 6. pontja szerint döntöttem.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Az Ügyfél II. Takarmánykeverő üzeme Nagyigmánd belterületének nyugati szélén, a vasútvonaltól nyugatra, a Nagyigmándot Bábolnával összekötő közúttól délre, a hatályos szabályozási terv szerinti Gip jelű gazdasági területen működik.

A telephelyet a hatályos szabályozási terv szerint három irányban Gip jelű gazdasági terület, keleti irányban a vasútvonal, majd a település Lf jelű falusias lakóterülete határolja.

A II. Takarmánykeverő üzemben keveréktakarmányokat és koncentrátumokat állítanak elő az alábbi bontásban:

- 1 keverő (Wijnveen LM 8000 / 1. vonal) és 2 granuláló (La Meccanica CLM 630, CPM 3020-6) vonalon állatgyógyászati készítményeket és kokcidiosztatikumokat tartalmazó és nem tartalmazó, hallisztet nem tartalmazó, dercés, granulált valamint morzsázott állagú, ömlesztett és zsákos kiszerelésű keveréktakarmányok, koncentrátumok gyártása.
- 1 keverő (Wijnveen LM 8000 / 2. vonal) és 1 granuláló (CPM 7726-7) vonalon állatgyógyászati készítményt és kokcidiosztatikumot nem tartalmazó, hallisztet nem tartalmazó, dercés, granulált valamint morzsázott állagú, ömlesztett és zsákos kiszerelésű keveréktakarmányok, koncentrátumok gyártása.

Szemes alapanyagok betárolása az üzem mellett elhelyezett TS 1-14 fémsilókból zárt láncú szállító rendszeren keresztül, vagy FT-1 üzemi garaton keresztül történik. Az ömlesztett, tartályos alapanyagok, valamint big-bag konténeres alapanyagok betárolása 3 fluid útvonalon lehetséges.

Technológiai receptnek megfelelően alapanyag összemérés történik AME-1, AME-2, AME-3, AME-4 összemérő mérlegekbe. Ezt követően a rosta kiválasztja az apró szemcseméretű alkotókat, amelyek darálást nem igényelnek. Ezek az anyagok a darálókat kikerülve KT4 daráló utótartályba kerülnek.

A darálást igénylő alkotókat KROS1 forgórostáról KKD-1 (Wijnveen HM 1300) vagy KKD-2 (Tietjen) kalapácsos darálókkal ledarálják. A szemes összeméréssel összemért komponensek, valamint a 120-135 tartályokból PMME-1 és PMME-2 mérlegekben összemért premixek, ásványi anyagok a K1KE1 (szennyezett), vagy a K2KE1 jelű (ún. „tisztá vonal”), Wijnveen LM 8000 típusú szalagszigás ellenáramú keverőgépekbe kerülnek.

A dercés késztermék kitárolása során a terméket a K1 jelű keverő vonalról K1RE2, K1E1, K1RE3 szállító elemeken keresztül töltik az ömlesztett dercés késztermék tartályokba, valamint PRE3 rédlerrel a zsákos késztermék tartályokba.

A granulált termék gyártását a P1 (LA Meccanica CLM 630) granuláló vonalon végzik. A granuláló alapanyag tartályokból vibrációs adagoló, P1CS1 adagolócsiga juttatja az anyagot P1KO1 jelű kondicionálóba, ahol megtörténik a gőz hozzáadás. A matricából kilépő anyag forgócellás adagolón keresztül P1HT1 jelű ellenáramú hűtőbe, majd a rostára kerül. Ezek után P1RE2 rédleren keresztül tölthetők késztermék tartályok, - valamint a 36 számú alapanyag tartály.

Ömlesztett kitároláskor a szállító járművek feltöltése a mozgópályás mérlegelt tartályon keresztül történik zsáutolózáras adagoló rendszerrel.

Zsákolt kiszerelés esetében a 90-95 tartályokról ZARE4 és ZARE5 rédlereken keresztül lehetőség van 5-10 kg-os kiszerelésű lezsákolásra MS-NZS-G-10 típusú lezsákoló berendezéssel.

A létesítmény üzemeléséhez kapcsolódó szállítás forgalma nem növeli meg számottevően az érintett utak, útszakaszok zajterhelését, az eredő járulékos zajszint változás nem éri el a Zvr. 7. § (1) szerinti 3 dB-es növekményt.

A hatásterület határa a takarmánykeverőtől éjjel:

- északkeleti irányban falusias lakóterületen mért 620 m,
- délkeleti irányban falusias lakóterületen mért 484 m,
- gazdasági területen mért 212 m,
- a többi zajtól nem védendő területen mért 520 m.

Üzemelés:

A II. Takarmánykeverő üzem működéséből a környezetbe a keverőtorony épületének tetején kivezetett kürtők bocsátják ki a domináns zajt, de a könnyűszerkezetes falazatú épületből a viszonylag alacsony hanggátlású falszerkezeten keresztül is jut technológiai zaj a környezetbe.

Főbb technológiai korszerűsítések, bővítések:

- Daráló vonal bővítés, új hengerszékes aprító vonal kiépítés. Az új berendezésekkel a gyártott termékek szemcsemérete tágabb határok között változtatható, magasabb minőségű termékek állathatók elő.
- Késztermék kitaroló útvonal bővítés, szemes búza adagoló egység beépítésével. Ezzel új igények kiszolgálására nyílik lehetőség, olyan termékek is előállíthatók, amelyekbe a granulált késztermékhez szemes gabona adagolható.
- Fluid betároló útvonal bővítés, új különálló töltőág kiépítésével.
- Kalapácsos daráló hajtásvezérlő egység cseréje új korszerűbb frekvenciaváltóra. Üzembiztonság javítás volt a célja.
- Nedvesség optimalizáló egység kiépítése, amellyel, azonos nedvességtartalommal gyárthatók a termékek.
- Alapanyag és késztermék beltartalmi mérés NIR készülékekkel, betároló útvonalon és keverőgépnél

A létesítmény zajvédelmi hatásterülete a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 5. § (6) bekezdése szerinti számítással került lehatárolásra. A hatásterület által érintett területek terület-felhasználási kategóriáit Nagyigmánd Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének önkormányzati rendelete a Nagyigmánd Nagyközség Helyi Építési Szabályzatáról 10/2021. (IX.27.) számú rendelete, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. sz. mellékletének 1. pontja alapján határozta meg.

Fentiek nyomán az érintett lakóterület esetén az Er. 1. sz. mellékletének 3. pontja szerinti zajterhelési határérték a következő:

Lk-Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű) terület esetén:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB,

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB.

A telephelyen lévő zajforrások a nappali és az éjszakai időszakban is működnek. A telephely hatásterületére vonatkozó zajkibocsátási határértékeket a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rend.) 1. sz. mellékletének 3. pontja alapján állapítottam meg:

„Amennyiben határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, és az érintett zajforrásoktól származó zajra a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja vagy 2. § (3) bekezdése szerinti zajterhelési határérték vonatkozik, a kérelmező részére megállapított határérték: $L_{KH} = L_{TH} - 5$ (dB)”

A rendelkezésemre álló információk szerint az Igmándfrost Kft. zajvédelmi hatásterülete részben fedésben van az Ügyfél telephelyének zajvédelmi hatásterületével, mely területre az Igmándfrost Kft. már rendelkezik

megállapított zajkibocsátási határértékkel, ezért jelen eljárásban ezen területeken a K_N tényezőt fenti jogszabályi előírások szerint alkalmazni kellett.

Lke – Kertvárosias lakóterületen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 45 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 35 dB

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

Egylakásos épületek: 1110

Felhagyás:

A felhagyás során a bontási és szállítási tevékenységekből eredő zajterhelés mértéke várhatóan megegyezik a létesítési fázisban vizsgált zajterheléssel. Az üzemelés felhagyása során a technológiai berendezések kitelepítésével a zajkibocsátás megszűnik. A tevékenység megszüntetése nem tervezett.

Havária:

Az esetleges havária események során bekövetkező zajhatás várhatóan átmeneti, rövid ideig tartó esemény.

6. Természet- és tájvédelem

Az érintett terület (Nagyigmánd 03/11; 03/14; 03/18; 03/19; 03/24 hrsz.-ok) nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózatnak, sem az Országos Ökológiai Hálózatnak.

A tevékenység védett természeti értéket nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja, védendő tájképi elemet nem érint, természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 17. § (1) bekezdése alapján „A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A Tvt. 42. § (1) bekezdése szerint „*Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.*”

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján „*Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.*”

Felhagyás:

A felhagyás az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit pozitívan befolyásolja, a felhagyás természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítom, hogy a tevékenység védett természeti értéket nem veszélyeztet, tájvédelmi érdeket nem sért, valamint vélhetően nem lesz káros hatással a természetvédelem céljaira sem.

*

A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.1. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Osztály KE/041/03492-5/2023. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park 03/25, 03/11, 03/14 hrsz.-ú ingatlanokon lévő telephelyen folytatott takarmánykeverő üzemre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapította meg:

A telephelyen a szántóföldi művelésben megtermelt szemes termékek takarmány terméké történő előkészítését végzik. A telephelyre beszállított szemes termékek megfelelő beltartalmi értékeik szerint kerülnek bekeverésre, darálásra és aprításra majd bekeverésre.

A technológiai korszerűsítés eredményeként a telephely termelési kapacitása is megnőtt, így a telephely késztermék termelő kapacitása eléri a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII.25.) Korm.rendelet 2. sz. melléklet 9.2. cb) pontjában előírt termelési küszöböt.

A telephely vízellátását biztosító fűrt kút, illetve a csapadékvíz elvezető hálózat – melynek befogadója a Kajándi-árok – 35800/6801-13/2017.ált számú határozattal kiadott, 2024. június 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A targoncamosó működtetéséhez szükséges vízmennyiséget a fűrt kútból vételezik. A mosóban keletkezett szennyvíz, a kétrészes ülepítő és olajfogó műtárgyon áthaladva, utósűrítés után (megtisztulva) a meglévő csapadékvíz csatornahálózatba kerül bevezetésre. Az ülepítő- és olajfogó műtárgy térfogata 1,044 m³, tetején fedlappal van ellátva. Az Ügyfél a targoncamosóra vonatkozóan a 35800/2030-6/2018.ált. számú határozattal kiadott, 2023. június 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek időbeli hatályának meghosszabbítása az Igazgatóságon 35800/3734/2023.ált. számon folyamatban van.

A telephely kommunális szennyvizét, a gőzkazánok vizének előkezelését végző RO (Reverz Ozmózis) berendezések koncentrátumait, illetve öblítővizeit a települési szennyvízhálózatba vezetik el.

Az Ügyfél a tárgyi telephelyen egy új, III. számú keverőüzem létesítését tervezi, melyre vonatkozóan KE/041/02452-23/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, az engedély kiadásához az Igazgatóság 35800/1134-3/2023.ált számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult. Tekintettel arra, hogy a tervezett III. számú és a jelen eljárás tárgyát képező II. számú takarmánykeverő üzem ugyanazon az ingatlanon fekszik, így a két eljáráshoz ugyanazt az alapállapot jelentést nyújtották be.

A benyújtott dokumentációban leírásra került, hogy fűrészes mintavételezés során (N-1, N-2 pontok) 2 db talajvízminta került analitikai laborvizsgálatra, mely kimutatta, hogy az N-2 jelű ponton vett mintában az összes alifás szénhidrogén (TPH C₅-C₄₀) 829 µg/l értéke meghaladja a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: **6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet**) 2. mellékletében meghatározott 100 µg/l-es „B” szennyezettségi határértéket. Az alapállapot-jelentésben kiemelésre kerül, hogy a mért laboreredmény feltehetőleg egy korábban történő szennyezés szennyezőanyag csövájának maradványa lehet.

A telephelyen egy tüzelő olaj tárolására használt 25 m³-es földalatti fekvőhengeres acéltartály 2007.-2008. évben történő felszámolása során olajszennyezés került feltárára.

A területen feltárt szennyezés megszüntetése érdekében az illetékes Észak-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség H-3720-13/2008. iktatószámom beavatkozásra kötelező határozatot adott ki. A szükséges beavatkozás részeként a területről a talaj kitermelése, egyben a talajvíz kitermelését és kezelését célzó kármentő rendszer kiépítése került előírásra.

A Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 9174-16/2016. iktatószámú határozatában a monitoring zárójelentés elfogadásáról döntött, egyben a kármentesítési eljárást lezártak nyilvánította.

A telephelyen egyéb kockázatos anyagot tároló föl alatti tartályok nem voltak, illetve jelenleg sincsenek.

Az Igazgatóság az alapállapotban rögzített szennyezés nyomkövetésére vonatkozóan a KE/041/02452-23/2022. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt, 35800/1134-3/2023.ált számú szakhatósági állásfoglalásában írt előfeltételeket.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a Bizottság (EU) 2019/2031 végrehajtási határozatában foglalt, az élelmiszer-, ital- és tejiparra vonatkozó BAT követelményeknek való megfelelést. A vízfogyasztás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technikák megfelelnek a BAT követelményeknek.

A tárgyi telephely nem érinti vízbázis védőövezetét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

A tárgyi ingatlanok nem érintenek nagyvízi medret, parti sávot, a tevékenység nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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. rendelet előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a Favr; valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Nagyigmánd település közigazgatási területe a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan és kiemelten érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján érzékeny területen található.

A vízjogi engedélyre vonatkozó feltétel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A rendelkező rész 2. pontjában foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.

A rendelkező rész 3. és 4. pontjában foglalt előírások a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten, a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 9. §, 10. § és 19. § (1) bekezdésén alapulnak.

Fentiek alapján az Igazgatóság az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2. és 3. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

*

A Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.2. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi eljárása során szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentáció, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.
- A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.

A fentiek alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sorában foglalt szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért a Bányafelügyelet hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17.§ alapján a rendelkező rész szerint döntött.

Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.”

*

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VIII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VIII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/4388-4/2023. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat VI. fejezet 1. alfejezet 2. pontjában, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 2. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem.

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/1737-2/2023. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 1. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/1737-2/2023. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/3492-7/2023 számú levelében megkereste a talajvédelmi hatóságot, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdés és az 3. számú melléklet szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a „BONAFARM-BÁBOLNA TAKARMÁNY KFT. NAGYIGMÁND II. SZÁMÚ TAKARMÁNYKEVERŐ ÜZEM Teljeskörű Környezetvédelmi felülvizsgálata és levegőtisztaságvédelmi működési engedélykérelme” című dokumentációt (Készítette: INETON Kft. (1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7. B9. ép.; továbbiakban: tervdokumentáció).

A tárgyi tervdokumentációban foglaltak szerint a beruházás kivett művelési ágú, környezetében mezőgazdasági területek találhatók. Megállapítottam, hogy a tervdokumentációban ismertetett megoldás, illetve javasolt előírásaink megtartása esetén a létesítmény a környező mezőgazdasági művelésű területeket talajvédelmi szempontból nem veszélyezteti, a gazdálkodás feltételeit nem rontja.

Az osztályom által javasolt előírások a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 43.§ pontjában foglaltakon alapulnak.

Eljárási költség nem merült fel.

Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13141/2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait és előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A termőföld mennyiségi védelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13141/2/2023. számú véleményében leírtakat az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/03492-7/2023. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött KE-041-041-03492-2023. számú előzetes vizsgálati eljárás dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a Bonafarm-Bábolna Kft. (2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari park) Nagyigmánd 03/11, 03/14, 03/25 helyrajzi számú földrészleteket érintő, takarmány keverőüzemre vonatkozó környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során termőföld terület más célú hasznosítására nem kerül sor.

A Tfv. 1. § törvény hatálya kiterjed a termőföldre, valamint - ha e törvény így rendelkezik – a termőföldnek nem minősülő ingatlanokra. A termőföldre vonatkozó rendelkezéseket – a földvédelemre, valamint a mellékhasznosításra e törvényben megállapított szabályok kivételével - alkalmazni kell a mező-, erdőgazdasági művelés alatt álló belterületi földre is. A Tfv. 8. § alapján az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében termőföld területek esetében. A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

A szakkérdés vizsgálata során az ingatlanügyi hatóság a Tfv. 8 §.-ban foglaltak érvényesülését vizsgálja. Hatóságom hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36. § b) pontja valamint a 37. § (1) bekezdése, illetékességéről a 3. § (3) bekezdés b) pontja, továbbá a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése rendelkezik.”

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a **KE/028/429-2/2023. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VIII. fejezet 3. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály** **KE-03/NEO/01250-2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VIII. fejezet 4. pontjában rögzítettem. A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a **KE-03/NEO/01250-2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésében** tett megállapításait az alábbiakkal indokolta:

„A szakkérdésre adott vélemény az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (ÁKR.) 55. § (4) bekezdése és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) c) pont figyelembevételével, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. §. alapján készült.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet nevesíti, a területi illetékesség a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4 § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés írja elő.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/515-2/2023. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VIII. fejezet 5. pontjában rögzítettem.

Nagyigmándi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője **1811-5/2023. számú** tájékoztatását jelen határozat VIII. fejezet 6. pontjában rögzítettem.

*

A V. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

BAT előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdése; Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §

Hulladékgazdálkodási előírások:

- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. (9) bekezdése.
- Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései.
- Ht. 31. §
- Ht. 65. § (1) bekezdése; a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete

- Kvt. 8. §
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése
- Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2)., (3)., (4), (5), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

Földtani közegvédelmi előírás:

- A műszaki védelem alkalmazására, és a műtárgyak ellenőrzésére vonatkozó előírás (1. pont) a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdésének a) pontján, a Favir. 8. § b) pontján, valamint a Kvt. 6. § (1) bekezdésén; a tevékenység végzésére vonatkozó előírás (2. pont) a Favir. 10. § (1) bekezdés c) pontján alapul. A (B) szennyezettségi határértékeket 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 határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás (3. pont) a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.
- Az üzemi kárelhárítási terv elkészítése (4. pont) az üzem volumenét figyelembe véve a Ker. 6. § (4) bekezdése alapján került előírásra.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 4. §, Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése;
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése;
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete;
- a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése, 19. § (6) bekezdése és az FM rendelet 8. § (10) bekezdése;
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai;
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14. melléklete, FM rendelet 8. § (2) a) pontja és 12. § (5) bekezdése;
- VM rend. 16. §-ban foglaltak;
- VM rend. 7. §-ban foglaltak;
- Kvt. 8. §, a Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 10. §, 11. § (1) és (5) bekezdése;
- KvVM rend. 2. §-a és 2. sz. melléklete;
- Er. 2. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a telephely szerint illetékes Jegyző, a Katasztrófavédelem, a Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalása; továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítész és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján adott nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

A VI. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

A VI. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. § (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremti meg.

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

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

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének hatánapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (IX. fejezet 1. pontja)

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése értelmében:

*„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.”* (IX. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (4) és (5) bekezdési alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (III. fejezet)

A Zvr. 10. § (4) és (4a) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal környezeti zajkibocsátási határértékek megállapításáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (IV. fejezet)

A telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adtam, melyre tekintettel KE/041/01931-3/2022. számon módosított, 128-4/2019. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (IX. fejezet 3. pontja)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 525.000,- Ft, (azaz ötszázhuszonezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 9. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 1. alszámára.

Jelen határozat X. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes keresetlevélben az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek

nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. (XI. fejezet)

Hatáskörömet a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

*Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.*

1. számú melléklet (BAT)



BÁBOLNA
TAKARMÁNY

BONAFARM-BÁBOLNA TAKARMÁNY KFT.

NAGYIGMÁND II. SZÁMÚ TAKARMÁNYKEVERŐ ÜZEM

**(2942 NAGYIGMÁND, BURGERT RÓBERT AGRÁR-IPARI PARK 03/25, 03/11,
03/14 HRSZ.)**

TELJESKÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

BAT VIZSGÁLAT

Összeállította:
INETON Kft.

(1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7. B9. ép.)

BUDAPEST
2023. JÚLIUS

A dokumentáció 21 számozott oldalt tartalmaz.

Tartalom

1	BEVEZETÉS.....	3
2	A BAT-NAK VALÓ MEGFELELÉS VIZSGÁLATA.....	3
2.1	ÁLTALÁNOS BAT KÖVETKEZTETÉSEK.....	4
2.1.1	Környezetközpontú irányítási rendszer.....	4
2.1.2	Víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgáz áramok nyilvántartása.....	5
2.1.3	Nyomon követés.....	6
2.1.4	Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás.....	9
2.1.5	Káros anyagok.....	11
2.1.6	Erőforrás-hatékonyság.....	12
2.1.7	Vízbe történő kibocsátások.....	13
2.1.8	Zaj.....	16
2.1.9	Bűz.....	17
2.2	A TAKARMÁNYKEVERÉK GYÁRTÁSRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK.....	18
2.2.1	Energiahatékonyság.....	18
2.2.2	Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás.....	19
2.2.3	Levegőbe történő kibocsátások.....	19
3	BAT-NAK VALÓ MEGFELELÉS ÖSSZEGZÉSE.....	21

1 Bevezetés.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 17. § (1) bekezdése előírja, hogy a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technikát (Best Available Techniques - a továbbiakban BAT) kell alkalmaznia.

A BAT pontos meghatározása a Kvt. 4.§. 28. pontjában található.

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: *a korszerű technikai színvonalnak, és a fenntartható fejlődésnek megfelelő módszer, üzemeltetési eljárás, berendezés, amelyet a kibocsátások, környezetterhelések megelőzése és - amennyiben az nem valósítható meg - csökkentése, valamint a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése érdekében alkalmaznak, és amely a kibocsátások határértékének, illetőleg mértékének megállapítása alapjául szolgál.*

Ennek értelmezésében:

- legjobb az, ami a leghatékonyabb a környezet egészének magas szintű védelme érdekében;
- az elérhető technika az, amelynek fejlesztési szintje elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett lehetővé teszi az érintett ipari ágazatokban történő alkalmazását, figyelembe véve a költségeket és előnyöket, attól függetlenül, hogy a technikát az országban használják-e vagy előállítják-e és amennyiben az az üzemeltető számára ésszerű módon hozzáférhető;
- a technika fogalmába beleértendő az alkalmazott technológia és módszer, amelynek alapján a berendezést (technológiát, létesítményt) tervezik, építik, karbantartják, üzemeltetik és működését megszüntetik, a környezet helyreállítását végzik.

2021. február 22-én Magyarországon is megjelent az Európai Bizottság 2019/2031. számú végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos - élelmiszer-, ital- és tejiparra vonatkozó - BAT következtetések meghatározásáról.

Jelen dokumentáció a hivatkozott BAT következtetésekben előírtak vizsgálatára, a vonatkozó a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendeletben meghatározott tartalmi követelmények figyelembevétele mellett.

2 A BAT-nak való megfelelés vizsgálata.

A környezethasználati engedélyezési eljárás részeként, a környezethasználónak be kell mutatnia és igazolnia kell, hogy az általa alkalmazott technika, technológia hogyan viszonyul a BAT követelményeihez. A 2.1. fejezetben foglalt általános, és a 2.2 fejezetben található takarmánygyártásra vonatkozó BAT-következtetéseket együtt kell értelmezni és alkalmazni.

2.1 Általános BAT következtetések.

2.1.1 Környezetközpontú irányítási rendszer.

BAT 1.

Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer alkalmazását jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja:

1. elkötelezettség és vezetői szerepvállalás, valamint a vezetés – beleértve a felső vezetést – elszámoltathatósága a hatékony környezetvédelmi politika megvalósítása tekintetében;
2. az Egységes Környezethasználati Engedély magában foglalja a szervezet hátterének meghatározását, az érdekelt felek igényeinek és elvárásainak azonosítását, a létesítmény esetleges környezeti (vagy emberi egészséggel kapcsolatos) kockázatahoz kapcsolódó jellemzők azonosítását, valamint a környezettel kapcsolatos hatályos jogi követelmények meghatározását;
3. olyan környezetvédelmi politika kidolgozása, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;
4. a jelentős környezeti tényezőkkel kapcsolatos célkitűzések és teljesítménymutatók létrehozása, beleértve az alkalmazandó jogi követelményeknek való megfelelés biztosítását;
5. a szükséges eljárások és fellépések tervezése és végrehajtása (ideértve adott esetben a korrekciós és megelőző intézkedéseket is) a környezetvédelmi célkitűzések megvalósítása és a környezeti kockázatok elkerülése érdekében;
6. működtetett belső szabályzatok: környezetvédelmi szabályzat, szelektív hulladékgyűjtési szabályzat, üzemi hulladékgyűjtő helyek üzemeltetési szabályzatai, ADR szabályzat.
7. a létesítmény környezeti teljesítményét esetlegesen befolyásoló munkakörrel rendelkező személyzet szakértelmének és tudatosságának biztosítása (pl. tájékoztatás és képzés révén);
8. belső és külső kommunikáció;
9. a munkavállalók jó környezetgazdálkodási gyakorlatokban való részvételének előmozdítása;
10. hatékony műveleti tervezés és folyamatellenőrzés;
11. megfelelő karbantartási programok végrehajtása, pl.: gépek, berendezések üzemóra szerinti karbantartási terve;
12. veszélyhelyzeti felkészültségi és intézkedési tervek, beleértve a szükséghelyzetek megelőzését és/vagy (környezeti) hatásainak enyhítését is pl: Vízminőségi kárelhárítási terv.
13. az (új) létesítmény vagy annak egy része (újra)tervezése során a környezeti hatásainak figyelembevétele annak teljes élettartama során, beleértve az építést, a karbantartást, az üzemeltetést és a leszerelést is;
14. akkreditált légszennyező anyag emisszió mérések, akkreditált szennyvíz mintavételek;
15. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;

16. Időszakos külső ellenőrzések/auditok: környezetvédelmi, vízvédelmi. Időszakos belső ellenőrzések (Bonafarm Zrt. szinten is).
17. a meg nem felelések okainak értékelése, a meg nem felelésre válaszul hozott korrekciós intézkedések végrehajtása, a korrekciós intézkedések hatékonyságának felülvizsgálata, valamint annak meghatározása, hogy léteznek-e vagy előfordulhatnak-e hasonló meg nem felelések;
18. az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának időszakos felülvizsgálata a felső vezetés részéről;
19. a tisztább technológiák fejlesztésének követése és figyelembevétele.

Kifejezetten az élelmiszer-, ital- és tejágazat tekintetében a BAT a következő elemeknek az EMS-be történő beépítése:

1. előzetes környezeti zajmérés eredményének függvényében intézkedési terv kidolgozása. (lásd: BAT 13.);
2. bűszennyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 15.);
3. a víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok folyamatos nyilvántartása (lásd: BAT 2.);
4. az energiahatékonysági terv (lásd BAT 6a.).

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. vezetése elkötelezett a minőségirányítási, élelmiszer- és takarmánybiztonsági és környezetirányítási rendszerek kialakítása és fenntartása mellett és az ezekben foglaltakat személyes példamutatásával, a munkatársak teljes körű bevonásával valósítja meg. Rendszereik a következő szabványoknak és követelményrendszereknek megfelelően lettek kialakítva, nemzetközileg elismert szervezetekkel tanúsítatva és rendszeresen felülvizsgálva:

- ISO 9001
- ISO 14001
- GMP+ B1 és B4
- GLOBAL G.A.P.

2.1.2 Víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgáz áramok nyilvántartása.

BAT 2.

Az erőforrás-hatékonyság növelése és a kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1.) a víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok nyilvántartásának létrehozása, fenntartása és rendszeres felülvizsgálata (jelentős változás esetén is), amely magában foglalja az alábbi jellemzők mindegyikét:

1. Az élelmiszer-termelési folyamatok bemutatása, beleértve a következőket:
 - a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;

- b) a kibocsátás megelőzését vagy csökkentését szolgáló folyamatintegrált technikák és szennyvíz-/hulladékgáz- tisztítási eljárások leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve.
- II. A vízfogyasztással és -használattal kapcsolatos információk (pl. folyamatábrák és vízre vonatkozó anyagmérlegek), valamint a vízfogyasztás és a szennyvízmennyiség csökkentését célzó intézkedések meghatározása (lásd: BAT 7.).
- III. A szennyvízáramok mennyiségének és jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:
 - a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-értéke, valamint hőmérséklete;
 - b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai.
- IV. A hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:
 - a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;
 - b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek (pl. por, TVOC, CO, NO_x, SO_x) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;
 - c) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert, vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, vízgőz, por).
- V. Az energiafogyasztásra,- és felhasználásra, a felhasznált nyersanyagok mennyiségére, valamint a keletkező maradékanyagok mennyiségére és jellemzőire vonatkozó információk, valamint az erőforrás-hatékonyság folyamatos javítására irányuló intézkedések meghatározása (lásd például BAT 6. és BAT 10.).
- VI. Megfelelő nyomonkövetési stratégia meghatározása és végrehajtása az erőforrás-hatékonyság növelése céljából, figyelembe véve az energia-, víz- és nyersanyag-felhasználást. A nyomon követés magában foglalhatja a közvetlen méréseket, a számításokat, vagy a megfelelő gyakorisággal történő adatrögzítést. A nyomon követés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén).

A Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. a víz-, energia- és nyersanyag-felhasználását, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok kibocsátásainak jellemzőit jelenleg is naprakészen vezeti.

A nyilvántartásokban szereplő adatokat, információkat az Éves Környezetvédelmi Beszámolóban foglalják össze és küldik meg az illetékes Kormányhivatalnak.

2.1.3 Nyomon követés.

BAT 3.

A szennyvízáramok nyilvántartásában meghatározott releváns, vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 2.) vonatkozásában alkalmazandó BAT, a folyamat főbb paramétereinek (pl. a szennyvízáram, a pH-érték és a hőmérséklet folyamatos nyomon követése) 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.

A telephelyen különválasztott szennyvízelvezető csatornahálózat épült ki a technológiai, a kommunális és a szennyezett csapadékvizekre.

A telephelyen összegyűlő csapadékvíz a telepi szennyvízhálózattól független csatornahálózaton kerül összegyűjtésre. A telephely rákötésre került az Északdunántúli Vízmű Zrt. települési szennyvízhálózatára. Ide kerülnek bevezetésre az üzemekben képződő kommunális szennyvizek és a gőzkazánok vízének előkezelését végző RO (Reverz Ozmosis) berendezések koncentrátumai, illetve öblítővizei. Az üzemet elhagyó szennyvízvezetéken SAN811 típusú szennyvízmennyiség mérőt üzemeltetnek.

A targoncamosóban keletkezett szennyvíz, a kétrészes ülepítő- és olajfogó műtárgyon áthaladva, utósűrítés után (megtisztulva) a meglévő csapadékvíz csatornahálózatba kerül bevezetésre. A Kajándi-árokba kibocsátott tisztított csapadék-, és mosóvíz minősége a 35800/2030-6/2018.ált. számú határozatban foglaltak kibocsátási határértékeknek. A műtárgyat rendszeresen karbantartják, a kibocsátott víz minőségét az engedélyben előírtak szerint ellenőrzik. Az engedély meghosszabbítása folyamatban van. A műtárgy tekintetében a Kft. önellenőrzésre nem kötelezett.

BAT 4.

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

Anyag/paraméter	Szabvány(ok)	Az ellenőrzés minimális gyakorisága ⁽¹⁾	Kapcsolódó ellenőrzés
Kémiai oxigénigény (KOI) ^{(2) (3)}	Nem áll rendelkezésre EN-szabvány	Naponta egyszer ⁽⁴⁾	BAT 12
Összes nitrogén (TN) ⁽²⁾	Különböző EN-szabványok állnak rendelkezésre (pl. EN 12260, EN ISO 11905-1)		
Teljes szervesszén-tartalom (TOC) ^{(2) (3)}	EN 1484		
Összes foszfor (TP) ⁽²⁾	Különböző EN-szabványok állnak rendelkezésre (pl. EN ISO 6878, EN ISO 15681-1 és -2, EN ISO 11885)		
Összes lebegő szilárd részecske (TSS) ⁽²⁾	EN 872		
Biokémiai oxigénigény (BOD _n) ⁽²⁾	EN 1899-1	Havonta egyszer	-
Klorid (Cl ⁻)	Többféle EN-szabvány áll rendelkezésre (pl. EN ISO 10304-1, EN ISO 15682)	Havonta egyszer	

(1) Ellenőrzés csak akkor történik, ha a szóban forgó anyagot a BAT 2.-nél említett nyilvántartás lényegesként tartja számon a szennyvízáramban.

(2) Ellenőrzést csak akkor végeznek, ha a fogadó víztestbe közvetlen kibocsátás történik.

(3) A teljes szervesszén-tartalom és a kémiai oxigénigény ellenőrzése egymás alternatívái. Az előnyben részesített megoldás a teljes szervesszén-tartalom ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.

(4) Ha a kibocsátási szintek bizonyítottan kellően stabilak, alacsonyabb – de mindenképpen havonta legalább egyszeri – ellenőrzési gyakoriságot is el lehet fogadni.

Az telephelyről kilépő szennyvizek a városi csatornahálózatba kerülnek. A Kajándi-árokba kibocsátott tisztított mosóvíz közvetlen kibocsátást jelent a felszíni vizekbe, mennyisége a

targoncamosó használatától függően változik, de jellemzően minimális. A műtárgy ellenőrzése a vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak szerint történik, karbantartását rendszeresen elvégzik.

BAT 5.

Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal.

Anyag/ parameter	Szektor	Specifikus eljárás	Szabvány(ok)	Az ellenőrzés minimális gyakorisága (!)	Az alábbiakhoz kapcsolódó ellenőrzés
Por	Állati takarmányok	Zöldtakarmány szárítása	EN 13284-1	Háromhavonta egyszer (2)	BAT 17
		Örlés és a pellet hűtése takarmánykeverék-előállítás során		Évente egyszer	BAT 17
		Hobbiállat-szárazcse-del extrudálása		Évente egyszer	BAT 17
	Főzés	Maláta és adalékok kezelése és feldolgozása		Évente egyszer	BAT 20
	Tejipari létesítmények	Száritási folyamatok		Évente egyszer	BAT 23
	Gabonaörlés	Gabonafélék tisztítása és örlése		Évente egyszer	BAT 28

- (1) A méréseket rendes üzemi körülmények között, a legmagasabb várható kibocsátási értékek mellett kell elvégezni.
(2) Ha a kibocsátási szintek bizonyítottan kellően stabilak, alacsonyabb – de mindenképpen évente legalább egyszeri – ellenőrzési gyakoriságot is el lehet fogadni

A Kft. gabonaörlési és fűtési technológiáinál a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező forrás kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja szerint 5 évenként javasolt a kibocsátás mérése.

BAT 6.

A hatékony energiafelhasználás érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6a., valamint az alábbi, b. pontban szereplő közös technikák megfelelő kombinációjának használata.

Technika	Leírás
a	Energiahatékonysági terv Az energiahatékonysági terv a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1.) magában foglalja a tevékenység(ek) fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, a főbb éves teljesítménymutatók (pl. fajlagos energiafogyasztás) kidolgozását, valamint adott időszakokra vonatkozó fejlődési célkitűzések és kapcsolódó tevékenységek megtervezését. A terv a létesítmény sajátosságaihoz igazodik.
b	Közös technikák alkalmazása A közös technikák közé tartoznak az alábbiak:

		- az égő szabályozása és ellenőrzése; - kapcsolt energiatermelés; - energiahatékony motorok; - hővisszanyerés hőcserélőkkel és/vagy hőszivattyúkkal (a gőz mechanikus újrásűrítését is beleértve); - világítás; - a lefűtás minimalizálása a kazánból; - a gőzelosztó rendszerek optimalizálása; - a tápvíz előmelegítése (többek között tápvíz-előmelegítők használatával); - folyamatellenőrző rendszerek; - a sűrített levegős rendszer szivárgásának csökkentése; - a hőveszteség csökkentése hőszigeteléssel; - változtatható sebességű meghajtás; - növelt hatású bepárló alkalmazása; - napenergia-hasznosítás.
--	--	---

A Kft-nél a fajlagos energiafogyasztás meghatározása évente megtörténik. A nagyigmándi telephelyen a hatékony energiafelhasználást az alábbi technikák alkalmazásával valósítják meg:

- gázégők rendszeres besabályozása és ellenőrzése;
- optimalizált gőzfelhasználás a sterilizálásnál;
- tápvíz előmelegítés;
- folyamatellenőrző rendszer üzemeltetése;
- frekvenciaváltós meghajtások alkalmazása.

Jövőben megvalósuló energia hatékonyságot eredményező beruházások:

- telephelyi gőzrendszerek és szerelvények szigetelése szigetelő paplannal – gáz megtakarítás céljából. Kivitelezése 2023 év végéig fejeződik be.
- Gyármentő Program keretében napelempark létesítése – villamos energia költség csökkentésére. Kivitelezése 2024. év végére várható.

2.1.4 Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás.

BAT 7.

A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmenyiség csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 7a. és az alábbi b – k. technikák egyikének, vagy kombinációjuk alkalmazása.

Technika		Leírás	Alkalmazhatóság
Közös technikák			
a	A víz újrahasznosítása és/vagy újrafelhasználása	A vízáramok újrafeldolgozása és/vagy újra felhasználása (előzetes vízkezeléssel, vagy anélkül), pl. tisztítás, mosás, hűtés, vagy maga a folyamat céljára	A higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelmények miatt nem minden esetben alkalmazható
b	A vízáramlás optimalizálása	Vezérlőberendezések, pl. fotocellák, áramlásmérő szelepek, hőszabályozó szelepek használata a vízáramlás automatikus beállításához	

c	A vízfűvőkák és a tömlők optimalizálása	Megfelelő számú és elhelyezésű fűvőka használata; a víz nyomásának beállítása	
d	Megfelelő számú és elhelyezésű fűvőka használata; a víz nyomásának beállítása.	A kezelést nem igénylő vízáramokat (pl. szennyeződésmentes hűtővíz, vagy szennyeződésmentes elfolyó víz) el kell különíteni az olyan szennyvíztől, melynek kezelésén kell átesnie, így lehetővé téve a nem szennyezett víz újrahasznosítását.	Lehetséges, hogy a nem szennyezett csővíz elkülönítése nem alkalmazható a meglévő szennyvízgyűjtő rendszerek esetében
Tisztítási műveletekhez kapcsolódó technikák			
e	Száraz tisztítás	A lehető legtöbb maradékanyag eltávolítása a nyersanyagokról és a berendezésekről azok folyadékokkal történő tisztítása előtt, pl. sűrített levegővel, vákuumrendszerekkel, vagy hálód fedelű felfogó edényekkel.	Általánosan alkalmazható
f	Ipari csőgörényrendszer vezetékekhez	Indító állomásokról, fogadó állomásokról, sűrített levegős berendezésből csőspirálból („csőgörény”, pl. műanyag vagy jégkása) álló rendszer használata a csövek tisztítására. Így soros szelepek teszik lehetővé, hogy a csőgörény keresztülhaladjon a csővezetékrendszeren, és elválassza a terméket az öblítővizet.	
g	Magas nyomású tisztítás	Vízpermetezés a tisztítandó felületre, 15 bar és 150 bar közötti nyomás mellett	Az egészségvédelmi és biztonsági követelmények miatt nem minden esetben alkalmazható
h	A vegyi anyag-adagolás és a vízfelhasználás optimalizálása a helyszíni tisztítási környezetben (CIP-tisztítás).	A CIP-tisztítástervezésének optimalizálása a turbiditás, a vezetőképesség, a hőmérséklet és/ vagy a pH-érték mérése a melegvíz, és a vegyi anyagok optimális mennyiségben történő adagolása céljából	Általánosan alkalmazható.
i	Kisnyomású hab- és/ vagy gél tisztítás	Kisnyomású hab és/ vagy gél használata a falak, padlók és/ vagy berendezések felületeinek tisztítására	
j	Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése.	A berendezések és a feldolgozási területek olyan tervezése és kialakítása, amely megkönnyíti a tisztítást. A tervezési és építési követelmények optimalizálásakor a higiéniai követelmények figyelembevétele	
k	A berendezések mielőbbi tisztítása	A berendezések használata után a lehető legrövidebb időn belül tisztítást kell végezni a hulladékok keményedésének megakadályozása érdekében	

A keverő, illetve granuláló vonalakon állatgyógyászati készítményt tartalmazó termék gyártása után az aktuálisan szennyezett vonal mosatása történik. A mosató anyag

összetétele technológiai recept által meghatározott, gyártása a késztermékgyártással megegyező módon történik. A mosató anyag lezsákolása big-bag zsákokba történik.

Big-bag-be kiszerelt, egyedi azonosítóval ellátott mosató anyag visszakeverése a következő, azonos hatóanyagot tartalmazó termék gyártásakor történhet.

Mosató anyag adagolása technológiai receptnek megfelelően mérlegen keresztül történik külön ezen anyagok tárolására rendszeresített tartályokból.

A mosató anyag összetétele: Gabona lisztek és ipari melléktermékek keveréke, szilárd halmazállapotban.

Tárolási módja a technológiai leírással megegyezően big-bag zsákban történik.

Mosató víz nem keletkezik!

A mosató anyag, mivel a gyógyszeres technológiához tartozik, ha valamilyen oknál fogva nem kerülne felhasználásra, HAK 16 03 05* veszélyes anyagot tartalmazó szerves hulladékként kerül hulladékstátuszba. De megjegyezzük, hogy ugyanezen a kódon tartják nyilván a gyógyszeres gyártás során keletkező söprési hulladékot és a nem megfelelő minőségű gyógyszeres takarmányt. Tehát a hulladék bevallásban alapesetben ezen a kódon nem kifejezetten a mosatási hulladék szerepel. A mosatás a berendezés falán letapadt gyógyszeres takarmánymaradék eltávolítására szolgál, így a rendszerből kilépő mosató anyag tényleges gyógyszer tartalma rendkívül alacsony. Mivel később felhasználásra kerül, környezetterhelés szempontjából a mosatás hatása elenyésző.

2.1.5 Káros anyagok.

BAT 8.

A káros anyagok – pl. tisztításra vagy fertőtlenítésre történő – használatának megelőzése, vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének, vagy kombinációjuk használatát foglalja magában.

Technika		Leírás
a	A tisztító vegyi anyagok és/vagy a fertőtlenítőszer megfelelő kiválasztása	A vízi környezetre káros tisztító vegyi anyagok és/vagy fertőtlenítőszer – különösen a 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (víz-keretirányelv) ⁽¹⁾ szerinti elsőbbségi anyagok – használatának elkerülése vagy minimalizálása. Az anyagok kiválasztásánál figyelembe kell venni a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeket.
b	Helyszíni tisztítási (CIP) vegyi anyagok újrafelhasználása	A CIP technológia alkalmazása során a tisztító vegyi anyagok összegyűjtése és újrafelhasználása. A tisztító vegyi anyagok újrafelhasználása során figyelembe kell venni a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeket.
c	Száraz tisztítás	Lásd: BAT 7c.
d	Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése.	Lásd: BAT 7j.

A Kft-nél a granulátumok fertőtlenítését gőzzel végzik, egyéb tisztító és fertőtlenítőszereket nem alkalmaznak. A gyártási folyamatok során messzemenőkéig figyelembe veszik a higiéniai és takarmánybiztonsági követelményeket.

BAT 9.

Az ózonkárosító anyagok és a nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagok hűtéssel és fagyasztással történő kibocsátásainak megelőzése érdekében alkalmazandó BAT az ózonlebontó potenciál nélküli és alacsony globális felmelegedési potenciállal (GWP) rendelkező hűtőközegek használata.

Leírás.

A megfelelő hűtőközegek közé tartozik a víz, a szén-dioxid és az ammónia.

A granulálás során a matricából kilépő termék forgócellás adagolón keresztül ellenáramú hűtőbe kerül. A hűtőlevegő megszívás az üzemén kívüli légtérből történik 8µm-os előszűrőn, valamint 4µm-os finomszűrőn keresztül. Az elszívott levegő ciklonos leválasztóba kerül, a leválasztott por adagolócsigába kerül vissza.

A telephelyen a granulált termékek hűtésére levegőt használnak, egyéb fent nevezett hűtőközeget (vizet, szén-dioxidot, ammóniát) és hűtési technológiát nem alkalmaznak.

2.1.6 Erőforrás-hatékonyság.

BAT 10.

Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének, vagy kombinációjuk használatát foglalja magában.

	Technika	Leírás	Alkalmazhatóság
a	Anaerob rothasztás	A biológiailag lebomló maradékanyagok mikroorganizmusok általi kezelése oxigén nélkül, amely biogázt és fermentációs maradékot eredményez. A biogáz üzemanyagként történő használata, például gázmotorokban, vagy kazánokban. A fermentációs maradék felhasználható pl. talajjavító szerként	A maradékanyagok mennyisége és/vagy jellegemiattnem minden esetben alkalmazható.
b	A maradékanyagok felhasználása	A maradékanyagok felhasználása, például állati takarmányként	Az élelmiszerbiztonsági és állategészségügyi követelmények miatt nem minden esetben alkalmazható
c	A maradékanyagok elkülönítése	A maradékanyagok elkülönítése, pl. pontosan elhelyezett fröccsenésvédők, ernyők, terelők, felfogóedények, csepegtetőtálcák és vályúk alkalmazásával	Általánosan alkalmazható
d	Maradékanyagok pasztörizálóból történő visszanyerése és újrafelhasználása	A pasztörizálóból visszanyert maradékanyagokat vissza kell táplálni a keverőegységhez, és nyersanyagként újra fel kell használni	Csak folyékony élelmiszerek esetében alkalmazható
e	Foszfor visszanyerése struvitként	Lásd: BAT 12.	Csak a magas (pl. 50 mg/l feletti) összfoszfortartalmú szennyvízárámokra

			alkalmazható, jelentős áramok esetében
f	Szennyvíz felhasználása a talajon történő szétterítésre	Megfelelő kezelés után a szennyvíz felhasználható szennyvízterítésre a tápanyagtartalom és/vagy a víz hasznosítása céljából	Csak bizonyított agronómiai előnyök, alacsony szennyezettség-szint esetén, valamint akkor alkalmazható, ha bizonyítottan nem gyakorol negatív hatást a környezetre (pl. a talajra, a talajvízre és a felszíni vízre). Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a létesítménnyel szomszédos földterületek korlátozott rendelkezésre állása. Az alkalmazhatóságot korlátozhatják a talaj- és a helyi éghajlati viszonyok (pl. nedves vagy fagyott mezők), illetve a vonatkozó jogszabályok

Big-bag-be kiszerelt, egyedi azonosítóval ellátott mosató anyag visszakeverése a következő, azonos hatóanyagot tartalmazó termék gyártásakor történhet. A mosató anyag, mivel a gyógyszeres technológiához tartozik, ha valamilyen oknál fogva nem kerülne felhasználásra, HAK 16 03 05* veszélyes anyagot tartalmazó szerves hulladékként kerül hulladékstátuszba, melyet hasznosításra adnak át.

A 02 03 04 HAK kódú fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyag (jellemzően hibás termékek, rossza alapanyagok, takarmányminták) szintén hasznosítónak vagy kereskedőnek kerülnek átadásra.

2.1.7 Vízbe történő kibocsátások.

BAT 11.

A vízbe történő ellenőrizetlen kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a megfelelő tárolási pufferkapacitás biztosítása a szennyvíz tekintetében.

Leírás.

A megfelelő tárolási pufferkapacitás meghatározása kockázateértékelés útján történik (figyelembe véve a szennyező anyag(ok) jellegét, ezeknek a szennyező anyagoknak a további szennyvízkezelésre, a fogadó környezetre stb. gyakorolt hatását).

A szennyvíz csak megfelelő intézkedések (pl. nyomon követés, kezelés, újrafelhasználás) végrehajtása után bocsátható ki ebből az ideiglenes tározóból.

Alkalmazhatóság.

Meglévő létesítményeknél a technika helyhiány és/vagy a szennyvízgyűjtő rendszer kialakítása miatt nem minden esetben alkalmazható.

A telephelyen a takarmánygyártáshoz kapcsolódóan technológiai szennyvíz nem keletkezik. A targoncamosó ülepítő- és olajfogó műtárgyának térfogata 1,044 m³, mely méretezett, így megfelelő puffertkapacitást jelent.

BAT 12.

A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.

Összefoglaló táblázat a szennyvíztisztítási technológiák alkalmazhatóságáról			
	Technika ⁽¹⁾	Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság
Előzetes, elsődleges és általános kezelés			
a	Kiegyenlítés	Minden szennyező anyag	Általánosan alkalmazható
b	Semlegesítés	Savak, lúgok	
c	Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szítaszűrővel, homokfogóval, olaj-/zsírfogóval, vagy clóülepítő tartállyal	Nagyméretű szilárd anyagok, lebegő szilárd részecskék, olaj/zsír	
d	Aerob és/vagy anaerob kezelés (másodlagos kezelés), pl. eleveniszapos eljárás, aerob tó, feláramló anaerob iszaptakarós (UASB) eljárás, kontakt anaerob eljárás, membrán-bioreaktor	Biológiailag lebontható szerves vegyületek	
Nitrogén eltávolítás			
e	Nitrifikáció és/vagy denitrifikáció	Összes nitrogén, ammónium/ammónia	Magas (pl. 10 g/l feletti) klorid koncentrációk mellett a nitrifikáció nem minden esetben alkalmazható A nitrifikáció nem minden esetben alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony (pl. 12 °C alatti)
f	Részleges nitrifikáció – anaerob ammóniumoxidáció		Nem minden esetben alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony
A foszfor visszanyerése és/vagy eltávolítása			
g	A foszfor visszanyerése struvitként	Összes foszfor	Csak a magas (pl. 50 mg/l feletti) összfoszfortartalmú szennyvízáramokra alkalmazható, jelentős áramok esetében.
h	Kicsapítás		Általánosan alkalmazható.
i	Fokozott biológiai foszforeltávolítás		
A szilárd anyagok végső eltávolítása			
j	Koagulálás és flokkulálás	Lebegő szilárd részecskék	Általánosan alkalmazható.
k	Ülepítés		
l	Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés)		
m	Flotálás		

A vízbe történő kibocsátásra vonatkozó, a táblázatban szereplő, a BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) a fogadó víztestbe kerülő közvetlen kibocsátásokra vonatkoznak.

A BAT-AEL-ek azon a ponton alkalmazandók, ahol a kibocsátások a létesítményből kilépnek.

Fogadó víztestbe kerülő közvetlen kibocsátásokra vonatkozó, BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek).

Paraméter	BAT-AEL ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (napi átlag)
Kémiai oxigénigény (KOI) ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	25–100 mg/l ⁽⁵⁾
Összes lebegő szilárd részecske (TSS)	4–50 mg/l ⁽⁶⁾
Összes nitrogén (TN)	2–20 mg/l ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾
Összes foszfor (TP)	0,2–2 mg/l ⁽⁹⁾

- (1) A BAT-AEL értékek nem vonatkoznak a gabonaőrlésből, a zöldtakarmány-feldolgozásból és a hobbiállat-szárazeledel, valamint a takarmánykeverék előállításából származó kibocsátásokra.
- (2) A BAT-AEL-ek nem minden esetben vonatkoznak a citromsav, vagy az élesztő előállítására.
- (3) A biokémiai oxigénigényre (BOI) nem vonatkozik BAT-AEL. Tájékoztatásul: a biológiai szennyvíztisztítást végző üzemekből kilépő szennyvíz éves átlagos BOI₅-szintje általában ≤ 20 mg/l.
- (4) A KOI-ra vonatkozó BAT-AEL-érték helyettesíthető a TOC-ra vonatkozó BAT-AEL-értékkel. A KOI és a TOC közötti korreláció meghatározása eseti alapon történik. A TOC-ra vonatkozó BAT-AEL figyelembevétele az előnyben részesített megoldás, mivel a TOC nyomon követése során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.
- (5) A tartomány felső határértéke:
- 125 mg/l a tejfeldolgozók esetében;
 - 120 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;
 - 200 mg/l az olajosmag-feldolgozó és növényiolaj-finomító létesítmények esetében;
 - 185 mg/l a keményítőgyártó létesítmények esetében;
 - 155 mg/l a cukoripari létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkentési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.
- (6) A tartomány alsó határát jellemzően szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, membrán-bioreaktor) alkalmazásával lehet elérni, felső határát pedig jellemzően akkor érik el, ha csak ülepitést alkalmaznak.
- (7) A tartomány felső határa csak akkor 30 mg/l napi átlagban, ha a csökkentési hatékonyság legalább 80 % éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában.
- (8) A BAT-AEL-ek nem minden esetben alkalmazhatók, ha a szennyvíz hőmérséklete tartósan alacsony (pl. 12 °C alatti).
- (9) A tartomány felső határértéke:
- 4 mg/l a módosított és/vagy hidrolizált keményítőt előállító tejfeldolgozók és keményítőgyártó létesítmények esetében;
 - 5 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;
 - 10 mg/l az olajosmag-feldolgozó és szappanalapanyag-szétválasztást végző növényiolaj-finomító létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkentési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.

A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 4. (2.1.3. fejezet).

A tárgyi BAT 12. és a BAT 4. ajánlások a telephelyről kilépő kommunális szennyvízre vonatkozóan nem alkalmazhatók, mivel a telephelyről nem történik közvetlen kommunális szennyvízkibocsátás sem a felszíni, sem a felszín alatti vízbe. A telephelyről kilépő tisztítatlan szociális szennyvizet a városi közcsonnába kerülnek bevezetésre.

A Kajándi-árokba kibocsátott tisztított mosóvíz közvetlen kibocsátást jelent a felszíni vizekbe, mennyisége a targoncamosó használatától függően változik, de jellemzően minimális. A műtárgy ellenőrzése a 35800/2030-6/2018.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak szerint történik, karbantartását rendszeresen elvégzik.

2.1.8 Zaj.

BAT 13.

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

- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- a zajkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat;
- az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;
- zajcsökkentési 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.

Alkalmazhatóság.

A BAT 13. ajánlás csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A II. sz. Takarmánykeverő Üzem környezeti zajvizsgálatának mérési eredményeiből megállapítható, hogy a telephely zajkibocsátása meghaladja a zajterhelési határértéket, ezért az elkövetkezendő időben műszaki zajcsökkentés elvégzése javasolt.

Az előzetes környezeti zajmérések eredményei alapján zajvédelmi intézkedési terv kidolgozása szükséges.

BAT 14.

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

	Technika	Leírás	Alkalmazhatóság
a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A zajszintek a zajkibocsátó és a zajvevő közötti távolság növelésével, épületek zajvédő falként történő használatával, valamint az épületek kijáratainak, vagy bejáratainak áthelyezésével csökkenthetők	Meglévő üzemek esetében a berendezések, vagy az épületek kijáratainak, vagy bejáratainak áthelyezése a hely- hiány, és/vagy a magas költségek miatt nem minden esetben alkalmazható
b.	Operatív intézkedések	Az alábbiak tartoznak ide: i. a berendezések fokozott ellenőrzése és karbantartása;	Általánosan alkalmazható

Technika		Leírás	Alkalmazhatóság
		ii. lehetőség szerint a körülzárt területek ajtóinak és ablakainak zárása; iii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; iv. amennyiben lehetséges, a zajos tevékenységek éjszakai elvégzésének kerülése; zajenyhítési intézkedések pl. karbantartási tevékenységek során	
c.	Alacsony zajszintű berendezések	Ez magában foglalja az alacsony zajszintű kompresszorok, szivattyúk és ventilátorok használatát	
d.	A zaj szabályozására szolgáló berendezések	Ide tartoznak a következők: i. zajcsökkentők; ii. a berendezések szigetelése; iii. a zajos berendezések körülzárása; az épületek hangszigetelése	Helyhiány miatt meglévő üzemekben nem minden esetben alkalmazható
e.	Zajcsökkentés	Akadályok (pl. védőfalak, töltések és épületek) elhelyezése a zajkibocsátók és a zajvevők közé	Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelenné teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezése helyhiány miatt nem minden esetben alkalmazható

Az előzetes környezeti zajmérések eredményei alapján zajvédelmi intézkedési terv kidolgozása javasolt, melynek keretében adekvát technikák, operatív intézkedések és a zaj szabályozására szolgáló berendezések telepítésével teljesíthetők az előírások.

2.1.9 Bűz.

BAT 15.

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

- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- a bűzkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat. Ez kiegészíthető a bűzexpozíció mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével;
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;

- megelőzési és csökkentési intézkedési terv a forrás(ok) azonosítására, a bűzexpoziáció mérésére/bebecslésére, a források hozzájárulásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.

Alkalmazhatóság.

A BAT 15. ajánlás csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A jelentős szaghatást eredményező technológia a telephelyen nem üzemel.

A fentiekre tekintettel a BAT 15. ajánlás a telephelyre nem alkalmazható.

2.2 A TAKARMÁNYKEVERÉK GYÁRTÁSRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK.

Az alább ismertetett BAT-következtetések a húsfeldolgozásra vonatkoznak. Ezeket a 2.1 fejezetbe foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell értelmezni és alkalmazni.

2.2.1 Energiahatékonyság.

Takarmánykeverék/hobbiállat-eledel

Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat jelen BAT-következtetések 2.1.3 fejezete (BAT 6., BAT 6a.) tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.

A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek.

Termék	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)
Takarmánykeverék	MWh/tonna termék	0,01-0,10 (1) (2) (3)
Száraz hobbiállat-eledel		0,39-0,50
Nedves hobbiállat-eledel		0,33-0,85

(1) Az értéktartomány alsó határa pelletálás nélkül teljesíthető.

(2) A fajlagos energiafogyasztási szint nem minden esetben alkalmazható, ha hal és más vízi állat kerül felhasználásra nyersanyagként.

(3) A tartomány felső határa 0,12 MWh/tonna termék a hideg éghajlaton található létesítmények esetében és/vagy ha hőkezelést alkalmaznak a Salmonella-mentesítésre.

Az elmúlt 5 év termelési és energiafelhasználási adatai alapján a keverő üzem fajlagos energiafogyasztása: ~ 0,028-0,032 MWh/t (termék). Tekintettel arra, hogy az üzemben pelletálás és hőkezeléssel sterilizálás is történik a létesítmény fajlagos energiafogyasztása, messze a tartomány felső határa alatt marad, azaz megfelelő.

Zöldtakarmány

BAT 16. A zöldtakarmány-feldolgozás energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazandó

BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata.

Technika		Leírás	Alkalmazhatóság
a	Előszárított takarmány felhasználása	Előszárított takarmány felhasználása (pl. sima előszárítással).	Nem alkalmazható a nedves eljárás esetében.
b	A szárítóból származó hulladékgáz újrahasznosítása	Hulladékgáz befecskendezése a ciklonból a szárító égőjébe.	Általánosan alkalmazható.
c	Hulladékhő felhasználása előszárításhoz	A magas hőmérsékletű szárítók által kibocsátott gőz hőjének használata a zöldtakarmány egy részének vagy egészének előszárítására.	

A keverőben nem állítanak elő zöldtakarmányokat, így a fenti technológiákat az üzemben nem alkalmazzák.

2.2.2 Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás.

A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák jelen BAT-következtetések 2.1.4. fejezetben szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.

A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint

Termék	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)
Nedves hobbiállat-eledelel	m ³ /tonna termék	1,3-2,4

Ez a BAT ajánlás nem alkalmazható az üzemeltetőre, mivel nedves hobbiállat-eledelel előállítás nem történik a keverőben.

2.2.3 Levegőbe történő kibocsátások.

BAT 17.

A levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének használatát foglalja magában.

Technika		Alkalmazhatóság
a	Zsákos szűrő	Nem minden esetben alkalmazható a ragadós por csökkentésére.

b.	Ciklon	Általánosan alkalmazható.
----	--------	---------------------------

A

Az üzemben zsákszűrőket és ciklonokat is alkalmaznak.

A takarmánykeverék-előállítás során őrlésből és pellethűtésből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Paraméter	Specifikus eljárás	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték)	
			Új üzemek	Meglévő üzemek
Por	Őrlés	mg/Nm ³	< 2-5	< 2-10
	Pellethűtés		< 2-20	

A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.

A keveréshez (P10) és az őrléshez (P12) kapcsolódó pontforrások átlagos szilárd anyag kibocsátása a mérési jegyzőkönyvek alapján 3,99 és 3,91 mg/Nm³ volt, tehát a BAT-AEL előírásnak megfeleltek.

A hűtő-száritó elszívó kürtökhöz (P13, P14, P16) kapcsolódó pontforrások átlagos szilárd anyag kibocsátása a mérési jegyzőkönyvek alapján rendre 19,9; 14,2 és 44,7 mg/Nm³ volt, tehát a P13 és a P14 pontforrások kibocsátási szintjei a BAT-AEL előírásnak megfeleltek.

Az elvégzett mérések alapján megállapítható, hogy a P16 jelű pontforráson mért szilárd anyag (nem toxikus por) koncentrációja nem haladta meg a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet által előírt általános technológiai kibocsátási határértéket. (P16 szilárd anyag /nem toxikus por/ emissziója eléri a jogszabályban megállapított 0,5 kg/h tömegáram küszöböt, ezért az 50 mg/m³ határértéket kell alkalmazni.)

3 BAT-nak való megfelelés összegzése.

Sorszám	Megfelelőség	Megjegyzés
1. BAT	Megfelel	ISO 14001 környezetirányítási rendszerek kialakítása és fenntartása.
2. BAT	Megfelel	Víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázáramok nyilvántartása.
3. BAT	Megfelel	Nyomon követés
4. BAT	Megfelel	Vízbe történő kibocsátások
5. BAT	Megfelel	Levegőbe történő kibocsátások
6. BAT	Megfelel	Hatékony energiafelhasználás
7. BAT	Megfelel	Vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése – nem releváns
8. BAT	Megfelelő	Káros anyagok használatának megelőzése
9. BAT	Megfelelő	Ózonkárosító anyagok kibocsátásának a megelőzése – nem releváns
10. BAT	Megfelelő	Energhatékonyosság növelése
11. BAT	Megfelelő	Vízbe történő ellenőrizetlen kibocsátások megelőzése
12. BAT	Megfelelő	A vízbe történő kibocsátások csökkentése
13. BAT	Intézkedés szükséges	Zajkibocsátás megelőzése, csökkentése
14. BAT	Intézkedés szükséges	Zajkibocsátás megelőzése, csökkentése
15. BAT	Megfelelő	Bűzkibocsátás megelőzése, csökkentése – nem releváns

A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszint	Megfelelő	Folyamatos fejlesztések történnek
A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint	Megfelelő	Nincs közvetlen kibocsátás, így nem releváns
17. BAT	Megfelelő	Alacsony kibocsátási szintek

Összefoglalóan az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 2019/2031. számú végrehajtási határozata 2021. február 22. napján Magyarországon is megjelent.

Az élelmiszer-, ital- és tejipar vonatkozásában meghatározott elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft. nagyigmándi telephelye fenti táblázatban foglaltak szerint a zajkibocsátás megelőzésére és csökkentésére irányuló intézkedések tervezése és végrehajtása után fog teljeskörűen megfelelni.

Budapest, 2023. július 26.

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100361026
A telephely megnevezése: II. Takarmánykeverő üzem
A telephely címe: 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park
KÜJ: 102012606
Ügyfél neve: Bonafarm-Bábolna Kft.
Ügyfél cím: 2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25 hrsz. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Keveréktakarmány gyártás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P16	Általános:1O osztály

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

P10	Takarmánykeverő elszívó
P12	Daráló porelszívó kürtő
P13	Hűtő- szárító I. elszívó kürtő
P14	Hűtő- szárító II. elszívó kürtő
P16	Hűtő- szárító III. elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2019.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója:	2	Besorolás:	1001
A technológia megnevezése:	Fűtés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P19	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P19	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P19	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P19	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P19	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P21	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P21	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P21	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P21	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P21	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Gázkazán kémény IV.
P19	Gázkazán kémény III.
P21	Gázkazán kémény V.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2002.1	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

Megjegyzés



A(z) KE/041/03492-23/sz. határozat melléklete
2023.

aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3466096
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2022.10.14.
Beküldve	2022.10.14. 14:07:54
Ügyfél	Bonafarm-Bábolna Kft. 2942, Nagyigmánd Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25 hrsz. KÜJ: 102012606
Telephely	II. Takarmánykeverő üzem 2942, Nagyigmánd Burgert Róbert Agrár-Ipari Park KTJ: 100361026

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Ridegh Edina
Beosztása	környezetvédelmi munkatárs
Telefon	06301656061
Fax	-
E-mail	ridegh.edina@ineton.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	Lengl Tamás
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	03/25
Összterület	13620 m2
Burkolatlan felület	2100 m2

Azonosító	2
Megnevezés	Fűtés
Típuskód	3
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1091
Nemzetközi besorolás	010103 /
Nemzetközi besorolás (2)	006 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1001
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	1300
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Tüzelőberendezések rendszeres karbantartása, égőfej szabályozása.

Azonosító	1
Megnevezés	Keveréktakarmány gyártás
Típuskód	1
EPRTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	1091
Nemzetközi besorolás	040605 /
Nemzetközi besorolás (2)	006 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1000
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	200000
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	-

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P21	P	Gázkazán kémény V.	15	0,096
P19	P	Gázkazán kémény III.	15	0,096
P16	P	Hűtő- szárító III. elszívó kürtő	40	0,283
P14	P	Hűtő- szárító II. elszívó kürtő	40	0,197
P13	P	Hűtő- szárító I. elszívó kürtő	40	0,197
P12	P	Daráló porelszívó kürtő	43	0,197
P10	P	Takarmánykeverő elszívó	5	0,07
P1	P	Gázkazán kémény IV.	15	0,126

Berendezés azonosító	T6
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Gázkazán
Teljesítmény	1450
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2000
Utolsó nagyjavítás éve	2007
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	L5
Típus	2 - Porkamra - L
Megnevezés	Hűtő - szárító III. elszívó kürtő ciklonja
Teljesítmény	22000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2000
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T5
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Gázkazán
Teljesítmény	680
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	1992
Utolsó nagyjavítás éve	2007
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	L4
Típus	2 - Porkamra - L
Megnevezés	Hűtő - szárító II. elszívó kürtő ciklonja
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2000
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T3
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Gázkazán
Teljesítmény	680
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	1992
Utolsó nagyjavítás éve	2007
Tüzelőanyag fajtája	Gáz

Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L3
 Típus 2 - Porkamra - L
 Megnevezés Hűtő - szárító I. elszívó kürtő ciklonja
 Teljesítmény 15000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2000
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L2
 Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
 Megnevezés Daráló porelszívó kürtő zsákos porszűrő
 Teljesítmény 10000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2000
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L1
 Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
 Megnevezés Takarmánykeverő elszívó kürtő zsákos porszűrő
 Teljesítmény 8000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2000
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve Mechanikai leválasztás.
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Technológia azonosító1

Forrás azonosítóP10

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	Takarmánykeverő elszívó kürtő zsákos porszűrő

Technológia azonosító1

Forrás azonosítóP12

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	Daráló porelszívó kürtő zsákos porszűrő

Technológia azonosító1

Forrás azonosítóP13

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	Hűtő - szárító I. elszívó kürtő ciklonja

Technológia azonosító1

Forrás azonosítóP14

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	Hűtő - szárító II. elszívó kürtő ciklonja

Technológia azonosító1

Forrás azonosítóP16

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L5	Hűtő - szárító III. elszívó kürtő ciklonja

Technológia azonosító2

Forrás azonosítóP1

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Gázkazán

Technológia azonosító2

Forrás azonosítóP19

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	Gázkazán

Technológia azonosító2

Forrás azonosítóP21

Berendezések[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Gázkazán

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

1

P10

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

1

P12

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

1

P13

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

1

P14

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

1

P16

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

2

P1

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

2

P19

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

Forrás

Szennyező anyagok

2

P21

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint

	SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P10

Berendezés

L1

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	97,5	névleges

Technológia

1

Forrás

P12

Berendezés

L2

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98,5	névleges

Technológia

1

Forrás

P13

Berendezés

L3

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98,5	névleges

Technológia

1

Forrás

P14

Berendezés

L4

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98,5	névleges

Technológia

1

Forrás

P16

Berendezés

L5

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98,5	névleges