



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTHF/10264-26/2024  
Ügyintéző: Jakab Ildikó  
Szabóné dr. Mihályfi Mónika  
Kovács Andrea  
Dicső Eszter  
Kovács József  
Berényi Zsombor  
Németh Orsolya  
Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 77-66-280

Tárgy: A RAUCH Hungária Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft. Budapest XVII. kerület, Kiskároshíd u. 138575/7 hrsz.-ú ingatlanon található telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélye  
Mellékletek:  
**Te melléklet:** Technológiai leírás  
**BAT melléklet:** A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika  
**L melléklet:** Légszennyező források ismertetése, pontforrások kibocsátási határértékei  
**A melléklet:** Adatszolgáltatás

## HATÁROZAT

A **RAUCH Hungária Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft.** (1171 Budapest, Kiskároshíd u.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a Budapest XVII. kerület, Kiskároshíd u. 138575/7 hrsz.-ú ingatlanon található telephelyén folytatott tevékenységére kiadott, PE-06/KTF/08943-19/2020. és PE-06/KTF/25164-27/2018. számon módosított PE-06/KTF/25164-26/2018. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

### **módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

## I.

### A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

#### 1. A telephely adatai

Neve:	Gyümölcs és zöldségfeldolgozó üzem - létesítmény
Címe:	1171 Budapest, Kiskároshíd u.
Helyrajzi szám:	138575/7
Környezetvédelmi Területi Jel:	101 230 334
KTJ IPPC Létesítmény:	102 758 864
EOV koordináták:	X: 239260, Y: 668705

## 2. A Környezethasználó adatai

Neve: RAUCH Hungária Gyümölcsfeldolgozó és  
Kereskedelmi Kft.  
Székhelye: 1171 Budapest, Kiskároshíd u.  
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100 204 744  
Statisztikai számjel: 10775534-1032-113-01  
Cégjegyzékszám: 01 09 367792

## 3. Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 9.2.b) pontja szerint: „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 összömegének): kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel”.

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
1032	Gyümölcs-, zöldséglé gyártása

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
105.03	Élelmiszeripari termékek és italok gyártása (A teljes csoport)

A telephelyen végzett főtevékenység:

Tevékenység megnevezése: Gyümölcs feldolgozása, melyekből üdítőitalokat, teákat, illetve további feldolgozásra gyümölcs sűrítvényeket készítenek

Maximális termelési kapacitás: 444 t/nap

A technológia ismertetése: **Te melléklet**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés: **BAT melléklet**

## II.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

### Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephely levegővédelmi hatásterülete 342 méter NO<sub>x</sub> légszennyező anyagra vonatkozóan.

### Zajvédelmi szempontból:

A létesítmény üzemeléséből származó zaj szempontjából vizsgált hatásterület az éjszakai időszakban a nagyobb kiterjedésű, határa nyugati irányban a 40 dB, déli irányban a 38 dB, keleti és északi irányban a 35 dB által kijelölt-vonal mentén húzódik. A hatásterület védendő létesítményt, területet nem érint.

## III.

### A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

#### 1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) és a hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság által elfogadott változtatás jelen engedély részét képezi.
- 1.2. **Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.**
- 1.3. Környezethasználó, vagy meghatalmazottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára, méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

#### 2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie,

hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- 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 környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környeztkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

### 3. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 3.1. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell teljesíteni.
- 3.2. A tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell megakadályozni a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését.
- 3.3. A technológiából származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit az L melléklet tartalmazza, amelynek betartását biztosítani kell.
- 3.4. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell, illetve gondoskodni kell a berendezések rendszeres karbantartásáról.
- 3.5. Az L mellékletben rögzített légszennyező források és az azokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt bemutatni.
- 3.6. A Légszennyezés Mértéke éves jelentést (LM lapok) tárgyévét követő év március 31. napjáig be kell nyújtani Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 3.7. Amennyiben a tárgyi telephelyen az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (továbbiakban: OKIR) szereplő adatokhoz képest változás történik, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül levegőtisztaság-védelmi adatlapot (LAL V) kell benyújtani az OKIR rendszeren keresztül a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 3.8. Új légszennyező forrás létesítésekor, valamint a működés megkezdése előtt a Környezetvédelmi Hatóságtól engedélyt kell kérni.
- 3.9. A mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek a P1 jelű pontforrás esetében 2024. december 31. napjáig ötévente, 2025. január 1. napjától háromévente, a P2 jelű pontforrás esetében ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyvet be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz az alábbiak szerint:

Pontforrás jele	Következő emisszió mérési jegyzőkönyv benyújtási határideje
P1	2026. október 31. 2029. október 31.
P2	2026. október 31.

#### 4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 4.1. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.

#### 5. Kármentesítés szempontból:

- 5.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/22036-5/2020. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 5.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 5.3. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni.
- 5.4. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. Az üzemeltetés során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön.

#### 6. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 6.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **A melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 6.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 6.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

## 7. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

7.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.

7.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén is:

- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

7.3. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.

7.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet - a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést - a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott tervnek megfelelően **haladéktalanul meg kell kezdeni**.

7.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

7.6. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

7.7. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

## 8. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

## 9. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

9.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás*

módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.

9.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
  - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
  - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
  - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
  - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
  - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

9.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

#### IV.

#### SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

A **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** (a továbbiakban: **FKI-KHO**) 35100/4784-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tárgyi tevékenységhez vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

„A **Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály** (1016 Budapest, Mészáros u. 58/B.; a továbbiakban: **Kérelmező Hatóság**) szakhatósági megkeresésére, a **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya** (a továbbiakban: **FKI-KHO**) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

A **RAUCH Hungária Kft.** (1171 Budapest, Kiskároshíd u. 2.; a továbbiakban: **Környezethasználó**) részére a **Denkstatt Hungary Kft.** (1037 Budapest, Seregély u. 6.,) által összeállított, és 2024. március 13. napján kelt, „Egységes környezethasználati engedély teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálata” című, 10733-1/2023 projekt számú dokumentációt és mellékleteit (a továbbiakban: **Dokumentáció**)

**vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként elfogadom, továbbá a Dokumentáció elbírálásához – az abban foglaltak alapján – az alábbi kikötésekkel hozzájárulok:**

1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendelet szerint előírt határértékeket.
3. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:
  - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
  - ellenőrzött körülmények között történhet,
  - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
4. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
5. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.
6. A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
7. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
8. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
9. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelítató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
10. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
11. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.



12. A közcsatornába vezetett szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletben az „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés” esetére előírt küszöbértékeknek.
  13. A befogadóba (Rákos patak) bevezetett csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletben az „Egyéb védett területek befogadói” esetére előírt határértékeknek.
  14. Az üzemeltetés alatt lévő vízáteresztőművek műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
  15. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
  16. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
  17. **A vízáteresztőműveket a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**
  18. A tevékenység (szennyvíz-elvezetés) felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatást a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.
  19. A tevékenységgel kapcsolatban be kell tartani a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízáteresztőművek védelméről szóló rendelet előírásait.
- Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló fellebbezésnek helye nincs, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”*

## V. SZAKVÉLEMÉNY

A **Hulladékgazdálkodási Hatóság** PE/KTHF/26640-6/2024. számú szakvéleményében tárgyi tevékenység végzéséhez **hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:**

1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
2. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.
3. **A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie.** A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
4. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhely műszaki védelmének meg kell felelnie a vonatkozó, hatályos jogszabályban foglalt előírásoknak. A gyűjtőhely működtetése során

figyelembe kell venni a Hulladékgazdálkodási Hatóság által PE-06/KTF/8139-1/2019. számon kiadott, veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzattal (a továbbiakban: Határozat) foglalt előírásokat is.

5. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 1,72 tonna.**
6. **A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 80 tonna.**
7. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.**
8. A tevékenység során keletkező hulladékok tárolására szolgáló **üzemi gyűjtőhely aktualizált üzemeltetési szabályzatát** be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére jóváhagyásra.
9. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról.
10. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
11. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
12. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.

---

13. Veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.

---

14. A tevékenység során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó, hatályos jogszabály előírásai szerint végzendő.
15. A keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.
16. A keletkező hulladékokról nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.

**A Budapest Főváros Kormányhivatala X. Kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztálya** (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) BP-10/NEO/01720-3/2024 számú szakvéleményében tárgyi tevékenység végzéséhez **előírások nélkül hozzájárult:**

*„[...] I. A RAUCH Hungaria Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 138575/7 hrsz. alatti telephelyen folytatott gyümölcs feldolgozása tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás ügyében a megküldött dokumentumok alapján közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárulok.[...]”*

**VI.**  
**EGYÉB ELŐÍRÁSOK**

Jelen engedély a véglegessé válását követően 2032. január 31-ig érvényes.

1. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a PE-06/KTF/08943-19/2020. és PE-06/KTF/25164-27/2018. számon módosított, PE-06/KTF/25164-26/2018. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok hatályukat veszítik.
2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2029. június 30. napjáig** a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.
3. **Új, egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártja előtt 6 hónappal, - 2031. július 31. - a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.**
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
  - ezt hatályos jogszabály előírja;
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
  - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
  - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
  - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

## VII. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy - szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése alapján korlátozhatja, felfüggeszheti, megtilthatja, illetve a 26. § (3)-(5) bekezdései alapján az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglalt alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

\*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja **600 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez (a továbbiakban: Törvényszék) címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon (Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1016 Budapest, Mészáros utca 58/b.) is benyújthatja.

*Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: E-ügyintézési tv) 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az

elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg.

A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

## INDOKOLÁS

A Környezethasználó a tárgyi telephelyen folytatott tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást a Környezetvédelmi Hatóság 2024. március 18. napján megindította.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 9.2.b) pontja – *„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): kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel”* – szerinti tevékenység egységes környezethasználati engedély köteles.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. melléklet 5. és 10.1 pontjai alapján került megállapításra.

A Környezethasználó a 600 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/10264-18/2024 és PE/KTHF/10264-21/2024 ügyiratszámú végzésben (a továbbiakban: végzés) tényállás tisztázásra szólította fel a Környezethasználót, mivel a Dokumentáció hulladékgazdálkodási szempontból kiegészítésre szorult. A Környezethasználó PE/KTHF/10264-19/2024 és PE/KTHF/10264-22/2024 ügyiratszámokon iktatott levelében eleget tett a végzésben leírtaknak.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése szerint 65 nap.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdése szerint: „(5) Az ügyintézési határidőbe nem számít be b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE/KTHF/10264-18/2024 és PE/KTHF/10264-21/2024 számú végzésekben előírt dokumentumok benyújtási határidejének teljesítését (összesen 35 nap).

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem és a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése szerint a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tervezett tevékenység helye szerinti Budapest XVII. kerület Önkormányzat Jegyzője részére.

Budapest XVII. kerület Önkormányzat Jegyzője JI/2630-3/2024. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

---

A Környezetvédelmi Hatóság - figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

---

Az **FKI-KHO 35100/4784-1/2024.** ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság a PE/KTHF/10264-5/2024. számú megkeresésében tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálándó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A megkereséshez csatolt Dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok, dokumentumok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó a tárgyi telephelyen gyümölcsök gazdasági célú feldolgozását végzi, melyekből üdítőitalokat, teákat illetve későbbi feldolgozásra szánt sűrítményeket készít. Ezen készítményekre a teljes technológia maximális kapacitása 341,5 t/nap. A telephelyen tüzelőanyag, üzemanyag tárolás nem történik, veszélyes anyag, olvadék tárolótartály nem üzemel. A telephelyen a burkolt felületek okán a talaj, illetve talajvíz elszennyezés lehetősége csekély, szennyezés elsősorban a Rákos-patakba juthat, amely által közvetett módon van veszélyeztetve a felszín alatti víz és a vízbázis.

A telephelyen belül a sav- és lúgraktár padlója közepén kialakított összefolyó nyílás felé lejt. A raktárakból elfolyó vegyszerek felszín alatti aknába folynak, amelyet éves gyakorisággal takarítanak. A telephelyen egy elkülönülő szilárd veszélyes hulladék gyűjtésére alkalmas üzemi gyűjtőhely áll rendelkezésre. A gyűjtőhely szilárd burkolattal, tetővel, oldal-fallal, zárható kapuval van ellátva. A veszélyes hulladék gyűjtése a környezet veszélyeztetését kizáró módon történik.

Környezethasználó a tevékenységre vonatkozóan a Kérelmező Hatóság által PE-06/KTF/08943-11/2020. és PE-06/KTF/25164-27/2018. számokon módosított PE-06/KTF/21164-26/2018. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A telephely vízellátását 3 db rétegvízút biztosítja. Környezethasználó a kutak és a vízkezelő rendszer üzemeltetésére a 35100/11054-14/2018.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (vízikönyvi szám: Bp/F/188), mely engedély 2028. október 31. napjáig hatályos. A termelő kutakra vonatkozóan 35100/1113-6/2019.ált. számú (vízikönyvi szám: Bp/F/188) határozattal vízbázisvédelmi belső védőövezet, valamint belső, külső és hidrogeológiai „A” és „B” védőidomok kerültek kijelölésre. E határozat 2029. május 31. napjáig érvényes.

A telephelyen keletkező kommunális és technológiai szennyvizet kezelést követően a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. által üzemeltetett Kis Károshíd utcai közcsatornába vezetik. A szennyvízelvezetésre vonatkozóan 35100-11158-11/2020.ált., 35100-7455-14/2018. ált., 35100-7455-14/2018. ált., 35100-7758-6/2015. ált., és KTVF: 13271-5/2013. számú határozatokkal módosított KTVF: 33806-1/2011. számon kijavított KTVF: 41282-7/2010. számú, D.2/2/2339 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely 2025. november 30. napjáig hatályos. A szennyvíz kibocsátás vizsgálatára vonatkozóan Környezethasználó az FKI-KHO által jóváhagyott önellenőrzési tervvel rendelkezik, melynek keretében havonta történik mintavétel.

A telephelyre lehulló csapadék elvezetését a Környezethasználó kezelésében lévő betonmedrű árokrendszer oldja meg, a csapadékvizek végső befogadója a Rákos-patak. Ezen rendszer üzemeltetésére 35100/10812-11/2018. ált., és KTVF: 29955-5/2013 számokon módosított KTVF: 11276-8/2008. számú (vízikönyvi szám: 6.2/10/264) vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely 2024. január 31. napjáig volt hatályos. A vízjogi üzemeltetési engedély hatályának meghosszabbítása 35100/556/2024. ált. számon folyamatban van a vízügyi hatóság előtt.

Az épületek talajvíztől való megóvása, állagának megőrzése érdekében a telephely egy részén, és a szennyvíztelepen drénrendszert építettek ki. Az így összegyűjtött nem szennyezett csapadék és csurgalékvíz a csapadékvíz hálózaton keresztül jut a befogadóba.

Környezethasználó a telephely szennyvíz-előtisztító létesítményének ellenőrzése céljából létesült 2 db monitoring kút üzemeltetésére kiadott KTVF: 5212-3/2012. számú (vízikönyvi szám: Bp/m/713) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Ezen engedély 2020. november 11. napján 35100/11239-9/2020.ált. számon módosítva lett, mely szerint 2030. november 30. napjáig hatályos.

Monitoring jelentés a 2021. évi jelentésig rendszerint megküldésre került, ezen évet követően monitoring jelentés nem érkezett, azonban a Dokumentáció mellékleteként megküldött vizsgálati jegyzőkönyv (száma: 794456/1) alapján, 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 rendeletben [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] megállapított „B” szennyezettségi határértékek szerint a szulfát meghaladja ezen megállapított értéket. A további komponensekre történt mérések 2021. óta mind határértéken belül voltak. A 2023-as évre vonatkozóan megküldött gázvizsgálati eredmények szerint a termelő kutak „A” fokozatba sorolandó.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny. míg a vízbázisvédelmi belső védőterület fokozottan érzékeny.

Tárgyi létesítmény a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret nem érint, valamint a nagyvízi meder, a 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 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- Havária bekövetkezése esetén a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.”
- A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.
- A befogadóba (közcsatorna, Rákos patak) vezethető szenny és csapadékvizek minőségét a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes



szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet] 2. és 4. számú melléklete határozza meg.

- Környezeti káresemény esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környeztkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környeztkárosodás enyhítése, illetve a további környeztkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környeztkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 4. § (1) bekezdése szerint: a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a vízhasználó (ide értve a kibocsátót is) köteles hozzájárulni.
- A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján  
„(1) Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezőst okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett  
a) határértéknek megfelelő,  
b) határérték alatti  
e rendelet alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.”

A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] a vízbázisvédelmi védőterületen és védőidomban végezhető tevékenységeket és azok feltételeit határozza meg.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a Vgtv., a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembe vételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án alapul.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdés alapján foglalta a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján - figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára - a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében PE/KTHF/10264-9/2024 számon megkereste Budapest XVII. kerület Önkormányzat Jegyzőjét.

Budapest XVII. kerület Önkormányzat Jegyzője PI/884-3/2024. számon az alábbi tájékoztatást adta:

*„A 1171 Budapest, Kis Károshíd u. 138575/7 hrsz. alatti ingatlanon, a RAUCH Hungária Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft. gyümölcs feldolgozási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata tárgyában folytatott eljárásban a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának megkeresésére az alábbi tájékoztatást adom.*

*A tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással való összhangjának vonatkozásában:*

*A tárgyi dokumentációban foglaltak megfelelnek a Budapest Főváros XVII. kerület Rákosmente Önkormányzata Képviselő-testületének a zöldterületek és a zöldfelületek használatáról, fejlesztéséről, fenntartásáról és megóvásáról, továbbá Rákosmente fáinak védelméről és pótlásáról szóló 10/2022 (V. 19.) önkormányzati rendelete. A fás szárú növényzettel kapcsolatos szabályozáson túl, egyéb természetvédelmi- és környezetvédelmi követelményeket nem tartalmaz. Az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tervezett tevékenység során fakivágás vagy gyérítés nem történik. A 2024.01.29-én végrehajtott ellenőrző zajmérés során a vizsgált területen a mért zajszint határérték alatt volt.*

*A tervezett tevékenység helyi építési szabályzatának való megfelelésével kapcsolatban megállapítható, hogy a tárgyi dokumentációban foglaltak szerint Budapest Főváros XVII. kerület Rákosmente Önkormányzata Képviselő-testületének a Budapest Főváros XVII. kerület Rákosmente Kerületi Építési Szabályzatáról szóló a 20/2019. (VII. 9.) önkormányzati rendeletének az ingatlan rendeltetése megfelel. A 1171 Budapest, Kis Károshíd u. 138575/7 hrsz. alatti ingatlan Gksz-2/9 gazdasági övezetbe tartozik. Az építési övezetben csak a mezőgazdasági termeléssel kapcsolatos üzemi építmények - terményfeldolgozó, tároló - és az azokat kiszolgáló építmények helyezhetők el, a zöltség- és gyümölcsfeldolgozó üzem vízellátása egyedi kutacról biztosítható, valamint az üzem területén belül a létesítendő parkolók mentén fasorok kialakítása szükséges, a szabályozási terven jelölt 25 méter szélességben zöltsáv telepítése kötelező.*

*Az ingatlanon megépítésre került magas raktárra vonatkozóan 2020. április 16-án, PI-906/4/2020 iktatószámú településképi vélemény, a sprinklertartály építésére vonatkozóan 2022. január 6-án, PI/15/5/2022 iktatószámú településképi vélemény a tervezett építési tevékenységet engedélyezésre javasolta.”*

A Környezetvédelmi Hatóság Budapest XVII. kerület Önkormányzat Jegyzőjének PI/884-3/2024. számú tájékoztatását a döntése kiadásánál figyelembe vette.

\*

A Dokumentáció és annak kiegészítései alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Környezethasználó a 1171 Budapest, Kiskároshíd utcai telephelyén gyümölcs feldolgozást végez, melyekből üdítőitalokat, teákat, illetve további feldolgozásra gyümölcs sűrítményeket készít. A Környezethasználó tevékenységének ötvenkénti környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelmét nyújtotta be a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban részletesen bemutatásra kerültek a telephelyen üzemelő technológiák, azok hatása a környezet levegőminőségi állapotára, a technológiákhoz kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrások és berendezések, valamint a levegőbe történő kibocsátás paraméterei.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell. Az időszakos mérések elvégzése a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, kétévente vagy ötévente kötelező.

Tekintettel arra, hogy a rendelkező részben engedélyezett pontforrásokhoz tartozó technológia (1- Hőtermelés; 2- Gyümölcstörköly szárítás) a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján nem tartozik az évente, illetve kétévente mérendő technológiák közé, ezért az emissziók megfelelőségének igazolására a rendelkező részben **ötéves** mérési gyakoriságot írtam elő, mely ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

**Felhívom a figyelmet**, hogy a **P1** jelű pontforrásra vonatkozó **mérési gyakoriság 2025. január 1. napjától 3 évre módosul.**

A  $140 \text{ kW}_{th}$  és annál nagyobb, de  $50 \text{ MW}_{th}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 8. § (2) bekezdés b) pontjában foglaltak alapján az emissziók megfelelőségének igazolására a rendelkező részben **2025. január 1. napjától a P1** jelű pontforrás esetében **hároméves** mérési gyakoriságot írtam elő, miszerint:

„(2) Az (1) bekezdésben előírt méréseket a (3)–(5) bekezdésekben foglalt kivételekkel [...]

b) az  $1 \text{ MW}_{th}$  és annál nagyobb, de  $15 \text{ MW}_{th}$ -ot meg nem haladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében háromévente legalább egyszer; [...]  
kell elvégezni.”

A rendelkező rész 9. pontjában foglaltakat a fentiek figyelembevételével állapítottam meg.

A **P1** jelű pontforrás esetében a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette, hogy a **T2 jelű berendezés** csak tartalékként üzemel.

A rendelkező részben az emisszió mérésről készült jegyzőkönyvek benyújtási határidejének meghatározásakor figyelembe vettem, hogy az egyes pontforrások esetében mikor történt meg az utolsó emisszió mérés.

Vizsgált pontforrás	Vizsgálat ideje	Mérőszervezet neve	Szakvélemény száma
P1, P2	2021. október 8.	AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft.	BM017632

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell betartani.

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában foglalt adatok figyelembevételével a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező anyag kibocsátási határértéket az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet **1. sz.** mellékletében foglaltak, valamint *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] **6. sz.** mellékletében foglaltak figyelembevételével állapította meg.

**Felhívom a figyelmet**, hogy a **P1** pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátási határértéket **2025. január 1. napjától** az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet **3. sz.** melléklete tartalmazza.

A légszennyező forrásokról és a technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnapló tartalmi követelményeit a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése tartalmazza.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdési alapján adtam meg.

A Környezethasználó tevékenységével kapcsolatban kizáró ok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet és a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A FONOR Környezetvédelmi és Munkavédelmi Kft. által 2024. 01. 29. napján elvégzett ellenőrző zajmérés alapján megállapítható, hogy a tárgyi létesítmény üzemeléséből származóan a környezetében lévő védendő épületeket érő zajterhelés *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes [a továbbiakban: a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. sz. melléklet 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban szereplő határértékeket nem haladja meg. A létesítmény zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete

lehatárolásra került. A hatásterület védendő létesítményt, területet nem érint. Ezért zajkibocsátási határértékek megállapítása külön nem szükséges.

A Környezethasználó tevékenységével kapcsolatban kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet figyelembevételével tette.

#### Kármentesítési szempontból:

A Dokumentációban foglaltak alapján, a telephelyen 2022. évben megépítésre került egy automata magasraktár, ahol az előállított késztermékek tárolása történik. A telephelyen jelenleg folyamatban van a PET sor korszerűsítése, ahol az új PET sor a meglévő, azonos funkcióval rendelkező sor helyett kerül telepítésre.

A telephelyi szennyvíztisztító üzemben végzik az üzemben keletkező kommunális és technológiai szennyvizek előkezelését. Az előtisztított szennyvizet az FCSM Zrt. által üzemeltetett Kiskároshíd utcai közcsatornába vezetik.

A telephelyen belül a csapadékvíz elvezetése betonmedrű árokrendszerrel megoldott, a csapadékvíz végső befogadója a Rákos-patak 20+265. szelvénye. A parkolók, illetve a kamionforgalommal érintett burkolt felületekről összegyűjtött csapadékvíz ásványolaj leválasztó műtárgyba kerül bevezetésre.

A csapadékvíz elvezető hálózat Rákos-patakba vezető szakaszára egy csatornazáró műtárgy került kiépítésre havária esetére.

A telephelyen belül a vegyi anyagok tárolása külön sav- és lúgraktárban történik, amelyek kármentővel ellátottak, a vegyszereknek ellenálló padlózatú kialakításúak. A szennyvíztelepen a sósav, illetve nátronlúg tárolása duplafalú kármentővel ellátott polietilén tartályokban végzik, továbbá a veszélyes anyagok mozgatása zárt csővezetéken keresztül történik.

A benyújtott Dokumentáció szerint tárgyi telephelyen 2 db monitoring kút üzemel, amelyeket 2023. évtől kezdődően évente kell mintázni általános vízkémiai paraméterek, fémek és félfémek, valamint összes alifás szénhidrogének tekintetében. A vizsgált paraméterek közül a 2023. évben elvégzett talajvíz vizsgálatok eredményei alapján kizárólag a szulfát koncentrációja haladta meg kis mértékben 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 rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéket.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE-06/KTF/22036-5/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítéssel nem érintett.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság előírásait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) és 7. §-ában foglaltak alapján tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Tárgyi telephely Budapest XVII. ker. 138575/7 hrsz.-ú belterületi ingatlant érinti, mely egyedi jogszabály alapján védetté nyilvánított országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett természeti területet nem érint. Az érintett ingatlan az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrésztelkekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetet sem érint. Tárgyi telephelyen tervezett beruházás a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény (a továbbiakban: MaTrT. tv.) által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetet nem érint.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, valamint a MaTrT. tv. figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból:

A tárgyi ingatlant Budapest Főváros XVII. kerület Rákosmente Önkormányzatának a Budapest XVII. kerület Rákosmente Kerületi Építési Szabályzatáról szóló 20/2019. (VII.9.) önkormányzati rendelete **Gksz-2/9 jelű gazdasági, jellemzően raktározást, termelést szolgáló területek** megnevezésű beépítésre szánt építési övezetbe sorolja.

A Dokumentációban bemutatott tevékenységek **nem ellentétes a hatályos településrendezési eszközökkel.**

Adatszolgáltatás:

Az (E)PRTR-ÉV adatcsomagot az *Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK Tanácsi irányelv módosításáról* szóló 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (továbbiakban: (E)-PRTR rendelet) alapján minden egyes olyan üzemnek éves jelentést kell tennie a II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság a kötelezettséget az Engedély A mellékletében szerepelteti.

\*

A Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi.

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt, „A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészség károsítás 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.” szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Népegészségügyi Osztálytól. A Népegészségügyi Osztály BP-10/NEO/01720-3/2024. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Osztály** BP-10/NEO/01720-3/2024. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által a RAUCH Hungária Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft (1171 Budapest, Kiskároshíd u. KÜJ: 100204744, KTJ: 101230334, –Környezethasználó) a 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 138575/7 hrsz. alatti telephelyen folytatott gyümölcs feldolgozása tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása ügyében szakkérdésre az alábbi választ adom:

I. A RAUCH Hungaria Gyümölcsfeldolgozó és Kereskedelmi Kft 1171 Budapest, Kiskároshíd u. 138575/7 hrsz. alatti telephelyen folytatott gyümölcs feldolgozása tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás ügyében a megküldött dokumentumok alapján közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárulok.

II. **Szakkérdésben való állásfoglalásom megadásánál a rendelkezésemre álló iratokban foglaltakat, valamint az alábbi jogszabályok vonatkozó előírásait vettem figyelembe:**

A 624/2022. (XII. 30.) Kormány rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontja a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről

Az 5/2023. (I. 12. ) Kormány rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről A 2012. évi CLXXXV. törvény 13. és 14. §-a a hulladékról

Az 1999. évi XLII. törvény a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól

A 18/1998. (VI. 3. ) NM rendelet –a fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

Szakkérdésben való állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény által megállapított hatósági jogkörömben, 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.) Korm. rendelet 13. §. (1) bek. által meghatározott hatáskörömben, 4.§ (1), 5. §, 2. melléklet 1. pontja által meghatározott

illetékességemben és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §. (1) és (2) bekezdése, továbbá a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Kormányrendelet 7. § (2) bekezdése, és a 2. melléklet 5. pontjában foglaltak alapján adtam ki.

Felhívom az alapügyben eljáró szervezeti egység figyelmét, hogy az ügyben meghozandó hatósági döntés rendelkező részének tartalmaznia kell az állásfoglalás I. pont alatti részét és az ügyben meghozandó hatósági döntés indokolási részének tartalmaznia kell az állásfoglalás II. pontja alatti indokokat és jogszabályi hivatkozásait.”

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/10264-6/2024. számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. sorában megjelölt szakkérdés tekintetében – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ában, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. sorában foglaltakra szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól. A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE/KTHF/26640-6/2024. számon adta meg szakvéleményét, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntéshozatal során figyelembe vett.

A **Hulladékgazdálkodási Hatóság** PE/KTHF/26640-6/2024. számú szakvéleményében a rendelkező részben tett előírásokat az alábbiakkal indokolta, valamint az alábbiakat állapította meg:

„(...)A Környezethasználó nyilvántartást vezet a keletkező hulladékokról, az éves hulladékbevallást (HIR) benyújtja a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére. A telephelyen az ipari tevékenység következtében veszélyes és nem veszélyes hulladék egyaránt keletkezik. A 2019-2023 időszak során összesen 40 fajta hulladék keletkezett. Nagy mennyiségben keletkezik csomagolási hulladék, amely részben a beérkező alapanyagok csomagolása, részben pedig a saját gyártáshoz felhasznált selejt csomagolóanyag. társaságnál szelektíven kerülnek gyűjtésre a csomagolóanyagok (papír, fém, műanyag, kompozit), amelyek az üzemekből, amelyek bálázásra kerülnek. Egyéb kommunális hulladékot konténerekben gyűjtik, amelyet a szerződéses szolgáltató rendszeresen elszállít.

Környezethasználó a technológiában keletkező gyümölcstörkölyt nem hulladékként, hanem melléktermékként adja át állattenyésztést folytató vállalkozásnak, vadásztársaságnak, illetve pektin gyártást folytató vállalkozásnak.

A veszélyes hulladékot veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. A hulladékok fajtája és mennyisége nem változik. A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/8139-1/2019. számon jóváhagyta az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot.

A kérelem alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet továbbra sem veszélyezteti, az a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [ a továbbiakban: Ht.] 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, az IPPC engedély ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálata ellen hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelek.

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

Tárgyi egységes környezethasználati engedély módosítási eljárásának során – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ban valamint az 1. számú melléklet 9. táblázat 22. pontjában foglaltakra – a



*környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát végeztem.*

*Szakvéleményem kialakítása során figyelembe vettem a Ht., a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet vonatkozó követelményeit.*

*Jelen döntés az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 80. § (1) bekezdésén és 81. § (1) bekezdésén alapul.*

*A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”*

\*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, annak kiegészítéseit és a szakhatóság állásfoglalását, szakvéleményeket.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban és kiegészítésében nem került - megjelölve, elkülönítve - ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése, 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, 20. § (3) bekezdése alapján - az Ákr. 80. § (1) bekezdésében és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/10264-4/2024 számon tájékoztatta az ügyfeleket arról, hogy tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése és ugyanezen § (3) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28. napjáig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély VII. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Környezetvédelmi Hatóság Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján (<http://www.kormanyhivatalok.hu/hu/pest>) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi **Jegyzője részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

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 a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein alapul.

Azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatom továbbá, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát a területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatóság részére is megküldi.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő **15. napon kell közzétek tekinteni**.

Budapest, 2024. június 20.

**Dr. Tarnai Richárd főispán**  
nevében és megbízásából:

**dr. Cserkúti Szabolcs s. k.**  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint



**Te melléklet a PE/KTHF/10264-26/2024. számú határozathoz**  
**Technológiai leírás**

**Az alkalmazott technológia bemutatása**

A Környezethasználó gyümölcs feldolgozását végzi, melyekből üdítőitalokat, teákat, illetve további feldolgozásra gyümölcs sűrítményeket készít. A feldolgozásra kerülő anyagok: Alma, körte, sárga- és őszibarack, meggy és bogyós gyümölcsök.

A tevékenység fő technológiai folyamatai az alábbiak:

- Gyümölcslé gyártás koncentrációval (sűrítmény)
- Gyümölcspüré gyártás (aszéptikus)
- Gyümölcscsital töltés papírdobozba, zsákba és műanyag palackba (aszéptikus)

A teljes technológia jelenlegi maximális kapacitása 124 644 t/év, tehát 341,5 t/nap, mely az évi 120 000 l gyümölcslé alapján a késztermékek átlagos sűrűségével számolva (1,0387 g/cm<sup>3</sup>) került meghatározásra. A tapasztalatok és a hektikusan változó piaci igények alapján a Környezethasználó a jövőre való tekintettel a maximális kapacitást 156 000 l gyümölcslében állapítja meg, mely átszámítva 162 037 t/év, tehát 444 t napi kapacitásnak felel meg.

**1. Gyümölcslé gyártás**

Az almástermésű gyümölcsből kiinduló gyümölcslé sűrítmények gyártása

A gépsor feldolgozó kapacitása kb. napi 500-600 t alma. A feldolgozás időszaka augusztustól decemberig tart.

Az alapanyag beszállítása tehergépkocsival történik. Hídmérlegen való mérlegelés után az almát a (udvaron kialakított) fogadó silókba billentik. Ezen silók tárolási kapacitása 650 t gyümölcs.

A silókból az alapanyagot hozzáadott víz segítségével úsztató csatornarendszeren át a föld alatt szállítják a présházba. Úsztatás közben az alma letisztul és az idegen anyagok kiválasztásra kerülnek (levél, ág, stb.). Az úsztatásra használt vizet teljesen automatikus berendezés tisztítja, amely az alábbi egységekből áll: úsztatószivattyúk, forgatószita szűrők, és úsztatóvíz tartályok.

Óránkénti frissvíz pótlás kb. 3-8 m<sup>3</sup>. Az úsztató iszapot meghatározott időnként a szennyvízállomás ülepitő medencéjébe szivattyúzzák át. A leülepedett iszap hulladékként elszállításra kerül. A tisztított víz visszaforgatásra kerül a rendszerbe.

A gyümölcs a válogató szalagra kerül, ahol a romlott gyümölcs kiválogatásra kerül, a kiválasztási hányad a beszállított gyümölcs mennyiség 0,5-2,0 %-a. A megtisztított almát aprítják, a gyümölcscefrét cefretartályokba vezetik. Szükség esetén a lékihozatal növelésére présenzimek adagolhatók.

A lényérés a legkorszerűbb vízszintes kosárpréseken történik, a törköly hátra marad. A törköly mennyiség a cefrészett gyümölcsnek kb. a 12-20 %-a. Ez a közti termék ehető, a pektin gyártás nyersanyaga. Alkalmos továbbá állati takarmányozásra vad- és házi állatoknál. Ilyen felhasználás esetében a törköly termékként értékesítésre kerül, így a technológia mellékterméke. Az almatörköly komposztálható is, majd a talaj javítására használható.

A préselt lé a szűrőn keresztül az előtét tartályba kerül, majd az aromaberendezés első fázisához érkezik.

Gyümölcslégyártás bogyós és csonthéjas termésű gyümölcsből

A bogyósok és csonthéjasok szállítása szintén teherautókon történik, de az almás termésű gyümölcsökkel ellentétben ezeket kisebb göngyölegekben (pl.: műanyag rekesz, konténer) tárolják.

A feldolgozási kapacitás 6-14 t/óra. A bogyósokat és a csonthéjasokat a rekeszekből a fogadó silóba borítják, onnan kihordó csiga a gyümölcs örlőbe, vagy gyümölcstarálóba szállítja. Aprítás után a cefrét melegítik, majd pektinbontó enzimet adagolnak hozzá, és az előírt ideig a cefretartályokban pihentetik. A cefrevezetékeken szivattyúk segítségével a cefrét a préstartályokba vezetik. A lényérés a legkorszerűbb vízszintes kosárpréseken történik, a törköly hátramarad. A törköly mennyiség a cefrézett gyümölcsnek kb. a 12-20 %-a.

#### A gyümölcslevek lékezelése és besűritése

A friss préslevet szűrik, majd a sűrítő-berendezésbe vezetik. A sűrítés két lépésben történik, először az első két testen sűrítik a levet, így lesz a léből félkoncentrátum, ekkor választják le a párából az aromát. Ezután enzimkezelés történik, majd a következő négy testen áthaladva elkészül a koncentrátum. A sűrítő berendezés fajlagos gőzfogyasztása 0,23 kg gőz 1 kg víz elpárologtatásához.

A páragőzt kondenzálják, a kondenzátumot egyenként 50 000 literes tartályba fogják fel. Ez később szükség esetén a berendezés tisztításra és öblítésre, a gyümölcs mosására, hűtőtoronyvízként és kazántápvízként hasznosítható.

A feldolgozó kapacitása 2 800 kg sűrített gyümölcslé/óra. A pasztörizálás és egyidejű aromamentesítés után következik az enzimes kezelés (pektin bontás).

A keletkezett zagyot fizikai módszerekkel, speciális szűrési technológiával (mikro szűrő) választják szét. A zagy részaránya tapasztalatok szerint 0,5-1,0% között mozog. Az immár tiszta lé sűrítő berendezéssel sűríthető.

A légyártást végző gépeket a feldolgozás befejezésekor, illetve gyümölcsváltáskor szükséges tisztítani.

A tisztítás mechanikus erővel, vízzel, savak és lúgok alkalmazásával előre meghatározott program szerint történik. Az öblítés tiszta vízzel, illetve citromsavval történik.

## **2. Gyümölcspüré technológiai leírása**

A gyümölcsök (sárgabarack, őszibarack, alma, szilva) szállítása tehergépkocsival, többnyire 300-400 kg-os egységekben (konténerekben) történik. Mivel a gyümölcs teljes ehető része feldolgozásra kerül, a gyümölcs csak kiváló minőségű lehet.

A püré gépsor kapacitása 6 000 kg gyümölcsvelő / óra. Többlépcsős tisztításban a gyümölcsöt mossák, levelektől megtisztítják. A frissvíz felhasználás csökkentésére lehetőség szerint az elhasznált mosóvizet többször visszaforgatják, forgató szitákkal a durvább szennyrészekről megtisztítják. A gyümölcs és a víz ellenáramban mozog. A frissvíz szükséglet kb. 3-5 m<sup>3</sup>/óra.

A csonthéjas gyümölcsöket a magválasztógépben a magtól mentesítik, a gyümölcs húsát aprítják. A gyümölcs zúzalékot rövid ideig melegítik és a passzírozógépbe vezetik. A darált gyümölcsöt két fázisban passzírozzák. Általában 15 tömeg%-kal lehet számolni a gyümölcstörköly és a mag mennyiségét. A gyümölcsvelőt homogenizálják, kilevegőztetik, majd pasztörizálják (8 000 kg/óra kapacitású csöves hőcserélőn). A pasztörizált pürét aseptikusan 50 000 literes steril tartályokba, vagy aseptikus zsákkal bélelt hordóba töltik és tárolják. A termék sterilizálását nagyhőfokú rövid hevítéssel 100-110 C°-on érik el.

A feldolgozást végző gépeket a feldolgozás befejezésekor, illetve gyümölcsváltáskor szükséges tisztítani. A tisztítás mechanikus erővel, vízzel, savak és lúgok alkalmazásával előre meghatározott program szerint történik. Az öblítés tiszta vízzel, illetve citromsavval történik.

### Steriltank tároló

Steriltank tároló esetén 2.050 m<sup>2</sup>-es részben hűtött csarnokról beszélünk, amelyben 160 db KZE tank (50 000 l/db) található. A gyümölcszpüré a gyümölcsnektár gyártás saját szükséglet fedezésére szolgál. A többletet aszeptikus zsákokba fejtik vagy hűtött állapotban hőszigetelt falú tartálykocsikba fejtik le szállításhoz.

A 2019-es évi beruházás során a tároló kapacitás 32 db 50 000 literes tartállyal lett bővítve.

**A bővítés tehát kapacitásában nem befolyásolta a termelést, kizárólag a termékek fajtája változott a jelenlegivel azonos mennyiségű feldolgozási kapacitást tartva.**

A tárolási kapacitás növelésével egy két részre osztott épületegyüttes kerül kialakításra a telephely központi részén. A jelenleg is üzemelő kamion átfejtőhöz kapcsoltnan létesül egy 395 m<sup>2</sup>-es hűtőház és egy 382 m<sup>2</sup>-es steril tartály raktár a 2019-es évi beruházás során, mely az NFC gyümölcsle hűtését és tárolását szolgálja. A tároló tartályokat kiürítést követően lúggal mossák, majd vízzel, illetve citromsavval öblítik.

### **3. Gyümölcsital töltés aszeptikus technológiával**

Az alap- és csomagoló anyagok beszállítása tehergépkocsival történik. A készle termeléshez számos saját gyártású félkész termék áll rendelkezésre aszeptikus tárolási módban. A készle valamennyi adalékát keverő tartályokba keverik össze, szükség esetén szűrik és pasztörizálás után aszeptikus körülmények között töltik le 0,2-1,0-1,5 l-es papír dobozokba, 3-5-10 l-es zsákokba, ill. 1,5 és 0,5 l-es, illetve 0,33 l-es plasztik palackokba.

Töltés az alábbi egységekben történik:

- Tetrapak papírdoboz: 0,2 / 1,0 / 1,5
- PET palack: 0,33 / 0,5 / 1,5 l
- Bag in Boks: 10 l / 5 l / 3 l

A töltés hétköznap folyamatosan történik (0-24 h). A termelési tervben meghatározott időközönként történik a töltőgépek mosása és sterilizálása, amelyhez híg savat (HNO<sub>3</sub>), illetve lúgot (NaOH) használnak.

2020-ban döntés született egy automata magasraktár telepítésére, melynek használatba 2022-ben megtörtént. A magasraktár 35 m magas és 2628 m<sup>2</sup> a területe. A kialakított magasraktárban az előállított késztermékek tárolása történik, mellyel így a külső raktáros tárolás igénye nagy mértékben csökkentve lett.

Jelenleg folyamatban van egy korábban raktár funkcióval rendelkező részen egy új PET sor telepítése. Az új PET sor, a meglévő, azonos funkcióval rendelkező sor helyett kerül telepítésre, tehát az új sor beüzemelésével párhuzamosan a régi sor használata megszűnik. A régi PET sor berendezései a jelenlegi tervek szerint eladásra kerülnek, helyen raktár funkció kerül kialakításra, így az igénybe vett területek vonatkozásában változás kialakulása nem várható.

### **4. Kapcsolódó technikai folyamatok**

1. Hőtermelés
2. Hűtés

3. Villamos energia (napelemparkkal)
4. Tüzelő- és fűtőanyagok raktározása
5. Vegyi anyagok, késztermékek raktározása
6. Karbantartás és javítás
7. Minőségellenőrző laboratórium
8. Irodai tevékenység
9. Üzemi konyha
10. Raktározás
11. Járműforgalom
12. Szennyvízkezelés (biogáz előállítással)



## BAT melléklet a PE/KTHF/10264-26/2024. számú határozathoz

### A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

Az EK irányelvvel harmonizált 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján egységes környezethasználati engedély megszerzésére kötelezett az alábbi tevékenység:

„9.2. Élelmiszer-termékek termeléséhez kezelő és feldolgozó üzemek

b) növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással (negyedévi átlagban).”

A RAUCH Hungária Kft. felülvizsgált telephelyén gyümölcsle ipari méretű előállítása történik. A jelen eljárás során felülvizsgált létesítmény funkciói magukba foglalják a fentiekben meghatározott fő tevékenységet, valamint az ezekhez kapcsolódó egyéb tevékenységeket is, amelyek műszaki szempontból kapcsolódnak a fő tevékenységhez és hatással lehetnek a létesítmény szennyezőanyag kibocsátására. A felülvizsgálat a RAUCH Hungária Kft. esetében a következő tevékenységekre terjed ki:

- Gyümölcsle, gyümölcspüré gyártás,

23. táblázat: Figyelembe vett BAT ajánlások

Eljárások	BAT
Általános	12 BAT alapelv 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklet
Élelmiszer-, ital- és tejiparra vonatkozó BAT következtetés	A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2031 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2019. november 12.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról

### Általános BAT szempontrendszer és azok teljesülése

24. táblázat: Általános BAT szempontok teljesülése

BAT szempont (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet)	Értékelés
1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása.	A gyümölcs feldolgozási technológia során igen nagy mennyiségű növényi eredetű hulladék keletkezik. Ezek egy része jól hasznosítható takarmányozási célokra, komposztálásra stb. Az alkalmazott technológiának hulladékképződés szempontjából nincs jelentős alternatívája.
2. Kevésbé veszélyes anyagok használata.	A gyümölcslégyártás alapanyagai környezetre nem veszélyesek (víz, gyümölcs, cukor). A technológiában felhasznált egyéb anyagok (tisztító- és fertőtlenítőszer) tekintetében nincs számottevő alternatíva.
3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése.	A technológiában élelmiszer előállítása történik, így a már használt anyagok újrafelhasználásának minőségi követelményei szigorúak. A telephelyen a szelektív hulladékgyűjtés megoldott, az így gyűjtött hulladékokat lehetőség szerint hasznosítást végző vállalkozásoknak adják át. A keletkező almatörköly takarmányozásban kerül hasznosításra, vagy pektin előállításra kerül értékesítésre. A hulladékként jelentkező feldolgozási maradékok (préselési maradék, mag), komposztálásra, égetésre kerülnek átadásra.

	A hulladékká vált csomagolóanyagok újrahasználatra kerülnek átadásra a megfelelő kezelőnek.
4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben.	A RAUCH Hungária Kft. gyára modern berendezésekkel felszerelt telephely.
5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások.	A RAUCH Hungária Kft. a cégcsoport többi telephelyével történő szoros kapcsolattartásban naprakész információval rendelkezik az iparág műszaki fejlődésében bekövetkező változásokról.
6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége.	Az üzem tevékenysége során bekövetkező kibocsátások határértékek alatt maradnak.
7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai.	A RAUCH Hungária Kft. a Rauch Fruchtsäfte GmbH cégcsoporton belüli az egyik legkésőbbben telepített gyárat üzemelteti, így a legmodernebb berendezésekkel felszerelt telephely. Engedélyezések időpontjai: 1993 – gyártóberendezések, 2003 – Magas raktár 2007 – steril tartálpark, veszélyes anyag tároló, szociális épület és iroda 2010 – törkölyszárító 2013 – szennyvíztisztító telep Megépítésre került a kamionátfejtő épület, amelynek használatbavétele 2020-ban történt meg 2022-ben megtörtént az új magasraktár használatbavétele 2024-ben folyamatban volt a PET sor korszerűsítése.
8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő.	Az üzem jelenleg a BAT nak megfelelően működik
9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága.	A gyümölcslégyártás alapanyagai környezetre nem veszélyesek (víz, gyümölcs, cukor). Víz- és energia optimalizálási beavatkozások rendszeresen történnek Fajlagos anyag- és energiafelhasználásra vonatkozóan nem ismeretes számszerű BAT ajánlás.
10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék.	Ezeket a célokat szolgálják az alábbi műszaki megoldások: Automatizált technológia; Rendszeres vízminőség mérés; Parkolóról összegyűlő csapadékvíz olaj-víz leválasztóval történő kezelése (innen szennyzódás nem jut ki a telephelyről);

<p>11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását.</p>	<p>Telephelyen keletkező veszélyes hulladékok jogszabályoknak megfelelő kialakítású veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtése;  A sav- és peroxidraktár szilárd burkolattal és kármenő aknával van ellátva;  Ammónia – propilén-glikol hűtőrendszerben a szivattyúház és a tartály környezetében ammónia gázszivárgás érzékelő szondák kerültek elhelyezésre. Szivárgás esetén az automatika hangjelzést ad, leállítja a hűtési rendszert, lekapcsolja az áramellátást.</p>
<p>12. A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.</p>	<p>Ld. az alábbi részletes BAT értékelésben.</p>

**Iparági BAT követelmények**

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<b>1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
<b>1.1. Környezetközpontú irányítási rendszerek</b>			
<b>BAT 1.</b> Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és alkalmazását jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja: Alkalmazhatóság Az EMS részletessége és formalizálásának mértéke általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze. i. elkötelezettség és vezetői szerepvállalás, valamint a vezetés – beleértve a felső vezetést – elszámoltathatósága a hatékony EMS megvalósítása tekintetében;	-	A RAUCH Hungária Kft. International Food Standard (IFS) és HACCP rendszerrel ISO 14001, ISO 9001, ISO 22000, ISO 45001 certifikációkkal, valamint Környezetirányítási rendszerrel rendelkezik, melynek a vonatkozó pont részét képezi.	Megfelel
ii. olyan elemzés, amely magában foglalja a szervezet háttérének meghatározását, az érdekelteket igényeinek és elvárásainak azonosítását, a létesítmény esetleges környezeti (vagy emberi egészséggel kapcsolatos) kockázatahoz kapcsolódó jellemzők azonosítását, valamint a környezettel kapcsolatos hatályos jogi követelmények meghatározását;	-	Az irányítási rendszer részeként kockázatelemzések készülnek a szervezet vonatkozásában. A környezettel kapcsolatos jogi követelmények meghatározásra kerülnek.	Megfelel
iii. olyan környezetvédelmi politika kidolgozása, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	-	A teljesítmény folyamatos fejlesztése a gyártási tevékenység fejlesztésének érdekében zajlik.	Megfelel

iv. a jelentős környezeti tényezőkkel kapcsolatos célkitűzések és teljesítménymutatók létrehozása, beleértve az alkalmazandó jogi követelményeknek való megfelelés biztosítását;	-	A környezeti tényezőkkel kapcsolatos célkitűzések meghatározása és a teljesítménymutatók létrehozása az irányítási rendszer szerves részét képezi, mellyel a jogi megfelelés is biztosításra kerül.	Megfelel
v. 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;	-	A meghatározott célkitűzések megvalósítása és a kockázatok elkerülése érdekében tervek készülnek.	Megfelel
vi. a strukturák, szerepek és felelősségi körök meghatározása a környezeti tényezőkkel és célkitűzésekkel kapcsolatban, valamint a szükséges pénzügyi és emberi erőforrások biztosítása;	-	A felelősségi körök egyértelműen meghatározásra kerültek az irányítási rendszer részeként. A szükséges erőforrások (emberi és pénzügyi) biztosítva vannak.	Megfelel
vii. a létesítmény környezeti teljesítményét esetlegesen befolyásoló munkakörrel rendelkező személyzet szakértelmének és tudatosságának biztosítása (pl. tájékoztatás és képzés révén);	-	A személyzet tájékoztatása és képzése éves szinten biztosított.	Megfelel
viii. belső és külső kommunikáció;	-	A RAUCH Hungária Kft. megfelelő külső és belső kommunikációt folytat az érdekeltekkel.	Megfelel
ix. a munkavállalók jó környezetgazdálkodási gyakorlatokban való részvételének előmozdítása;	-	A munkavállalók éves szinten környezetvédelmi oktatásban részesülnek a higiéniai oktatás keretein belül.	Megfelel
x. a jelentős környezeti hatással járó tevékenységek ellenőrzésére szolgáló irányítási kézikönyv és írásbeli eljárások, valamint a vonatkozó nyilvántartások létrehozása és fenntartása;	-	A társaság rendelkezik a tevékenység ellenőrzésére szolgáló eljárásokkal és nyilvántartásokkal.	Megfelel
xi. hatékony műveleti tervezés és folyamatellenőrzés;	-	Az üzemeléshez kapcsolódó rendszerek hatékonyságát folyamatosan ellenőrzik.	Megfelel
xii. megfelelő karbantartási programok végrehajtása;	-	Rendszeresen végeznek karbantartást.	Megfelel

xiii. veszélyhelyzeti felkészültségi és intézkedési tervek, beleértve a szükséghelyzetek megelőzését és/vagy (környezeti) hatásainak enyhítését is;	-	A társaság rendelkezik vészhelyzeti tervekkel, amelyeket rendszeresen felülvizsgál.	Megfelel
xiv. 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;	-	A létesítmények építése, karbantartása, üzemelése a teljes élettartam során a környezetre potenciálisan gyakorolt hatások figyelembevételével történik.	Megfelel
xv. nyomonkövetési és mérési program végrehajtása, amennyiben szükséges; ezzel kapcsolatban az ipari kibocsátásokról szóló irányelv hatálya alá tartozó létesítményekből származó, levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringjáról szóló referenciajelentésben található információ;	-	A társaság rendelkezik nyomonkövetési és mérési programmal.	Megfelel
xvi. ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása;	-	A társaság alkalmazza az ágazati referenciaértékelést.	Megfelel
xvii. (amennyiben alkalmazandó) időszakos független belső ellenőrzés vagy időszakos független külső ellenőrzés annak érdekében, hogy meghatározzák, hogy a környezetközponitú irányítási rendszer (EMS) megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	-	Az ISO14001 szabvány követelményeinek megfelelően történnek a rendszeres külső és belső auditok. Az auditok az EMS szabvány szerinti működést ellenőrzik.	Megfelel
xviii. 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;	-	A meg nem felelések okai a működés során azonosításra kerülnek, megfelelő korrekciós intézkedéseket hajtanak végre.	Megfelel
xix. az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának időszakos felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	-	Az EMS-t folyamatosan felülvizsgálják.	Megfelel
xx. a tisztább technológiák fejlesztésének követése és figyelembevétele	-	A technológia fejlesztése a gyártási tevékenység fejlesztésének érdekében zajlik.	Megfelel

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<p>Kifejeztem az élelmiszer-, ital- és tejágazat tekintetében az elérhető legjobb technika (BAT) a következő elemeknek az EMS-be történő beépítése:</p> <p>i. zajszenyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 13);</p> <p>ii. búzszenyezés elleni intézkedési terv (lásd: BAT 15); L 313/66 HU Az Európai Unió Hivatalos Lapja 2019.12.4.</p> <p>iii. a víz-, energia- és nyersanyag-felhasználás, valamint a szennyvíz- és hulladékgázárak nyilvántartása (lásd: BAT2);</p> <p>iv. energiahatékonysági terv (lásd BAT 6a).</p>	-	<p>A telephely környezetében zajtól védendő létesítmény nem található, a legutóbbi zajterhelési vizsgálatok során nem merült fel olyan tényező, mely zajszenyezés elleni intézkedési terv létrehozását indokolná.</p> <p>A létesítmény bűzterhelésének minimalizálása érdekében biofilter alkalmazása történik. A létesítmény üzemelése kapcsán bűz kibocsátásra vonatkozó lakossági panasz a felülvizsgált időszakban nem érkezett, így bűzterhelés csökkentésére vonatkozó intézkedési terv kidolgozása nem indokolt.</p> <p>A jelen dokumentummal párhuzamosan energetikai audit végrehajtása volt érvényben, a társaság folyamatosan nyomon követi az energiafelhasználását, valamint a víz- és nyersanyag- felhasználást, illetve nyilvántartja a szennyvíz- és hulladékgázárakat.</p>	Megfelel
<p><b>BAT 2.</b>  <b>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 hulladékgázárak nyilvántartásának létrehozása, fenntartása és rendszeres felülvizsgálata (jelentős változás esetén is), amely magában foglalja az alábbi jellemzők mindegyikét:</b></p>	-		Megfelel

<p>Alkalmazhatóság:</p> <p>A nyilvántartás részletességének szintje általában a létesítmény jellegével, méretével és összetettségével, valamint lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze</p>	-		
<p>I. Az élelmiszer- és italgyártási, valamint tejtermelési folyamatok bemutatása, beleértve a következőket:</p> <p>a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;</p> <p>b) a kibocsátás megelőzését vagy csökkentését szolgáló folyamatintegriált technikák és szennyvíz-/hulladékgáztisztítási eljárások leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve.</p>	-	<p>A kibocsátások forrásaira vonatkozóan részletes információk találhatóak a technológiai leírásban. Hulladékgáztisztítási eljárások a létesítmény vonatkozásában nem értelmezhetők. A szennyvízkezelés kapcsán a termelési területek és a szennyvíztisztító üzemeltetéséért felelős személyek között folyamatos a kommunikáció a szennyvíztisztító berendezés időszakos túlterhelésének elkerülése érdekében.</p>	Megfelel
<p>II. A vízfogyasztással és -használattal kapcsolatos információk (pl. folyamatábrák és vízre vonatkozó anyagmérlegek), valamint a vízfogyasztás és a szennyvíz mennyiség csökkentését célzó intézkedések meghatározása (lásd: BAT 7).</p>	-	<p>A felhasználásokat nyomon követik, technológiai rendszereket elemzik, csökkentési lehetőségeket felmérlik.</p>	Megfelel
<p>III. A szennyvíz áramok mennyiségének és jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:</p> <p>a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-értéke, valamint hőmérséklete;</p> <p>b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek (pl. TOC vagy KOI, nitrogénvegyületek, foszfor, klorid, vezetőképesség) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai.</p>	-	<p>A szennyvíz mennyiségét és összetételét nyomon követik, a releváns szennyező anyagok koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai monitorozásra kerülnek.</p>	Megfelel
<p>IV. A hulladékgáz áramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:</p> <p>a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;</p> <p>b) a releváns szennyező anyagok/paraméterek (pl. por, TVOC, CO, NOX, SOX) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;</p> <p>c) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, vizgőz, por).</p>	-	<p>A hulladékgázok mennyiségét és összetételét nyomon követik, a releváns szennyező anyagok koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai monitorozásra kerülnek.</p>	Megfelel



<p>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).</p>	-	A felhasználásokat nyomon követik, a technológiai rendszereket elemzik, a csökkentési lehetőségeket folyamatosan felméri, értékeli.	Megfelel
<p>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 gyakorlatokkal történő adatrögzítést. A nyomon követés a megfelelő szinten zajlik (pl. a folyamat vagy az üzem/létesítmény szintjén).</p>	-	Az erőforrás-hatékonyság érdekében nyomon követik az energia- és vízfogyasztást, valamint a nyersanyagfelhasználást. A mérések adatai rögzítésre kerülnek.	Megfelel
<p><b>1.2. Nyomon követés</b></p>			
<p><b>BAT 3.</b></p>			
<p>A szennyvízárámok nyilvántartásában meghatározott releváns, vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 2) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. a szennyvízárám, 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.</p>			
<p><b>BAT 4.</b></p>			
<p>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.</p>			
<p>A releváns kibocsátásokat folyamatosan nyomon követik és ellenőrzik.</p>		Megfelel	

BAT követelmény			Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
Anyag /paraméter	Szabvány(ok)	Az ellenőrzés minimális gyakorisága (1)	Az alábbiakhoz kapcsolódó ellenőrzés	-	
Kémiai oxigénigény (KOI) (2) (3)	Nem áll rendelkezésre EN-szabvány	Naponta egyszer (4)	BAT 12	-	Nem releváns
Összes nitrogén (TN) (2)	Különböző EN-szabványok állnak rendelkezésre (pl. EN 12260, ENISO 11905-1)			-	Nem releváns
Teljes szerveszén-tartalom (TOC) (2) (3)	EN 1484			-	Nem releváns
Összes foszfor (TP) (2)	Különböző EN-szabványok állnak rendelkezésre (pl. EN ISO 6878, EN ISO 15681-1 és -2, EN ISO 11885)			-	Nem releváns
Összes lebegő szilárd részecske (TSS) (2)	EN 872			-	Nem releváns

									rendszerességgel történik az elfogadott önellenőrzési terv alapján.	
Biokémiai oxigénigény (BODn) <sup>(2)</sup>	EN 1899-1	Havonta egyszer							A paraméter vizsgálata havi rendszerességgel történik az elfogadott önellenőrzési terv alapján.	Megfelel
Klorid (Cl)	Többféle EN-szabvány áll rendelkezésre (pl. EN ISO 10304-1, EN ISO 15682)	Havonta egyszer							A paraméter vizsgálata havi rendszerességgel történik az elfogadott önellenőrzési terv alapján.	Megfelel
<p><sup>(1)</sup> Ellenőrzés csak akkor történik, ha a szóban forgó anyagot a BAT 2-nél említett nyilvántartás lényegesként tartja számon a szennyvízáramban.</p> <p><sup>(2)</sup> Ellenőrzést csak akkor végeznek, ha a fogadó víztestbe közvetlen kibocsátás történik.</p> <p><sup>(3)</sup> A teljes szerveszén-tartalom és a kémiai oxigénigény ellenőrzése egymás alternatívái. Az előnyben részesített megoldás a teljes szerveszén-tartalom ellenőrzése, mert ennek során nincs szükség rendkívül mérgező vegyületek alkalmazására.</p> <p><sup>(4)</sup> Ha a kibocsátási szintek bizonyítottan kellően stabiliak, alacsonyabb – de mindenképpen havonta legalább egyszeri – ellenőrzési gyakoriságot is el lehet fogadni.</p>										
<b>BAT 5. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal.</b>										
Anyag/paraméter	Szektor	Specifikus eljárás	Az ellenőrzés és minimális gyakorisága <sup>(1)</sup>	Az alábbiakhoz kapcsolódó ellenőrzés						Nem releváns
		Zöldtakarmány szárítása	Háromhavonta egyszer <sup>(2)</sup>	BAT 17					A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Állati takarmányok	Őrlés és a pellet hűtése takarmánykeverék-előállítás során	Évente egyszer	BAT 17					A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns

por		Hobbiállat-szárzeledel extrudálása	Évente egyszer	BAT 17	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Főzés	Maláta és adalékok kezelése és feldolgozása	Évente egyszer	BAT 20	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Tejipari létesítmények	Szárítási folyamatok	Évente egyszer	BAT 23	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Gabonaőrlés	Gabonafélék tisztítása és őrlése	Évente egyszer	BAT 28	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Olajos magvak feldolgozása és növényi olaj finomítása	A magvak kezelése és előkészítése, a liszt szárítása és hűtése	Évente egyszer	BAT 31	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Keményítőgyártás	Keményítő, fehérje és rost szárítása	Évente egyszer	BAT 34	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Cukorgyártás	A cukorrépapép szárítása	Havonta egyszer <sup>(2)</sup>	BAT 36	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	PM2.5 és PM10	A cukorrépapép szárítása	Évente egyszer	BAT 36	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	TVOC	Halak, kagylók és rákok feldolgozása	Évente egyszer	BAT 26	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns

BAT követelmény			Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
	Húsfeldolgozás	Füstölőkamrák	BAT 29	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Olajos magvak feldolgozása és növényi olaj finomítása <sup>(3)</sup>	-			
	Cukorgyártás	A cukorrépapép magas hőmérsékleten történő szárítása	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Húsfeldolgozás <sup>(4)</sup>	Füstölőkamrák	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
NOX	Cukorgyártás	A cukorrépapép magas hőmérsékleten történő szárítása	Évente egyszer	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Húsfeldolgozás <sup>(4)</sup>	Füstölőkamrák		-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.
CO	Cukorgyártás	A cukorrépapép magas hőmérsékleten történő szárítása	Évente egyszer	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
	Húsfeldolgozás <sup>(4)</sup>	Füstölőkamrák		-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.

SOX	Cukorgyártás	A cukorrapép szárítása földgáz használatával nélkül	Évente kétszer <sup>(2)</sup> BAT 37	-	A létesítmény vonatkozásában az eltérő technológia miatt nem releváns követelmény.	Nem releváns
<p><sup>(1)</sup> A méréseket rendszeres üzem körülmények között a legmagasabb várható kibocsátási értékek mellett kell elvégezni.  <sup>(2)</sup> Ha a kibocsátási szintek bizonyítottan kellően stabilak, alacsonyabb – de mindenképpen évente legalább egyszeri – ellenőrzési gyakoriságot is el lehet fogadni.  <sup>(3)</sup> A mérést kétnapos időszakban kell elvégezni.  <sup>(4)</sup> Az ellenőrzés csak akkor alkalmazandó, ha utánégetőt használnak.</p>						
<b>1.3. Energiahatékonyság</b>						
<b>BAT 6. A hatékony energiafelhasználás érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6a., valamint az alábbi, b. pontban szereplő közös technikák megfelelő kombinációjának használata.</b>						
Technika		Leírás		Alkalmazhatóság		Megfelel
a Energiahatékonysági terv		Az energiahatékonysági terv a környezetközpontrú 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.		-		Megfelel
				A jelen dokumentummal párhuzamosan energetikai audit végrehajtása volt érvényben, a társaság folyamatosan nyomon követi az energiafelhasználását.		Megfelel

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1016 Budapest, Mészáros utca 58/b.  
Telefon: (06-1) 77-66-280; KRID: 201436115  
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu  
Web: <https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest>

<p>b Közös technikák alkalmazása</p>	<p>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);          – folyamattellenőrző rendszerek;          – a sűrített levegős rendszer szivárgásának csökkentése;          – a hőveszteség csökkentése hőszigeteléssel;          – változtatható sebességű meghajtás;          – növelt hatású bepárló alkalmazása;          – napenergia-hasznosítás.</p>	<p>-</p>	<p>A gőzkazán fűtőgáz hőhasznosítással került kiépítésre. Az épületek jól szigeteltek, Az épületek fűtése termosztátos szeleppel ellátott radiátorokkal történik. A telephelyen napenergia hasznosítása történik (napelem park).</p>	<p>Megfelel</p>
<p><b>1.4. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b></p>				
<p><b>BAT 7. A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 7a. és az alábbi b-k. technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.</b></p>				
<p>Technika</p>	<p>Leírás</p>	<p>Alkalmazhatóság</p>		<p>Megfelel</p>
<p>a - A víz újrahasznosítása és/vagy újrafelhasználása</p>	<p>A vízáramok újrafeldolgozása és/vagy újrafelhasználása (előzetes vízkezeléssel vagy anélkül), pl. tisztítás, mosás, hűtés vagy maga a folyamat céljára.</p>	<p>A higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelmények</p>	<p>A víz újrahasználata a szigorú minőségi követelmények adta lehetőségek figyelembevételével optimalizált.</p>	<p>Megfelel</p>

BAT követelmény		Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
b - A vízáramlás optimalizálása	Vezérlőberendezések, pl. fotocellák, áramlásmérő szelepek, hőszabályozó szelepek használata a vízáramlás automatikus beállításához.	miatt nem minden esetben alkalmazható.	Vízáramlás optimalizálására rendszeres beavatkozások történnek.	Megfelel
c - A vízfűvőkák és a tömlők optimalizálása	Megfelelő számú és elhelyezései fűvőkák használata; a víz nyomásának beállítása.		A nyomást folyamatosan figyelemmel kísérik és megfelelően beállítják.	Megfelel
d - Vízáramok elkülönítése	A kezelést nem igénylő vízáramokat (pl. szennyözőmentes hűtővíz vagy szennyözőmentes elfolyó víz) el kell különíteni az olyan szennyvizitől, amelynek kezelésén kell átesnie, így lehetővé téve a nem szennyezett víz újrahasznosítását.	Lehetséges, hogy a nem szennyezett esővíz elkülönítése nem alkalmazható a meglévő szennyvízgyűjtőrendszerek esetében.	A víz újrahasználata a szigorú minőségi követelmények adta lehetőségek figyelembevételével optimalizált.	Megfelel
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 hálófedelű felfogóedényekkel.	Általánosan alkalmazható.	Az üzemben a vizes tisztítást részestik előnyben, de száraz tisztítást is alkalmaznak, amelynek használata a technológiai követelményeknek megfelelő.	Megfelel
f - Ipari csőgörényrendszer vezetékéhez	Indító állomásból, fogadó állomásból, sűrített levegős berendezésből csőspirálból („csőgörény”, pl. műanyag vagy jégkása) álló rendszer használata a csövek tisztítására. Egysoros szelepek teszik lehetővé, hogy a csőgörény keresztülhaladjon a csővezetékrendszeren, és elválassa a terméket és az öblítővizet.		A technológiai vezeték tisztítása a szigorú iparági előírásoknak megfelelően folyadékkal és szűkség szerinti vegyszerrel történik. A csőgörényes megoldás nem alkalmazható.	Nem releváns



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.	Megfelel
h - A vegyianyag-adagolás és a vízfelhasználás optimalizálása a helyszíni tisztítási környezetben (CIP-tisztítás).	A CIP-tisztítás tervezésének optimalizálása és a turbiditás, a vezetőképesség, a hőmérséklet és/vagy a pH-érték mérése a meleg víz és a vegyi anyagok optimális mennyiségben történő adagolása céljából.	Általánosan alkalmazható.	Megfelel
i - Kisnyomású hab- és/vagy géltisztítás	Kisnyomású hab és/vagy géj használata a falak, padlók és/vagy berendezések felületeinek tisztítására.		Nem releváns
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 figyelembevételével.		Megfelel
k - A berendezések mielőbbi tisztítása	A berendezések használata után a lehető legrövidebb időn belül tisztítást kell végezni a hulladékok keményedésének megakadályozása érdekében.		Megfelel
<b>1.5. Káros anyagok</b>			
<b>BAT 8. A káros anyagok – pl. tisztításra vagy fertőtlenítésre történő – használatának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák</b>			
			Megfelel

**egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.**

Technika	Leírás			
a - A tisztító vegyi anyagok és/vagy	A vízi környezetre káros tisztító vegyi anyagok és/vagy fertőtlenítőszeresek – 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.			Megfelel
b - Helyszíni tisztítási (CIP) vegyi anyagok újrafelhasználása	A CIP során a tisztító vegyi anyagok összegyűjtése és újrafelhasználása. A tisztító vegyi anyagok újrafelhasználása során figyelembe kell venni a higiéniai és élelmiszer-biztonsági követelményeket.			Megfelel
c - Száraz tisztítás	Lásd: BAT 7e.			Megfelel
d - Berendezések és feldolgozási területek optimalizált tervezése és építése.	Lásd: BAT 7j			Megfelel

			higiéniai követelmények figyelembevételével.
--	--	--	--

BAT követelmény		Megfelelés	Értékelés
<p><b>BAT 9. Az ózonkárosító anyagok és a nagy globális felmelegedési potenciállal rendelkező anyagok hűtéssel és fagyasztással történő kibocsátásainak megelőzése érdekében alkalmazandó BAT az ózonlebontható potenciál nélküli és alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkező hűtőközegek használatára.</b></p> <p>Leírás: A megfelelő hűtőközegek közé tartozik a víz, a szén-dioxid és az ammónia.</p>			
<p><b>1.6. Erőforrás-hatékonyság</b></p> <p><b>BAT 10. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b></p>		<p><b>Megfelelés</b></p> <p>A steril tartálypark csarnok hűtését ammónia – propilén-glikol hűtőrendszer segíti elő. Ez vészleállítóval ellátott, a környezet veszélyeztetését kizáró módon működik.</p> <p>A pincében üzemelő hűtőközegnek nincs ózonkárosító hatása (glikol rendszer).</p>	<p>Megfelel</p>
<p><b>Technika</b></p> <p>a Anaerob rothasztás</p>	<p>Leírás</p> <p>A biológiai lebomló maradékanyagok mikroorganizmusok általi kezelése oxigén nélkül, ami biogázt és fermentációs maradékot eredményez. A biogáz üzemanyagként történő használatára, például gázmotorokban vagy kazánokban. A fermentációs maradék felhasználható pl. talajjavító szerként.</p>	<p>Alkalmazhatóság</p> <p>A maradékanyagok mennyisége és/vagy jellege miatt nem minden esetben alkalmazható.</p>	<p>Megfelel</p>

b A maradékanyagok felhasználása	A maradékanyagok felhasználása, például állati takarmányként.	A jogi követelmények miatt nem minden esetben alkalmazható.	<p>A RAUCH Hungária Kft. a technológiájában keletkező gyümölcsfőrkölyt nem hulladékként, hanem melléktermékként adja át állattenyésztést folytató vállalkozásnak, vadászársaságnak, illetve pektin gyártást folytató vállalkozásnak. A gyümölcsle gyártás technológiájában már nem használható gyümölcsmag energetikai hasznosításra alkalmas, ezért vegyes tüzelésű kazánban elégetésre kerül.</p> <p>Az egyéb keletkezett termelési hulladékok kapcsán Engedélyes folyamatosan keresi a komposztálási lehetőségeket.</p>	Megfelel
c A maradékanyagok elkülönítése	A maradékanyagok elkülönítése, pl. pontosan elhelyezett fröccsenésvédők, ernyők, terelők, felfogóedények, csepegtetőtálcák és vályúk alkalmazásával.	Általánosan alkalmazható.	A technika alkalmazása nem történik.	Nem releváns

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1016 Budapest, Mészáros utca 58/b.  
Telefon: (06-1) 77-66-280; KRID: 201436115  
E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu  
Web: <https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest>

d	Maradékanyagok pasztórizálóból történő visszanyerése és újrafelhasználása	A pasztórizálóból vissza kell venni a keverőegységhez, és nyersanyagként újra fel kell használni. Lásd: BAT 12 g-t	Csak folyékony élelmiszerek esetében alkalmazható.	A technika alkalmazása nem történik.	Nem releváns
e	Foszfor visszanyerése struvitként		Csak a magas (pl. 50 mg/l feletti) összfoszfortartalmú szennyvízárámokra alkalmazható, jelentős áramok esetében.	A technika alkalmazása nem történik.	Nem releváns
f	Szennyvíz felhasználása a talajon történő szétterítésére	Megfelelő kezelés után a szennyvíz felhasználható szennyvízterítésre a tápanyagtartalom és/vagy a víz hasznosítása céljából.	Csak bizonyított agronómiai előnyök, alacsony szennyezettségi szint esetén, valamint akkor alkalmazható, ha bizonyítottan nem gyakorol negatív hatást a környezetre (pl. a talajra, a talajvízre és a felszíni vízre). Az alkalma hatóságot korlátozhatja a létesítménnyel szomszédos földterületek korlátozott rendelkezésre állása. Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a talaj- és a helyi éghajlati viszonyok	A technika alkalmazása nem történik.	Nem releváns

			(pl. nedves vagy fagyott mezők), illetve a jogszabályok.		Megfelel
<p><b>1.7. Vízbe történő kibocsátások</b>  <b>BAT 11. A vízbe történő ellenőrizetlen kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazható BAT a megfelelő tárolási puffertkapacitás biztosítása a szennyvíz tekintetében.</b></p> <p>Leírás</p>					
Alkalmazhatóság					

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
A megfelelő tárolási pufferkapacitás meghatározása kockázatértékelés 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 tárolóból.	Meglévő létesítményeknél a technika helyhiány és/vagy a szennyvízgyűjtő rendszer kialakítása miatt nem minden esetben alkalmazható.	A telephelyi szennyvíztisztító tárolókapacitása megfelelők. A korábbi fejezetben említett magasabb szennyezőanyag kibocsátás a szennyvíztisztító időszakos túlterhelése miatt alakult ki, melynek elkerülése a technológia és a szennyvíztisztító üzemeltetője közötti kommunikációval elkerülhető. Többet tárolókapacitás telepítése a szennyvíztisztító telepen nem megoldható, de nem is szükséges	Megfelel
<b>BAT 12. A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika (')	Jellemző szennyező anyagok	Alkalmazhatóság	Megfelelés
Előzetes, elsődleges és általános kezelés			
a Kiegyenlítés	Minden szennyező anyag	Általánosan alkalmazható.	Megfelel
b Semlegesítés	Savak, lúgok		Megfelel
c Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szitaszűrővel, homokfogóval, olaj-/zsírfogóval vagy előüleptítő tartállyal	Nagy méretű szilárd anyagok, lebegő szilárd részecskék, olaj/ zsír		Megfelel
Aerob és/vagy anaerob kezelés (másodlagos kezelés)			
d Aerob és/vagy anaerob kezelés (másodlagos kezelés), pl. eleveniszapos eljárás, aerob tó, feláramló anaerob iszaptakarós (UASB) eljárás,	Biológiaiilag lebontható szerves vegyületek		Megfelel

kontakt anaerob membrán-bioreaktor eljárás,					
Nitrogéneltávolítás					
e Nitrifikáció és/vagy denitrifikáció	Összes nitrogén, ammónium/ ammónia	Magas (pl. 10 g/l feletti) kloridkoncentrációk mellett a nitrifikáció nem minden alacsony (p. 12 °C alatti).		A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
f Részleges nitrifikáció		Nem minden esetben alkalmazható, ha a szennyvíz hőmérséklete alacsony		A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
A foszfor visszanyerése és/vagy eltávolítása				A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
g A foszfor visszanyerése struktúráként	Összes foszfor	Csak a magas (pl. 50 mg/l feletti) öszszfoszfortartalmú szennyvízárámokr a alkalmazható, jelentős áramok esetében.		A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
h Kicsapatás		Általánosan alkalmazható.		A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
i Fokozott biológiai foszforeltávolítás				A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns



A szilárd anyagok végső eltávolítása		Általánosan alkalmazható.			
j	Koagulálás és flokkulálás	Lebegő szilárd részecskék		A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
k	Ülepítés			A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
l	Szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, ultraszűrés)			A technológia nem kerül alkalmazásra.	Nem releváns
m	Flotálás			A technológia alkalmazásra kerül	Megfelel
<sup>(1)</sup> A technikák leírását lásd a 14. 1. szakaszban.					

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
A vízbe történő kibocsátásra vonatkozó, az 1. táblázatban szereplő, a BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BATAEL-ek) a fogadó víztestbe kerülő közvetlen kibocsátásokra vonatkoznak. A BAT-AEL-ek azon a ponton alkalmazandók, ahol a kibocsátás a létesítményből kilép.			
<b>1. táblázat: Fogadó víztestbe kerülő közvetlen kibocsátásokra vonatkozó, BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			
Paraméter			
BAT-AEL <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> (napi átlag)		A tisztított szennyvíz csatornarendszerbe kerül bevezetésre, így a határérték nem alkalmazandó.	Nem releváns
Kémiai oxigénigény (KOI) <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	25–100 mg/l <sup>(5)</sup>	A tisztított szennyvíz csatornarendszerbe kerül bevezetésre, így a határérték nem alkalmazandó.	Nem releváns
Összes lebegő szilárd részecske (TSS)	4–50 mg/l <sup>(6)</sup>	A tisztított szennyvíz csatornarendszerbe kerül bevezetésre, így a határérték nem alkalmazandó.	Nem releváns
Összes nitrogén (TN)	2–20 mg/l <sup>(7)</sup> <sup>(8)</sup>	A tisztított szennyvíz csatornarendszerbe kerül bevezetésre, így a határérték nem alkalmazandó.	Nem releváns
Összes foszfor (TP)	0,2–2 mg/l <sup>(9)</sup>	A tisztított szennyvíz csatornarendszerbe kerül bevezetésre, így a határérték nem alkalmazandó.	Nem releváns

<p>(1) A BAT-AEL értékek nem vonatkoznak a gabonaőrlésből, a zöldtakarmány-feldolgozásból és a hobbiaállat-szárazeledelel, valamint a takarmánykeverék előállításából származó kibocsátásokra.</p> <p>(2) A BAT-AEL-ek nem minden esetben vonatkoznak a citromsav vagy az élesztő előállítására.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(5) A tartomány felső határértéke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 125 mg/l a tejfeldolgozók esetében;</li> <li>- 120 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;</li> <li>- 200 mg/l az olajosmag-feldolgozó és növényolaj-finomító létesítmények esetében;</li> <li>- 185 mg/l a keményítőgyártó létesítmények esetében;</li> <li>- 155 mg/l a cukoripari létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkenési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.</li> </ul> <p>(6) A tartomány alsó határát jellemzően szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, membrán-bioreaktor) alkalmazásával lehet elérni, felső határát pedig jellemzően akkor érik el, ha csak ülepítést alkalmaznak.</p> <p>(7) A tartomány felső határa csak akkor 30 mg/l napi átlagban, ha a csökkenési hatékonyság legalább 80 % éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában.</p> <p>(8) A BAT-AEL-ek nem minden esetben alkalmazhatók, ha a szennyvíz hőmérséklete tartósan alacsony (pl. 12 °C alatti).</p> <p>(9) A tartomány felső határértéke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 mg/l a módosított és/vagy hidrolizált keményítőt előállító tejfeldolgozó és keményítőgyártó létesítmények esetében;</li> <li>- 5 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;</li> <li>- 10 mg/l az olajosmag-feldolgozó és szappanalapanyag-szétválasztást végző növényolaj-finomító létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkenési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.</li> </ul>	<p>és a hobbiaállat-szárazeledelel, valamint a takarmánykeverék előállításából származó kibocsátásokra.</p> <p>(2) A BAT-AEL-ek nem minden esetben vonatkoznak a citromsav vagy az élesztő előállítására.</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p> <p>(5) A tartomány felső határértéke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 125 mg/l a tejfeldolgozók esetében;</li> <li>- 120 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;</li> <li>- 200 mg/l az olajosmag-feldolgozó és növényolaj-finomító létesítmények esetében;</li> <li>- 185 mg/l a keményítőgyártó létesítmények esetében;</li> <li>- 155 mg/l a cukoripari létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkenési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.</li> </ul> <p>(6) A tartomány alsó határát jellemzően szűrés (pl. homokszűrés, mikroszűrés, membrán-bioreaktor) alkalmazásával lehet elérni, felső határát pedig jellemzően akkor érik el, ha csak ülepítést alkalmaznak.</p> <p>(7) A tartomány felső határa csak akkor 30 mg/l napi átlagban, ha a csökkenési hatékonyság legalább 80 % éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában.</p> <p>(8) A BAT-AEL-ek nem minden esetben alkalmazhatók, ha a szennyvíz hőmérséklete tartósan alacsony (pl. 12 °C alatti).</p> <p>(9) A tartomány felső határértéke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 mg/l a módosított és/vagy hidrolizált keményítőt előállító tejfeldolgozó és keményítőgyártó létesítmények esetében;</li> <li>- 5 mg/l a gyümölcs- és zöldségfeldolgozó létesítmények esetében;</li> <li>- 10 mg/l az olajosmag-feldolgozó és szappanalapanyag-szétválasztást végző növényolaj-finomító létesítmények esetében; napi átlagként, csak akkor, ha a csökkenési hatékonyság éves átlagban vagy a termelési időszak átlagában legalább 95 %.</li> </ul>
<p><b>1.8. Zaj</b></p>	
<p><b>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 környezetközponturny irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</li> <li>- a zajkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat;</li> </ul>	<p>A védendő területek nagy távolságára tekintettel zaj problémák kialakulása kizárható.</p> <p style="text-align: right;">Nem releváns</p>

– az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;				
– zajcsökkentési program a forrás(ok) azonosítása, a zajnak és rezgésnek való kitettség mérése/beeslése, a források hozzájárulásának jellemzése, valamint a megelőző és/vagy csökkentő intézkedések végrehajtása érdekében.				
Alkalmazhatóság: A BAT 13 csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.				
<b>BAT 14. A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>				Megfelel
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság		
a - A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A zajszintek a zajkibocsátó és a zajvevő közötti távolság növelésével, épületek zajvédő falaként történő használatával, valamint az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezésével csökkenthetők.	Meglévő üzemek esetében a berendezések vagy az épületek kijáratainak vagy bejáratainak áthelyezése a helyhiány és/vagy a magas költségek miatt nem minden esetben alkalmazható.	A létesítmény lakott területektől távol helyezkedik el. A jelentősebb zajkibocsátással járó berendezések, illetve technológiai elemek tájolása, ahol ez megoldható, a lakott területekkel ellentétes irányban történik meg.	Megfelel
b.- Operatív intézkedések	Az alábbiak tartoznak ide: i. a berendezések fokozott ellenőrzése és karbantartása;	Általánosan alkalmazható.	A berendezések rendszeres ellenőrzése és karbantartása történik, éjszaka nem zajlik zajos tevékenység elvégzése, a	Megfelel

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
-----------------	-----------------	------------	-----------

	<p>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; v. zajenyhítési intézkedések pl. karbantartási tevékenységek során.</p>		<p>karbantartási tevékenységek során figyelmet kap a zajkibocsátás lehető legnagyobb fokú kontrollálása.</p>	
<p>c. Alacsony zajszintű berendezések</p>	<p>Ez magában foglalja az alacsony zajszintű kompresszorok, szivattyúk és ventilátorok használatát.</p>		<p>Alacsony zajszintű berendezések használata történik.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>d. A zaj szabályozására szolgáló berendezések</p>	<p>Ide tartoznak a következők: i. zajcsökkentők; ii. a berendezések szigetelése; iii. a zajos berendezések körülzárása; iv. az épületek hangszigetelése.</p>	<p>Helyhiány miatt meglévő üzemekben nem minden esetben alkalmazható.</p>	<p>A berendezések tekintetében elmondható, hogy a kompresszorok hangtompítóval vannak ellátva, az épületek hangszigetelése megvalósult.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>e. Zajcsökkentés</p>	<p>Akadályok (pl. védőfalak, töltések és épületek) elhelyezése a zajkibocsátók és a zajvevők közé.</p>	<p>Csak meglévő üzemek esetében alkalmazható, mivel az új üzemek tervezése már szükségtelemmé teszi e technika alkalmazását. Meglévő üzemek esetében az akadályok behelyezése helyhiány miatt nem minden esetben alkalmazható.</p>	<p>Zajvédő fal telepítése történt meg, ahol ez indokolt volt. További intézkedések a védendő területek nagy távolságára tekintettel nem szükségesek.</p>	<p>Megfelel</p>

**1.9. Búz**

<p><b>BAT 15. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy olyan szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelentő a környezetközponitú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;</li> <li>– a bűzkibocsátás ellenőrzésére szolgáló szabályzat. Ez kiegészíthető a bűzexpozió mérésével/bebecslésével vagy a bűzhatás bebecslésével;</li> <li>– az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;</li> <li>– megelőzési és csökkentési intézkedési terv a forrás(ok) azonosítására, a bűzexpozió mérésére/bebecslésére, a források hozzájárulásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.</li> </ul> <p>Alkalmazhatóság: A BAT 15 csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzátaloma lehet számítani és/vagy azt igazolták.</p>	<p>A szennyvíztisztító létesítmény központi szagkezelő rendszerrel rendelkezik, mely integrál minden potenciálisan szagterhelést jelentő technológiai egységet. A potenciálisan szagos terek vasbeton, vagy egyéb lefedéssel vannak ellátva. A szennyezett levegőt szagelszívó csőhálózat segítségével vezeték a biofilterhez. A szaganyagok megkötését és lebontását a biofilter média felületén megtelepedő mikroorganizmusok végzik. Ezen tevékenységek vonatkozásában további intézkedés nem szükséges.</p>	<p>Nem releváns</p>																	
<p><b>2. A TAKARMÁNYOKRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b></p> <p>Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a takarmányokra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.</p>																			
<p><b>2.1. Energiahatékonyság</b></p>																			
<p><b>2.1.1. Takarmánykeverék/hobbiállat-eledel</b></p>																			
<p>Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat e BAT-következtetések 1.3. szakasza tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.</p>																			
<p><b>2. táblázat: A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b></p>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="887 150 952 775">Termék</th> <th data-bbox="887 775 952 1476">Mértékegység</th> <th data-bbox="887 1476 952 2045">Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)</th> <th data-bbox="887 2045 952 2159">Nem releváns</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="952 150 1018 775">Takarmánykeverék</td> <td data-bbox="952 775 1018 1476">MWh/tonna termék</td> <td data-bbox="952 1476 1018 2045">0,01–0,10 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup></td> <td data-bbox="952 2045 1018 2159"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1018 150 1083 775">Száras hobbiállat-eledel</td> <td data-bbox="1018 775 1083 1476"></td> <td data-bbox="1018 1476 1083 2045">0,39–0,50</td> <td data-bbox="1018 2045 1083 2159"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1083 150 1149 775">Nedves hobbiállat-eledel</td> <td data-bbox="1083 775 1149 1476"></td> <td data-bbox="1083 1476 1149 2045">0,33–0,85</td> <td data-bbox="1083 2045 1149 2159"></td> </tr> </tbody> </table>	Termék	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)	Nem releváns	Takarmánykeverék	MWh/tonna termék	0,01–0,10 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>		Száras hobbiállat-eledel		0,39–0,50		Nedves hobbiállat-eledel		0,33–0,85				
Termék	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)	Nem releváns																
Takarmánykeverék	MWh/tonna termék	0,01–0,10 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>																	
Száras hobbiállat-eledel		0,39–0,50																	
Nedves hobbiállat-eledel		0,33–0,85																	
<p><sup>(1)</sup> Az értéktartomány alsó határa pelletálás nélkül teljesíthető.  <sup>(2)</sup> A fajlagos energiafogyasztási szint nem minden esetben alkalmazható, ha hal és más vízi állat kerül felhasználásra nyersanyagként.  <sup>(3)</sup> A tartomány felső határa 0,12 MWh/tonna termék a hideg éghajlaton található létesítmények esetében és/vagy ha hőkezelést alkalmaznak a Salmonella-mentesítésre.</p>																			
<p><b>2.1.2. Zöldtakarmány</b></p>																			

BAT 16. A zöldtakarmány-feldolgozás energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használata.		Alkalmazhatóság		Nem releváns
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	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.			

BAT követelmény		Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<b>2.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>				
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.				
<b>3. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint</b>				
Termék	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)		Nem releváns
Nedves hobbiállat-eledel	m <sup>3</sup> /tonna termék	1,3–2,4		Nem releváns
<b>2.3. Levegőbe történő kibocsátások</b>				
<b>BAT 17. A levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének használatát foglalja magában.</b>				
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság		

a Zsákos szűrő	Lásd: 14.2. szakasz	Nem minden esetben alkalmazható a ragadós por csökkentésére. Altalánosan alkalmazható.	Nem releváns
b. Ciklon			
<b>4. táblázat: A takarmánykeverék-előállítás során őrlésből és pellethűtésből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			
Paraméter	Specifikus eljárás	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a kibocsátási szintek)
			BAT-AEL-ek (a kibocsátási szintek)
			BAT-AEL-ek (a kibocsátási szintek)
Por	Őrlés	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-5
	Pellethűtés		<2-10
			<2-20
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.			
<b>3. A SÖRFŐZÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
Az ebben a szakaszban ismertetett BAT-következtetések a sörfőzésre vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.			
<b>3.1. Energiahatékonyság</b>			
<b>BAT 18. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	
a Becefrzés magasabb hőmérsékleten	A gabona becefrzése körülbelül 60 °C hőmérsékleten, ami csökkenti a hideg víz használatát.	Nem minden esetben alkalmazható	
b A párolgási arány csökkenése a ceifrelé főzése közben	A párolgási arány 10 %-ról körülbelül 4 %-ra csökkenthető óránként (pl. kétfázisú főzőrendszerek, dinamikus kisnyomáson történő főzés révén).		Nem releváns

c	A töménység-gyártás mértékének növelése	Koncentrált cefrelé előállítás, ami csökkenti annak volumenét, és ezáltal energiát takarít meg.		
<b>5. táblázat: A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)		
	MWh/hl termék	0,02–0,05		
<b>3.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>				
	A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be			
<b>6. táblázat: A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint</b>				
	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)		
	m <sup>3</sup> /hl termékek	0,15–0,50		
<b>3.3. Hulladék</b>				
<b>BAT 19. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő használatát foglalja magában.</b>				
	Technika	Leírás		Nem releváns
a	Élesztő visszanyerése és (újra)felhasználása az erjesztést követően	Az erjedés után az élesztő részleges újrafelhasználása folyamatban és/vagy további felhasználása többféle célra, például takarmányként, a gyógyszeriparban, élelmiszer-összetevőként, anaerob szennyvíztisztító üzemben biogáz-előállítására.	összegyűjtése és az erjedési folyamatban felhasználása	
b	Természetes szűrőanyag visszanyerése (újra)felhasználása	A vegyi, enzimes vagy termikus kezelés után a természetes szűrőanyag (pl. kovaföld) a szűrési folyamatban részlegesen újrafelhasználható lehet. A természetes szűrőanyagokat pl. talajjavító szerként is fel lehet használni.		
<b>3.4. Levegőbe történő kibocsátások</b>				



BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<b>BAT 20. A levegőbe történő irányított porkibocsátás csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika (BAT) a zsákos szűrő, illetve mind ciklon, mind zsákos szűrő alkalmazása.</b>			
Leírás Lásd: 14.2. szakasz.			
<b>7. táblázat: A maláta és adalékok kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) Meglévő üzemek	Nem releváns
	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) Új üzemek		
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-5	<2-10
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.			
<b>4. A TEJFELDOLGOZÓKRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a tejfeldolgozókra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.			
<b>4.1. Energiahatékonyság</b>			
<b>BAT 21. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika	Leírás		Nem releváns
a Részleges tejhomogenizálás	A tejszín homogenizálása a zsírszegény tej kis hányadával együtt. A homogenizátor mérete jelentősen csökkenthető, ami energiamegtakarításhoz vezet.		
b Energiahatékony homogenizátor	A homogenizálás üzemi nyomása az optimalizált kialakítással csökken, és így a rendszer		

		működtetéséhez szükséges villamos energia mennyisége is csökken.		
c	Folyamatos pasztörizálók használata	Átfolyásos hőcserélők használata (pl. csöves, lemezbordás és keretes). A pasztörizálási idő sokkal rövidebb, mint a szakaszos rendszereknél.		
d	Regeneratív hőcsere a pasztörizálás során	A pasztörizálási szakaszt elhagyó meleg tej használata a bejövő tej előmelegítésre.		
e	A tej ultramagas hőmérsékleten történő (UHT) feldolgozása köztes pasztörizálás nélkül	Az UHT-tej nyers tejből egy lépésben történő előállítás, ezáltal megtakarítva a pasztörizáláshoz szükséges energiát.		
f	Többlépcsős szárítás a tejporgyártás során	A porlasztásos szárítási eljárás egyirányú szárítással (pl. fluidágyas szárítóval) kombinálva történő alkalmazása.		
g	A jeges víz előhűtése	Jeges víz használata esetén a visszatérő jeges víz előhűtése (pl. lemezbordás hőcserélővel) a fogadó jégváltályban spirális párologtatással végzett végső hűtés előtt.		
<b>8. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
	Fő termék (a termelés legalább 80 %-a)	Mértékegység	Fajlagos	energi afogy asztás (éves átlag)
	Piacra szánt tej	MWh/a	0,1–0,6	

Nem  
releváns

Sajt	nyersanyagok tonnája	0,10–0,22 (°)	
Por		0,2–0,5	
Fermentált tej		0,2–1,6	
(°) A fajlagos energiafogyasztási szint nem minden esetben alkalmazható a tejtől eltérő nyersanyagok használata esetén.			
<b>4.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>			
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.			
<b>9. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>			
Fő termék (a termelés legalább 80 %-a)	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)	Nem releváns
Piacra szánt tej	MWh/a	0,3–3,0	
Sajt	nyersanyagok tonnája	0,75–2,5	
Por		1,2–2,7	
<b>4.3. Hulladék</b>			

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<b>BAT 22. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b> Centrifugák használatához kapcsolódó technikák			
Technika	Leírás		
a A centrifugák optimalizált működtetése	A centrifugák specifikációiknak megfelelő működtetése a visszautasított termék mennyiségének minimálisra csökkentése érdekében.		
A vajtermeléshez kapcsolódó technikák			

b A tejszínmelegítő zsírszegény tejjel vagy vízzel történő átmosása	A tisztítási műveletek előtt a tejszínmelegítő átmosása zsírszegény tejjel vagy vízzel, amely azután visszanyerhető és újra felhasználható.			Nem releváns
A fagyaltgyártáshoz kapcsolódó technikák				
c A fagyalt folyamatos fagyasztása	A fagyalt folyamatos fagyasztása optimalizált indítási eljárásokkal és szabályozóköörökkel, amelyek csökkentik a leállások gyakoriságát.			
Sajtgyártáshoz kapcsolódó technikák				
d A savanyú savó képződésének minimalizálása	A savanyú típusú sajtok (pl. túró, mozzarella) gyártásából származó savó lehető leggyorsabb feldolgozása a tejsavképződés csökkentése érdekében.			
e A tejsavó visszanyerése és felhasználása	A tejsavó visszanyerése (szükség esetén olyan technikák alkalmazásával, mint a párologtatás vagy a membránszűrés) és felhasználása pl. tejsavópor, demineralizált tejsavópor, tejsavófehérje- koncentrátumok vagy laktóz előállítására. A tejsavó és a tejsavókoncentrátumok takarmányként vagy biogázüzemben szénforrásként is felhasználhatók.			
<b>4.4. Levegőbe történő kibocsátások</b>				
<b>BAT 23. A szárításból származó, levegőbe történő irányított porkibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>				
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság		Nem releváns
a Zsákos szűrő	Lásd: 14.2. szakasz.	Nem minden por csökkentésére.		
b Ciklon		Általánosan alkalmazható.		
c Nedvesmosó				
<b>10. táblázat A szárításból származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-</b>				

hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)			
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték)	
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-10 (¹)	
(¹) A tartomány felső határa 20 mg/Nm <sup>3</sup> a demineralizált tejsavópor, a kazein és a laktóz szárítása esetében.			
<b>5. AZ ETANOLTERMELÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
Az ebben a szakaszban ismertetett BAT-következtetések az etanoltermelésre vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.			
<b>5.1. Hulladék</b>			
<b>BAT 24. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az élesztő erjesztést követően történő visszanyerése és (újra)felhasználása.</b>			
Leírás Lásd: BAT 19a. A takarmányozására használt cefreból élesztő nem nyerhető vissza.			
<b>6.1. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>			
<b>BAT 25. A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 7-ben ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika	Leírás		Nem releváns
a A zsír és a zsigerek vákuummal történő eltávolítása	Víz helyett vákuumszívás alkalmazása a hal zsírjának és zsigereinek eltávolítására		
b Zsír, zsigerek, bőr és filé száraz szállítása.	Víz helyett szállítószalagok használata.		
<b>6.2. Levegőbe történő kibocsátások</b>			
<b>BAT 26. A halfüstölésből származó szerves vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika	Leírás		Nem releváns

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
a Bioszűrő	A hulladékgázáramot szerves anyagból (pl. tözeg, hargha, gyökérfá, kéreg, komposzt, puhafa vagy ezek különböző kombinációi) vagy inert anyagból (pl. agyag, aktív szén, poliuretán) álló szűrőágyon vezetik át, és annak szerves (valamint bizonyos szervetlen) összetevőit az ott természetesen előforduló mikroorganizmusok szén-dioxidá, vízzé, egyéb metabolitokká és biomasszává alakítanak.		
b Termikus oxidáció	Lásd: 14.2. szakasz.		
c Nem termikus plazmakezelés			
d Nedvesmosó	Lásd: 14.2. szakasz. Az elektrosztatikus porleválasztó általában alkalmazott előkezelési lépés.		
e Tisztított füst használata	A tisztított elsődleges füst kondenzátumból származó füst használata a termék füstiólkamrában történő füstölésére.		
<b>11. táblázat A füstiólkamrából származó TVOC levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>	<b>11. táblázat A füstiólkamrából származó TVOC levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra)	Nem releváns

			vonatkozó átlagérték)	
TVOC	mg/Nm <sup>3</sup>	15-50 (1) (2)		
(1) Az értéktartomány alsó határát jellemzően termikus oxidáció alkalmazásával lehet elérni.				
(2) A BAT-AEL nem alkalmazható, ha a TVOC-kibocsátás 500 g/óra alatt marad.				
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.				
<b>7. A GYÜMÖLCS- ÉS ZÖLDSÉGÁGAZATRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>				
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a gyümölcs- és zöldségágazatra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.				
<b>7.1. Energiahatékonyság</b>				
<b>BAT 27. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és a gyümölcsök és zöldségek mélyfagyasztás előtti hűtése megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>				
Leírás: A gyümölcsök és zöldségek hőmérsékletét hideg vízzel vagy hűtőlevegővel való közvetlen vagy közvetett érintkezés útján körülbelül 4 °C-ra kell csökkenteni, mielőtt a fagyasztóalagútba kerülnek. A vizet el lehet távolítani az élelmiszertől, majd a hűtési folyamat során újrafelhasználás céljából össze lehet gyűjteni.				
<b>12. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos	energiafogyasztás (éves átlag)	Nem releváns
Burgonya feldolgozása (a keményítőgyártás kivételével)	MWh/tonna termék	1,0-2,1 (1)		
Paradicsom feldolgozása		0,15-2,4 (2) (3)		
(1) A fajlagos energiafogyasztási szint nem minden esetben vonatkozik a burgonyapehely és -por előállítására.				
(2) A tartomány alsó határa jellemzően a hámozott paradicsom előállításához kapcsolódik.				
(3) A tartomány felső határa jellemzően a paradicsompör és -koncentrátum előállításához kapcsolódik.				
<b>7.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>				

A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.					
<b>13. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>					
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)	Nem releváns		
Burgonya feldolgozása (a keményítőgyártás kivételével)	m <sup>3</sup> /tonna termék	4,0–6,0 <sup>(1)</sup>			
Paradicsom feldolgozása, ha a víz-újrahasznosítás lehetséges		8,0–10,0 <sup>(2)</sup>			
<sup>(1)</sup> A fajlagos szennyvízkibocsátási szint nem minden esetben vonatkozik a burgonyapehely és -por előállítására.					
<sup>(2)</sup> A fajlagos szennyvízkibocsátási szint nem minden esetben vonatkozik a paradicsompör előállítására.					
<b>8. A GABONAŐRLÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>					
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a gabonaőrítésre vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.					
<b>8.1. Energiahatékonyság</b>					
Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat e BAT-következtetések 1.3. pontja tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.					
<b>14. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>					
Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)	Nem releváns			
MWh/tonna termék	0,05–0,13				
<b>8.2. Levegőbe történő kibocsátások</b>					



BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
<b>BAT 28. A levegőbe történő irányított porkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a zsákos szűrő használata.</b> Leírás Lásd: 14.2. szakasz.			Nem releváns
<b>15. táblázat A gabonaőrlésből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték)	
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-5	
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.			
<b>9. A HÚSFELDOLGOZÁSRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a húsfeldolgozásra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.			
<b>9.1. Energiahatékonyság</b>			
Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat e BAT-következtetések 1.3. szakasza tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.			
<b>16. táblázat: A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>			
Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)		Nem releváns
MWh/a nyersanyagok tonnája	0,25-2,6 (¹) (²)		
(¹) A fajlagos energiafogyasztási szint nem minden esetben vonatkozik a készletek és a levelek előállítására.			
(²) A tartomány felső határa nem minden esetben alkalmazható főtt termékek magas aránya esetében.			
<b>9.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>			
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.			
<b>17. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint</b>			
Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás		Nem releváns

m <sup>3</sup> /a nyersanyagok tonnája		(éves átlag)	
		1,5–8,0 (¹)	
(¹) A fajlagos szennyvízkibocsátási szint nem vonatkozik a közvetlen vízűtést alkalmazó folyamatokra, valamint a készételek és a levelek előállítására.			
9.3. Levegőbe történő kibocsátások			
<b>BAT 29. A hűsfüstölésből származó szerves vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			
Technika		Leírás	
a	Adszorpció	Szerves vegyületek eltávolítása a hulladékgázaramból szilárd felületen történő visszatartással (jellemzően aktív szénnel).	
b	Termikus oxidáció	Lásd: 14.2. szakasz.	
c	Nedvesmosó	Lásd: 14.2. szakasz. Az elektrosztatikus porleválasztó használata általában alkalmazott előkezelési lépés.	
d	Tisztított füst használata	A tisztított elsődleges füstkonduktumból származó füst használata a termék füstölőkamrában történő füstölésére.	
<b>18. táblázat A füstölőkamrából származó TVOC levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			
Paraméter		Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték)
TVOC		mg/Nm <sup>3</sup>	3–50 (¹) (²)
(¹) Az értéktartomány alsó határa jellemzően adszorpció vagy termikus oxidáció alkalmazásával teljesíthető.			
(²) A BAT-AEL nem alkalmazható, ha a TVOC-kibocsátás 500 g/óra alatt marad.			
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.			
<b>10. AZ OLAJOSMAG-FELDOLGOZÁSRA ÉS NÖVÉNYOAJ-FINOMÍTÁSRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>			
Az e szakaszban ismertetett BAT -következtetések az olajos magvak feldolgozására és a növényi olaj finomítására vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.			
<b>10.1. Energiahatékonyság</b>			
<b>BAT 30. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és a segédvákuum-létrehozás megfelelő kombinációját foglalja magában.</b>			

Leírás Az olajszerűítéshez, az olaj gáztalanításához vagy az olaj oxidációjának minimalizálásához használt segédvákuum előállítása szivattyúkkal, gözinjektorokkal stb. A vákuum csökkentési folyamat e lépéséhez szükséges hőenergiamennyiséget.				
<b>19. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)		Nem releváns
Repcemag és/vagy napraforgómag integrált zúzása és finomítása	MWh/tonna előállított olaj	0,45–1,05		
Szójabab integrált zúzása és finomítása		0,65–1,65		
Önálló finomítás		0,1–0,45		
10.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás				

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvíz mennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.			
<b>20. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>			
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)	
Repcemag és/vagy napraforgómag integrált zúzása és finomítása	m <sup>3</sup> /tonna előállított olaj	0,15–0,75	
Szójabab integrált zúzása és finomítása		0,8–1,9	
Önálló finomítás		0,15–0,9	
<b>10.3. Levegőbe történő kibocsátások</b>			
<b>BAT 31. A levegőbe történő irányított porkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	Nem releváns
a Zsákos szűrő	Lásd: 14.2. szakasz.	Nem minden e por csökkentésére.	
b Ciklon		Általánosan alkalmazható.	Nem releváns
c Nedvesmosó			
	<b>21. táblázat A magok kezeléséből és előkészítéséből, valamint a liszt szárításából és hűtéséből származó por levegőbe történő kibocsátására vonatkozó BAT - hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) Uj üzemek	
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-5 ( )	
	( <sup>1</sup> ) A tartomány felső határa 20 mg/Nm <sup>3</sup> a liszt szárítása és hűtése esetében.		
	A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.		
	<b>10.4. Hexánvesztések</b>		
	<b>BAT 32. Az olajosmag-feldolgozásból és az olajfinomításból származó hexánvesztesség csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az összes alábbi technika használatát foglalja magában.</b>		
Technika	Leírás		Nem releváns
a Liszt és gőz ellenáramoltatása az oldószermentesítőben	A hexán eltávolítása a hexántartalmú lisztből oldószermentesítőben, ellenáramú gőzbefúvással.		
b Elpárolgotatás az olaj/hexán keverékből	A hexán eltávolítása az olaj/hexán keverékből párolgotatók használatával. Az oldószermentesítőből (gőz-hexán keverékből) származó gőzök a párolgotatás első fázisában hőenergiát biztosítanak.		
c Kondenzálás és ásványolaj-nedvesmosó kombinációja	A hexángőz kondenzálása harmatpont alatti hőmérsékletre történő hűtéssel. A nem kondenzált hexán mosófolyadéként ásványi olajat használó mosóban szivódik fel későbbi visszanyerés céljából.		

d Gravitációs fáziselválasztás kombinálása desztillálással	A nem oldott hexán gravitációs fáziselválasztóval történő eltávolítása a vizes fázisból. A maradék hexán desztillálása a vizes fázis körülbelül 80–95 °C-ra történő hevítésével történik.			
<b>22. táblázat Az olajosmag-feldolgozásból és az olajfinomításból származó hexánvesztésekre vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>				
Paraméter	A feldolgozott magvak vagy babszemek típusa	Mértékegység BAT-AEL-ek (éves átlag)		
Hexánvesztések	Szójabab	kg/tonna	0,3–0,55	
	Repcemag napraforgómag	feldolgozott mag vagy bab	0,2–0,7	
<b>11. A FELDOLGOZOTT GYÜMÖLCSBŐL ÉS ZÖLDSEGBŐL KÉSZÜLT ÜDÍTŐITALOKRA ÉS NEKTÁRRÁ/GYÜMÖLCSLÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>				
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések feldolgozott gyümölcsből és zöldségből készült üdítőitalokra és nektárra/gyümölcslére vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.				
<b>11.1. Energiahatékonyság</b>				
<b>BAT 33. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.</b>				
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság		

BAT követelmény		Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
a	Egyetlen pasztőrizáló használata a pasztőrizálására	A gép részecskemérete miatt nem minden esetben alkalmazható.	A technológia alkalmazásra kerül. Az üzemben csöves és lemezes pasztőröket használnak.	
b	Hidraulikus cukorszállítás	Általánosan alkalmazható	A technológia alkalmazásra kerül. A cukor szilárd halmazállapotban érkezik a tartályautóiban, majd kompresszor segítségével lefejtesse kerül és egyből melegvízzel keverik, oldják és így kerül a cukor-tartályba. Majd a cukoroldatot használik a lékeveréshez.	
c	Energiahatékony homogenizátor használata a nektár-/gyümölcslegyártáshoz		A homogenizálás üzemi nyomása az optimalizált kialakítással csökken, és így a rendszer működtetéséhez szükséges villamos energia mennyisége is csökken.	A technológia alkalmazásra kerül.
<b>23. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)			
MWh/hl termék	0,01–0,035		A technológiában felhasznált energia mennyisége 2023-ban 0,0239 MWh/hl értéknek adódott.	
<b>11.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>				
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.				
<b>24. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint</b>				
Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)			

m <sup>3</sup> /hl termékek	0,08–0,20	A technológiából származó szennyvíz fajlagos mennyisége 2023-ban 0,14 m <sup>3</sup> /hl értéknek adódott.
<b>12. A KEMÉNYÍTŐGYÁRTÁSRA VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK</b>		
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a keményítőgyártásra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.		
<b>12.1. Energiahatékonyság</b>		
Az energiahatékonyság növelésére irányuló általános technikákat e BAT-következtetések 1.3. szakasza tartalmazza. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.		
<b>25. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>		
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)
Burgonyafeldolgozás kizárólag természetes keményítő előállítására	MWh/a nyersanyagok tonnája <sup>(1)</sup>	0,08–0,14
Kukorica és/vagy búzafeldolgozás természetes keményítő módosított és/vagy hidrolizált keményítővel kombinálva történő előállítására		0,65–1,25 <sup>(2)</sup>
<sup>(1)</sup> A nyersanyagok mennyisége bruttó tonnatartalomra vonatkozik.		
<sup>(2)</sup> A fajlagos energiafogyasztási szint nem vonatkozik a poliolok előállítására.		
<b>12.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>		
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszinteket az alábbi táblázat mutatja be.		
<b>26. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>		
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos szennyvízki

Nem releváns

Burgonyafeldolgozás	bocsátás (éves átlag)		
ag	m <sup>3</sup> / a nyersanyagok tonnája <sup>(1)</sup>	0,4–1,15	
zetes keményítő előállítására			
Kukorica- és/vagy búzafeldolgozás természetes keményítő módosított és/vagy hidrolizált keményítővel kombinálva előállítására	1,1–3,9 <sup>(2)</sup>		
<sup>(1)</sup> A nyersanyagok mennyisége bruttó tonnatartalomra vonatkozik.			
<sup>(2)</sup> A fajlagos szennyvízkibocsátási szint nem vonatkozik a polioldok előállítására.			
<b>12.3. Levegőbe történő kibocsátások</b>			
<b>BAT 34. A keményítő-, fehérje- és rostszáritásból származó, levegőbe történő irányított porkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>			Nem releváns
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	

BAT követelmény	Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
a Zsákos szűrő	Nem minden esetben alkalmazható a ragadós por csökkentésére.		
b Ciklon	Általánosan alkalmazható.		
c Nedvesmosó			
<b>27. táblázat A keményítő-, fehérje- és rostszáritásból származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>			



Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) Új üzemek	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) Meglévő üzemek		
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	<2-5 <sup>(1)</sup>	<2-10 <sup>(1)</sup>		
<sup>(1)</sup> Abban az esetben, ha nem alkalmazható zsákos szűrő, az értéktartomány felső határa 20 mg/Nm <sup>3</sup> .					
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.					
<b>13. A CUKORGYÁRTÁSRA VONATKOZÓ BAT KÖVETKEZTETÉSEK</b>					
Az e szakaszban ismertetett BAT-következtetések a cukorgyártásra vonatkoznak. Ezeket az 1. szakaszban foglalt általános BAT-következtetésekkel együtt kell alkalmazni.					
<b>13.1. Energiahatékonyság</b>					
<b>BAT 35. Az energiahatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT a BAT 6-ban ismertetett technikák és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>					
Technika	Leírás	Alkalmazhatóság			
a A cukorrépapép préselése	A cukorrépapép préselése jellemzően 25-32 %-os szárazanyagtartalom eléréséig történik.	Általánosan alkalmazható.			
b A cukorrépapép közvetett szárítása (gőzszárítás)	A cukorrépapép túlhevített gőz alkalmazásával történő szárítása.	Nem minden esetben alkalmazható a meglévő üzemekre az energetikai létesítmények teljes átalakításának szükségessége miatt.			Nem releváns
c A cukorrépapép napenergiával történő szárítása	Napenergia használata a cukorrépapép szárítására.	A helyi éghajlati viszonyok és/vagy helyhiány miatt minden esetben			

			alkalmazható.	
d A forró gázok újrahasznosítása	A forró gázok (pl. a szárítóból, kazánból vagy kapcsolt energiatermelő létesítményből származó hulladékgázok) újrahasznosítása.		Általánosan alkalmazható.	
e A cukorrapapép alacsony hőmérsékleten történő (elő)szárítása	A cukorrapapép szárítógázzal (pl. levegővel vagy forró gázzal) történő közvetlen (elő)szárítása.			
<b>28. táblázat A fajlagos energiafogyasztáshoz kapcsolódó indikatív környezeti teljesítményszintek</b>				
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos energiafogyasztás (éves átlag)		
Cukorrépa-feldolgozás	MWh/tonna cukorrépa	0,15–0,40 <sup>(1)</sup>		
<sup>(1)</sup> A tartomány felső határa magában foglalhatja a mészégető kemencék és a szárítók energiafogyasztását				
<b>13.2. Vízfogyasztás és szennyvízkibocsátás</b>				
A vízfogyasztás és a kibocsátott szennyvízmennyiség csökkentése érdekében alkalmazandó általános technikák e BAT-következtetések 1.4. szakaszában szerepelnek. Az indikatív környezeti teljesítményszintet az alábbi táblázat mutatja be.				
<b>29. táblázat A fajlagos szennyvízkibocsátásra vonatkozó indikatív környezeti teljesítményszint</b>				
Specifikus eljárás	Mértékegység	Fajlagos szennyvízkibocsátás (éves átlag)		
Cukorrépa-feldolgozás	m <sup>3</sup> /tonna cukorrépa	0,5–1,0		
<b>13.3. Levegőbe történő kibocsátások</b>				
<b>BAT 36. A cukorrapapép szárításából származó, levegőbe történő irányított porkibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>				
Technika	Leírás		Alkalmazhatóság	

a Gáznemű tüzelőanyagok használata	Lásd: 14.2. szakasz.	A gáznemű tüzelőanyagok hozzáférhetőségének korlátai miatt nem minden esetben alkalmazható.	Nem releváns
b Ciklon		Általánosan alkalmazható.	
c Nedvesmosó		Általánosan alkalmazható.	
d A cukorrépapép közvetett szárítása (gőzszárítás)	Lásd: BAT 35b	Nem minden esetben alkalmazható a meglévő	

BAT követelmény		Alkalmazhatóság	Megfelelés	Értékelés
e A cukorrépapép napenergiával történő szárítása	Lásd: BAT 35c	üzemekre az energetikai létesítmények szükségessége miatt.		
f A cukorrépapép alacsony hőmérsékleten történő (elő)szárítása	Lásd: BAT 35e.	A helyi éghajlati viszonyok és/vagy helyhiány miatt nem minden esetben alkalmazható.		
<b>30. táblázat A pornak a cukorrépapép magas (500 °C feletti) hőmérsékletű szárítása során a levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)</b>		Általánosan alkalmazható.		

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték)	Referencia-oxigén szint (OR)	Referencia-gázállapot		
Por	mg/Nm <sup>3</sup>	5-100	16 térf. %	A víztartalomra vonatkozó korrekció hiánya		
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.						
<b>BAT 37. A cukorrépapép magas (500 °C feletti) hőmérsékletű szárítása során a levegőbe történő irányított NOX-kibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.</b>						
Technika						
a Földgáz használata		Leírás -			Alkalmazhatóság A földgáz rendelkezésre állásával kapcsolatos korlátok miatt nem minden esetben alkalmazható.	Nem releváns
b Nedvesmosó		Lásd a 14.2. szakaszt.			Általánosan alkalmazható.	
c Alacsony kéntartalmú tüzelőanyagok használata		-			Csak akkor alkalmazandó, ha földgáz nem áll rendelkezésre	
<b>31. táblázat A cukorrépapép magas (500 °C feletti) hőmérsékletű, földgáz használata nélkül történő szárítása során a levegőbe történő irányított SOx-kibocsátásra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BATAEL-értékek)</b>						

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL-ek (a mintavételezési időszakra vonatkozó átlagérték) (1)	Referencia-oxigén szint (OR)	Referencia-gázállapot	
SOX	mg/Nm <sup>3</sup>	30–100	16 térf. %	A víztartalomra vonatkozó korrekció hiánya	
(1) Ha kizárólag biomasszát használnak tüzelőanyagként, a kibocsátási szintek várhatóan a tartomány alsó végén helyezkednek el.					
A kapcsolódó nyomon követés leírását lásd itt: BAT 5.					

A felülvizsgálat összefoglalásaként megállapítható, hogy a RAUCH Hungária Kft. által folytatott gyümölcslegyártási technológia, a felhasznált alapanyag minősége és a kibocsátások mértéke megfelel az iparági BAT ajánlásoknak.

**A telephelyen lévő pontforrások és berendezések****1. Technológia: Hőtermelés**

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P1	Kazánkémény	T1 – Gáztüzelésű kazán I. (10 MW) T2 – Gőzkazán	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kén-oxidok (SO<sub>2</sub> és SO<sub>3</sub>) mint SO<sub>2</sub></li> <li>• nitrogén oxidok (NO és NO<sub>2</sub>) mint NO<sub>2</sub></li> <li>• szén-dioxid</li> <li>• szilárd anyag</li> <li>• szén-monoxid</li> </ul>

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában foglalt adatok figyelembevételével a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. mellékletében foglaltak figyelembevételével állapította meg.

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) földgáz esetén	Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) biogáz esetén
Kén-dioxid	35	65
Szén-monoxid	100	180
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	350	630
Szilárd /nem toxikus/ por	5	9

Felhívom a figyelmet, hogy a P1 pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátási határértéket 2025. január 1. napjától az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. sz. melléklete tartalmazza.

**2. Technológia: Gyümölcstörköly-szárítás**

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P2	Szárító kémény	T3 - Gyümölcstörköly szárító (5000 kW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nitrogén oxidok (NO és NO<sub>2</sub>) mint NO<sub>2</sub></li> <li>• szilárd anyag (Általános:10 osztály)</li> <li>• szén-monoxid</li> </ul>

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában foglalt adatok figyelembevételével a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező

anyag kibocsátási határértéket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. mellékletében foglaltak figyelembevételével állapította meg.

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Szén-monoxid	500
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	500
1O csoport	50 véggáz

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

**A melléklet - a PE/KTHF/10264-26/2024 számú határozathoz  
adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hivatal részére**

<b>Megnevezés</b>	<b>Gyakoriság</b>	<b>Beadási határidő</b>
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Légszennyezés Mértéke (LAIR: LM) jelentés	évente	tárgyévét követő év március 31.
P1 jelű pontforrás esetében emisszió mérésről készült jegyzőkönyv	2024. december 31. napjáig ötévente, 2025. január 1. napjától háromévente	2026. október 31. 2029. október 31.
P2 jelű pontforrás esetében emisszió mérésről készült jegyzőkönyv	ötévente	2026. október 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LAIR: LAL) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: a tárgyévben keletkezett hulladékok (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomagban)	évente	a tárgyévét követő év március 1.
(E)PRTR-ÉV adatcsomag	évente	tárgyévét követő év március 31.
<u>Éves környezeti beszámoló:</u> Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása. A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.	évente	a tárgyévét követő év március 1.



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Kerékjártóné Polonkai Mária

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

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

