



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 10441-42-10/2025.
Iktatószám: CS/Z02/01620-14/2025.
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka
Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: közlemény
Hiv. szám: -
Melléklet: -

K Ö Z L E M É N Y

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

értesíti az érintetteket,

hogy a **FerroPharma Kft.** (6766 Dóc, Erdő sor 13.) által 2025. február 17-én benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: *a Dóc, Erdő sor 13. szám alatti telephelyre vonatkozó, CS-06/Z01/00400-12/2020. (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.*

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (<https://kormanyhivatalok.hu/>) is megtalálható.

A közlemény közzétételének napja: 2025. május 27.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSE:

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **FerroPharma Kft.** (6766 Dóc, Erdő sor 13.; KÜJ: 100 173 624) – a továbbiakban: engedélyes – részére a 2025. február 17-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

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

ad a Dóc, Erdő sor 13. szám alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 4.5. pontja szerinti: Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is tevékenységek folytatásához.

Telephely:

Hrsz.:	Dóc 154/5 hrsz.
Telephely KTJ:	100 069 845
Létesítmény KTJ:	101 615 885
EOV koordináták:	Y= 733 150 m X= 121 800 m

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
Telefon: (06-62) 680-165 KRID azonosító: 124087718
E-mail: ktfo@csongrad.gov.hu
www.kormanyhivatalok.hu

Tevékenység:**TEÁOR:** 2412 szerves és szervesetlen vegyi alapanyagok gyártása**NOSE-P:** 107.03.**Tevékenység kapacitása:** 1.200 t/év vasszulfát gyártása**A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI****A telep elhelyezkedése:**

A telephely Dóc község területén a központtól DNy-i irányban 600-700 méterre helyezkedik el. A Dóc 0154/5 helyrajzi számú terület nagysága 16.305 m², beépítettsége kb. 60%. A telephely portalánított úton megközelíthető, a belső utak is burkoltak.

Technológia ismertetése:

A vasszulfát gyártása a telephelyen belül kettő, egymáshoz nem kapcsolódó üzemszékben történik, szakaszos technológiával: a gyártási tevékenység az üzemszékben zajlik, az alapanyagok raktározására, a késztermék szállítására és csomagolására külön épületben - a raktár és csomagoló épületben - kerül sor.

Az alapanyagok – szulfátsav, vasszulfát, ammónia, nátriumsulfát – közúton érkeznek a telephelyre.

A szulfátsav elsősorban európai, alkalmanként távol-keleti gyártóktól érkezik big-bag csomagolásban. Veszteség, szállításból eredő elszóródás nincs. A vasszulfát műanyag betétes big-bag csomagolásban érkezik Lengyelországból, ill. Csehországból. Veszteség a szállítás során nincs. A szilárd alapanyagok tárolása zárható, vegyszerálló burkolattal ellátott épületben történik. A cseppfolyós ammónia tartálykocsiban érkezik a telephelyre. Az átfajtást a szállító végzi a vonatkozó biztonságtechnikai előírások betartásával. A tartály feltöltése általában 10 naponta történik, zárt rendszerben. Veszteség az átfajtásnál és a felhasználásnál nincs, csak havária esetén következhet be.

Az ammóniatartály 17 m³ űrtartalmú, fekvőhengeres hegesztett mélydomború edényfenékkal ellátott nyergekkel alátámasztott készülék. A tartály a vasszulfát üzem közelében, szabadban, vasbeton alapra van elhelyezve. A szabadtéri elhelyezés miatt az acélfelületeket megfelelő korrózióvédő festéssel kezelték. A tartály töltő- és ürítővezetékekkel, folyadékállás mutatóval, nyomásmérővel, két darab biztonsági szeleppel van ellátva. A tartályból az ammónia földfeletti vezetéken jut a felhasználás helyére. A technológia működéséhez szükséges hő AKH/1,5/8G típusú, zsáklángcsöves gáztüzelésű gőzkazánban állítják elő, mely kazán elődjéhez képest korszerűbb, jobb hatásfokú, ezáltal kevésbé légszennyező, Weishaupt égővel felszerelt kazán. A kazán cseréje egy környezetközpontú technológiai fejlesztés volt, a kazáncsere 2013-ban történt, melynek eredményeként 17%-al csökkent a gázfelhasználás, azonos termelési feltételekre vetítve. Az új kazán teljesítménye 995 kW. Földgáz fogyasztása: 117 m³/h.

A vasszulfát gyártási folyamat:**1. Vasszulfát oldat készítés:**

A kristályos vasszulfátot az üzem II. sz. autoklájában vízbe adagolják, majd az oldat hőmérsékletét 70-75 C°-ra emelik. A vasszulfát teljes feloldódása után az oldatot a II. és III. számú autoklávok között megfűtik. Mindkét autoklávba beadagolják a technológiai utasítás szerinti mennyiségű nátriumsulfátot.

2. Ammónium-hidroxid oldat készítés:

A technológiához szükséges 25 %-os ammónium-hidroxid oldat elkészítése az elnyelető autoklávban történik, keverés közben. Az elnyeletés hőtermelő folyamat, ezért az ammónium hidroxid oldat kb. 40 C°-ra felmelegszik.

3. Ammónium-fumarát oldat készítés:

A fumársav vízben csak nagyon kis mértékben oldódik, ezért vízzoldható ammónium-fumarát oldatot kell készíteni. Az I. számú autoklávba vízáramon keresztül bemért vízbe keverés közben adagolják a megfelelő mennyiségű fumársavat és miközben az autokláv tartalmát cirkuláltatják, az elkészített ammónium-hidroxid oldatot az I. számú autoklávba szivattyúzzák. A reakció lejátszódása közben folyamatosan ellenőrzik az oldat pH értékét. Az oldat pH értékét 7,1 – 7,4-re kell beállítani, fumársav, ill. ammónium-hidroxid oldat adagolásával. Az ammónium-fumarát képződése hőtermelő folyamat, ezért a reakciótermék 60-70 C°-ra melegszik fel.

4. Vaszumarát készítés:

Az elkészített ammónium-fumarát oldatot a vasszulfát oldathoz szivattyúzzák, amikor is pillanatszerűen lejátszódik a vaszumarát képződése. A reakció hőelnyelő folyamat a reakcióterméket fűteni kell gőzzel, hogy a hőmérséklet ne csökkenjen 90-95 C° alá.

5. Centrifugálás, szulfátmentesítés:

A reakció megtörténte után a II. és a III. számú autoklávból le kell centrifugálni a vaszumarátot. A centrifugát a töltési fordulatra állítják be (600 fordulat/perc), majd megkezdik a vaszumarát oldat centrifugára engedését, a mosatással egyidejűleg. A centrifuga megtelése után a mosatást addig folytatják, amíg az elfolyó víz szulfátmentes nem lesz. Ha a víz szulfátmentes, a mosatást leállítják, és a centrifugát 950 fordulat/perc centrifugálási fordulattal járatják, míg az anyalúg el nem távozik. Ezután a centrifugát hámozási fordulatra vezérlik - 80 fordulat/perc - és a hámozó késsel a tölteteket a centrifuga alá helyezett edényekbe engedik. A centrifuga dobáról a maradék vaszumarátot lekaparják, vigyázva, hogy a vászon ne sérüljön meg. A centrifugálást követően az autoklávokat vízzel tisztára öblítik, a centrifugát kitakarítják, majd almasav oldattal a pórusait kitisztítják. Az almasavas mosás környezetbarát technológia. A centrifuga AHRG 12 típusú, alsó ürítésű, hámozóképes gáztömör ingacentrifuga, hidraulikus meghajtással, robbanásbiztos kivitelben.

6. Szárítás:

A kb. 5-10% nedvességtartalmú vaszumarátot az emeleti töltőgaraton keresztül a szárítóba adagolják. 2010. év augusztusa óta új keverő-szárítót alkalmaznak, melynek jobb szárító-teljesítménye mellett a zajkibocsátása is lényegesen kisebb. A szárítást addig kell folytatni, amíg az anyag nedvességtartalma 1% alá nem csökken. A szárítóból a megszáradt vaszumarátot egy szűrőrácsra keresztül tároló edénybe eresztik. Mérlegelés után a szita üzembe kerül. A szárítót hetente egy alkalommal vízzel kimosatják.

7. Szitálás:

A késztermék végső kikészítése a szita üzemen történik, ún. vibroszita berendezéssel. A vibroszita szita felülete 1,0 m², ami alatt kölöncök helyezkednek el (5-10 cm magas műanyag hengerek), amik megakadályozzák a szövet eltömődését. Kapacitása 625 kg/h. A készterméket zsákokba, dobozokba vagy hordókba csomagolják. A szitaüzemen elszívó berendezés (MC4 VF/63/I típusú cikloelem tangenciális kivezetővel) van beépítve, mely megakadályozza a kiporzást, annak mértéke ezáltal minimális. A kevés kihulló vaszumarát port összegyűjtik és visszahelyezik a termelési technológiába, így hulladék itt nem keletkezik. A késztermék (vaszumarát) beltartalmára, minőségére vonatkozóan az USP és FCC (USA-

beli) és az EP (európai) gyógyszerkönyvek tartalmazzák előírásokat. A gyártási folyamatban a centrifugálás, szulfátmentesítés, átmosás, valamint a berendezések tisztítása során magas ammóniumsulfát és vas tartalmú melléktermék, az ún. FLORACON keletkezik. Elhelyezése jelenleg a 6.000 m³ összes tárolókapacitással rendelkező medencékben történik. A keletkezett FLORACON átlagos mennyisége éves szinten kb. 10-15.000 m³.

A gyártási folyamatról minden egyes felkészítéskor gyártási lapot vezetnek, amikor is rögzítik a gyártásra felhasznált alapanyagok azonosító számát, mennyiségeiket, a gyártási paramétereket, időket, a gyártás sorszámát, a szárítóból kivett anyagmennyiségeket. Az adatok helyes kitöltéséért a mindenkori csoportvezető a felelős.

Járulékos tevékenységek: üzemfenntartás, karbantartás, javítás

Javítóműhely (TMK épület)

A javítóműhelyben tárolják az üzem fenntartásához és a Kft. tulajdonában lévő gépjárművek és munkagépek (targoncák) karbantartásához szükséges anyagokat, szerszámokat, valamint itt végzik a kisebb karbantartási munkákat. Az üzem területén gépjárművekkel és munkagépekkel kapcsolatosan csak mosás történik, meghibásodás esetén azok javíttatása külső szervizekben történik.

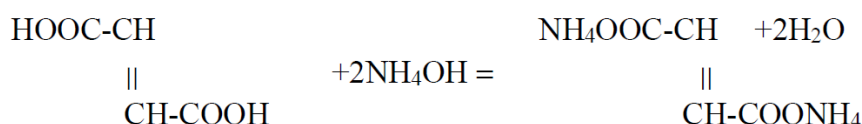
A vasfumarát gyártás alapanyag felhasználása

Elméleti anyagszükséglet

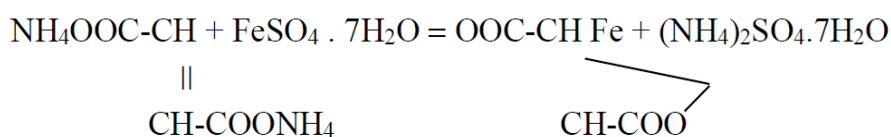
1. Ammónia vízben történő elnyelésével ammónium-hidroxid képződik:



2. Ammónium-hidroxidból és fumársavból vizes közegen ammónium-fumarát előállítása:



3. Vas-szulfát-heptahidrát oldat és ammónium-fumarát reagáltatásával vasfumarát előállítása ammónium-szulfát keletkezése mellett:



Technológiai anyagfelhasználás

Mennyiségi arányok bemutatása

A II. és III. számú autoklávokból naponta háromszor levett anyagmennyiségek külön-külön sorszámot kapnak. Az üzemben csak megfelelő azonosító jellel ellátott anyag mozgatható. Az alapanyagok és a késztermékek szállítása tehergépjárművel, közúton, vasúton, hajón történik. A technológiában felhasznált alapanyagok és a vasfumarát minőségi jellemzőit az anyag specifikációk, a kezelésükre vonatkozó előírásokat biztonsági adatlapok tartalmazzák.

Az alapanyagok és a késztermék csomagolása:

- Fumársav: Fa raklapokon, PE-zsákokban, zsugorfóliázva, vagy big-bag zsákokban, kamionban, vagy konténerben szállítják.
- Vas-szulfát: Fa raklapokon, big-bag zsákokban zsugorfóliázva, kamionban, vagy konténerben szállítják.
- Nátrium-szulfít: 25 kg-os PE-zsákokban.
- Vasfumarát késztermék:
- polietilén zsákkal bélelt hordóban: 50 kg
 - polietilén zsákkal bélelt dobozban: 25 kg
 - polietilénnel bélelt PE zsákokban: 25 kg
 - polietilén zsákkal bélelt big-bag zsákokban: 1.000 kg.
- A becsomagolt vasfumarát rakatokat hőkezelt, egy-utas raklapra teszik, zsugorfóliázzák és pántolják.

A cseppfolyós ammóniát a beszállító járműből zárt rendszerben, közvetlenül a tárolótartályba fejtik.

Tárolás

A szilárd alapanyagok és késztermékek tárolása a szállításra használt edényzetben, zárható, vegyszerálló burkolattal ellátott raktárépületben történik. A tárolás mellett a raktárépületben történik még a gyártáshoz az alapanyagok sarzsónkénti kiadagolása, valamint a késztermék átkeverése. A folyékony halmazállapotú ammónia tárolása egy felszín feletti 17 m³ térfogatú tartályban történik.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az üzemben az elmúlt években a jelenleg is folytatott tevékenységgel megegyező tevékenység folyt. A környezetet szennyező rendkívüli esemény az elmúlt öt évben nem történt.

Energia- és anyagfelhasználás a technológiában:

Felhasznált energia alakulása 2020-2025. között:

Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Víz fogyasztás [m ³]	10.626	14.274	12.500	7.667*	10.620
Földgáz [m ³]	124.584	157.504	125.804	88.341	94.685
Villamos energia [kWh]	147.771	173.147	161.441	109.730	136.481

*A 2023. évi alacsony vízfogyasztás összefügg az éves alacsony termeléssel.

A felhasznált anyagok és gyártott vas(II)-fumarát mennyisége 5 évre visszamenőleg:

Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Fumársav [kg/év]	789.500	963.000	891.000	525.000	745.500
Vas-szulfát [kg/év]	2.089.400	2.500.798	2.333.283	1.332.100	1.958.476
Ammónia [kg/év]	264.280	307.990	292.430	174.440	252.550

Technológiai víz [m ³ /év]	10.626	14.274	12.500	7.667	10.620
Késztermék (vasfumarát) [kg/év]	1.041.325	1.266.775	1.164.270	673.885	976.600
Másodlagos termék (FLORACON) [kg/év]	12.176	17.532	16.461	23.854	11.297

Megvalósult fejlesztések:

Az üzem az elmúlt öt évben jelentős fejlesztéseken esett át, mely során megtörtént az épületek nyílászáróinak cseréje és a külső héjzat modernebb szendvicspanelre lett cserélve. A jobb hőszigetelési kivitel eredményekkel az üzem energiahatékonysága 5%-kal javult.

Tervezett fejlesztések:

A következő 5 évben kivitelezni tervezett fejlesztések közül a vasfumarát keverő tartályok cseréjére kerülne sor az üzemépületen belül.

Továbbá tervezett a kazánház és a termelőüzem közötti aszfaltozott rakodótér felett egy esővédő előtető kialakítása, valamint az épületeken napelemes rendszer telepítése.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely a község központjától 600-700 méterre délnyugatra helyezkedik el, portalanított úton közelíthető meg, a telephely belső útjai is burkoltak.

A vasfumarát gyártás a telephelyen belül kettő, egymáshoz nem kapcsolódó üzemszében történik, a gyártási tevékenység az üzemcsarnokban zajlik, az alapanyagok raktározására, a késztermék szitálására és csomagolására külön épületben, a raktár és csomagoló épületben kerül sor. A gyártási alapanyagok közúton érkeznek be a telephelyre, a termék kiszállítása is közúton történik.

Az alkalmazott technológiából légszennyező anyag a gőztermelő földgáztüzelésű kazán működéséhez kapcsolódóan történik. A technológia működéséhez szükséges hő AKH/1,5/8G típusú, zsáklángcsöves gáztüzelésű gőzkazánban állítják elő. 2011-ben kazáncsere történt, a régi kazánt egy korszerűbb, jobb hatásfokú, ezáltal kevésbé légszennyező, Weishaupt égővel felszerelt kazánra (AKH/ 1,5/8G típus) cserélték.

Az új kazán teljesítménye 995 kW, földgáz fogyasztása 117 m³/h. A kazán cseréje egy környezetközpontú technológiai fejlesztés, melynek eredményeként 17%-al csökkent a gázfelhasználás, azonos termelési feltételekre vetítve. A gőzfogyasztást a technológia intenzitása befolyásolja.

A létesítmény légszennyező forrásai:

A telephelyen 1 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás működik.

A kazán főbb műszaki adatai:

Pontforrás azonosítója:	P1
Megnevezése	gázkazán kémény
Berendezés:	gázkazán
Névl. hőteljesítmény [kW]:	995
Berendezés LAL azonosítója:	T1
Gázégő típusa:	Weishaupt
Gázégő darabszáma:	1

Gázegő névl. gázfogyasztása [m ³ /h]:	117
Magassága [m]:	9
Felülete [m ²]:	0,25

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Zajvédelmi szempontból a telephely telepítése kedvező, az összefüggő lakóterületen kívül helyezkedik el, Dóc község lakott területeitől DNy-ra. A telephely Dóc község Képviselőtestületének 9/1999. (X. 4) Kt. számú Dóc Építési és Szabályozási tervéről (DÉSZ) szóló rendezési terve szerint "IG" jelű „Ipari gazdasági terület” övezeti besorolású területen van.

A telephelyet délkeleti telekhatárának déli része mentén a Karotin Kft. telephelye határolja.

Zajvédelmi szempontból érzékeny legközelebbi területek – az Erdősor utca és az Alkotmány utca menti lakóterületek - a telephelytől K-i irányban kb. 270-300 m-re, ill. 550-600 m-re, ÉK-i irányban – a Rózsa F. utca menti lakóterület - kb. 200 m-re találhatók.

A technológiához szükséges alapanyagot heti 3-4 kamion szállítja be, a késztermék kiszállítása hetente egy alkalommal történik. Így a kapcsolódó közúti forgalomként hetente átlagosan 8-10, naponta 2 járműmozgással lehet számolni.

A telephelyen három műszakban dolgoznak, szállításra csak a nappali időszakban kerül sor.

A védendő épületeknél üzemi létesítményektől határérték feletti zajterhelés nem származik. A telep zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő épület, terület található.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények (közlekedési vonalak, üzemépületek, alapanyag-, késztermék-, illetve hulladéktárolók, szennyvíz- és szennyezett csapadékvíz, FLORACON vonal létesítményei) szigeteltek, a technológiai folyamatok zártak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak, megakadályozva ezzel a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

A telephelyen folyamatosan ellenőrzik minden olyan hely műszaki állapotát, ahonnan kockázatos anyag kerülhet a földtani közegbe, és ha szükséges a hibákat haladéktalanul javítják.

Vízellátás:

A telephelyen jellemzően kommunális (400 l/nap) és technológiai vízfelhasználás történik. A vízfelhasználás a Karotin Kft. által üzemeltetett mélyfúrású kútból történik szolgáltatási szerződés alapján.

Ivóvíz minőségű víz felhasználás a technológiában az ammóniumhidroxid oldat, az ammóniumfumarát oldat, a vasszulfát oldat készítése, valamint a termék szulfátmentesítése, ill. gőz előállítás során történik. Az ammóniumhidroxid oldat, az ammóniumfumarát oldat és a vasszulfát oldat készítéséhez meghatározott vízmennyiséget használnak, míg a gőz előállítás során használt vízmennyiség változó. Ha zsákos árut készítenek, ami állati takarmányba kerül, akkor kevésbé mossák ki a szulfátot a kész anyagból és kb. 12 m³ vizet használnak el 1 felkészítéshez, ami 2 tonna készterméket jelent. Ha az anyagot gyógyszergyártásra szállítják, akkor jobban kimossák a szulfátot a kész anyagból, akkor max. kb. 18 m³ vizet használnak el egy felkészítés során. Évente kb. 500 felkészítést csinálnak, kb. 50-50 % arányban gyártanak

zsákos és nem zsákos anyagot, azaz a vízfelhasználás átlagban 14-16 m³ felkészítésenként, ami évi kb. 10-15.000 m³ technológiai vízfelhasználást jelent.

A technológiában felhasznált víz mennyiségét a kémiai reakciók biztonságos lefolyása és a víztakarékosság érdekében minden felhasználási helyen vízárával mérik.

Kommunális szennyvíz:

Az irodaépületben keletkező szociális szennyvizet (400 l/nap) egy 20 m³-s zárt, fekvőhengeres acéltartályban gyűjtik. A pihenőhelyiségből zárt vasbeton aknába kerül a szennyvíz. Az összegyűjtött szennyvizet vállalkozó szállítja el tengelyen engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

Technológiai szennyvíz:

A technológiai folyamatokból (centrifugálás, átmosás), a berendezések tisztításából technológiai jellegű szennyvíz keletkezik, mely összetétele (szulfát formájú kénben és vas vegyületek alakjában előforduló oldott állapotban lévő vegyületeket; vasműtrát) alapján növények számára tápanyagként szolgál, így a gyártás melléktermékeként (FLORACON) kezelhető.

FLORACON:

A technológiai folyamatokból (centrifugálás, átmosás), a berendezések tisztításából keletkező technológiai jellegű szennyvíz tulajdonképpen melléktermék (FLORACON). A technológiai vízfelhasználás alapján keletkezett melléktermék mennyisége 10-15.000 m³/év. A melléktermék tározóba történő elvezetése dupla fóliahegesztéssel kivitelezett csatornán keresztül valósul meg. A FLORACON tárolása az üzem területén lévő 3 db földmedrű, fóliával szigetelt medencében (2.800 m³, 2.430 m³, 800 m³) történik, melyek összkapacitása 6.000 m³. A földmedrű tározók 1,5 mm falvastagságú Plastel Panam TE-130 TECHNOLEN (CZ) típusú (Graboplast gyártmányú) fóliaszigeteléssel vannak ellátva. A III. tározót a régi szigetelés felett 2023. év szeptemberében egy új Sattler, 900 g/m², Panama PVC típusú vízzáró szigeteléssel látták el. A FLORACON nitrogént, szulfát formájú kénben és vas vegyületek alakjában előforduló oldott állapotban lévő vegyületeket, vasműtrátot, minimális, de semmiképpen nem kritikus, mérgező mennyiségben nehézfémeket tartalmaz, amik a növények számára tápelemként hasznosulnak. A hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóság a FLORACON-ra, mint műtrágyára forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt adott. Az engedély a FLORACON-ra előírt minőségi feltételeket állapít meg. A tározókban lévő FLORACON minőségét évente 1 alkalommal mintázzák. A vetés-, illetve ültetés előtt a termőtalaj rétegbe bedolgozva szántóföldi kultúrák terménynövelésére alkalmazható 1-5 t/ha mennyiségben. A FLORACON – a medencékből tartálykocsikba történő szivattyúzással – mintegy 1353,9746 ha termőföldre kerül kihelyezésre. A kihelyezésre engedélyezett területek Balástya, Baks, Sándorfalva és Dóc külterületein helyezkednek el.

Csapadékvíz:

A tető-, illetve burkolt felületek tiszta csapadékvizeit a közüzálékkal feltöltött csapadékvíz elvezető árok szivárgóként fogadják be.

A medencékből a FLORACON-t szivattyúval emelik át a traktorokhoz kapcsolt öntözőtartályokba. A kihordó járművek által okozott esetleges szennyezés (pl. olaj elfolyás a szivattyúból, stb.) esetén a szennyezést, illetve a szennyezett csapadékvizet a III. számú tározó medence (kismedence) D-i oldalával párhuzamosan húzódó, mindkét végén aknával ellátott, ráccsal fedett összefolyó árok gyűjti össze. Esetleges szennyezés esetén az aknákból és az árokból összegyűjtött iszap veszélyes hulladékként kezelendő, annak gyűjtéséről és elszállításáról a hatályos jogszabályoknak megfelelően gondoskodnak.

Monitoring:

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő monitoring rendszer által biztosított.

A kármentesítési monitoring rendszer elemei:

Kút jele	EOV _x [m]	EOV _y [m]	Z _{terep} [m.B.f.]	Talpmélység
1/B.	121 776	733 154	81,85	22,13
3.	121 814	733 177	81,59	8,7
3/B.	121 814	733 177	81,86	24,42
4.	121 827	733 145	81,49	8,92
9.	121 737	733 262	80,16	9,39

Kármentesítés:

Az 1990-es években a vafumarát gyártás során képződő mellékterméket 3 db földmedrű, szigetetlen medencében tárolták, mely a felszín alatti közegek (talaj, talajvíz) elszennyeződését okozta. A múltból visszamaradt szennyeződés felszámolása érdekében a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/11122-6/2023. számon (KTO-azonosító: 28945-13-14/2024.) módosított, CS/Z02/01951-12/2023. (KTO-azonosító: 28945-13-10/2023.) számon kiadott határozat értelmében a tárgyi területen műszaki beavatkozás és kármentesítési monitoring tevékenység folyik.

Talajvíztisztító-rendszer elemei:

- 3 db termelőkút (2.; 4/B.; 11. jelű kút)
- A korábbi 5.; 7.; 7/B.; 10. és 13. jelű kutak megszüntetésre kerülnek
- a 2., illetve a 11. jelű kutak közvetlenül a melléktermék tározó medencék mellett helyezkednek el.

Kút jele	EOV _x [m]	EOV _y [m]	Z _{terep} [m.B.f.]	Talpmélység
2.	121 763	733 187	81,63	12,7
4/B.	121 827	733 145	81,69	23,9
11.	121 735	733 118	81,79	11,15

- 3 db vízzáró, Graboplast szigeteléssel ellátott tározó medence (I., II. és III. jelű medencék a FLORACON melléktermék tározásához)

Üzemi kárelhárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/03756-5/2022. számon (KTO-azonosító: 10441-36-3/2022.) jóváhagyott, 2027. április 22. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

A Dóc 0154/5 helyrajzi szám alatti üzem a Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet részeként országos jelentőségű védett természeti területnek minősül, továbbá az Alsó-Tisza-ölggy elnevezésű, HUKN10007 azonosító számú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület részét képezi.

Tekintettel arra, hogy jelen környezetvédelmi felülvizsgálat üzemelő létesítményre vonatkozik, továbbá már a Natura 2000 terület kijelölése előtt is üzemelt, megállapítható, hogy az üzemelés folytatásának – Natura 2000 terület kijelölésnek alapjául szolgáló fajok állományának szempontjából – jelentős hatása nem várható.

TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A vasműanyag (gyógyszeralapanyag) gyártási folyamatban a centrifugálás, szulfátmentesítés, átszűrés, valamint a berendezések tisztítása során magas ammóniumsulfát- és vas-tartalmú melléktermék, az úgy nevezett FLORACON keletkezik. Az üzem területén 3 db melléktermék tározó található, egy 2.800 m³, egy 2.430 m³ és egy 800 m³ térfogatú fóliával bélelt, földmedrű medence. Ez az ürtartalom kb. fél év alatt keletkező FLORACON befogadására elegendő. A keletkezett FLORACON átlagos mennyisége éves szinten kb. 10-15.000 m³. A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ 02.5/1288/1/2010. számú határozatában adott engedélyt a FLORACON, mint műtrágya forgalomba hozatalára és felhasználására, termőföldre történő elhelyezéséhez. Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének száma: NÉBIH 6300/535-2/2020. A szántóföldi kultúrák termésmenésére alkalmazható 1 - 5 t/ha mennyiségben, vetés, ill. ültetés előtt és minden esetben a termőtalaj rétegbe bedolgozva.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A 2020-2024. év közötti időszakban keletkezett hulladékok fajtái és mennyisége [t/év]:

Azonosító kód	Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
02 01 10	fémhulladék	-	1,05	1,22	0,54	0,3
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	0,06	0,025	0,005	0,005
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,14	0,13	0,21	0,01	0,46
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	6,1	3,14	4,97	3,596	1,48
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	0,05	0,01	0,01	0,022	0,02
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,005	0,005	0,002	0,005	0,001
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	0,05	0,03	0,025	0,03	0,01

17 02 02	üveg	0,05	-	-	-	-
17 04 02	alumínium	0,09	-	-	-	-
17 04 05	vas és acél	1,48	-	-	-	-
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	0,1	0,032	0,005	-	-
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	9,82	-	-	-	-
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	189,4 6	198,3 4	21,7	188,4 2	89,8
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	-	-	0,005	-
20 03 01	egyéb települési hulladék	közszolgáltatás keretében				
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	144	144	144	144	120

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

A Kft. telephelyén folytatott gyártási tevékenység, valamint a gyártási tevékenységhez kapcsolódó egyéb üzemi tevékenységek – mint például a csomagolás, gépek üzemeltetése, karbantartás – végzése során különféle veszélyes és nem veszélyes hulladékok képződnek rendszeresen és esetenként (nem minden évben). A gyártási tevékenység során a technológiai folyamatban kis mennyiségű hulladék képződésével kell számolni. A hulladékokat szerződés alapján hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szállítja el.

Csomagolási hulladékként polietilén zsák és zsugorfólia esetenként keletkezik, ha a fumsav és a vasszulfát beszállítása nem big-bag-ben történik, valamint hulladékként képződik még kartonlap és műanyag pánt. A telephelyre beszállításra kerülő csomagolások jelentős részéből nem képződik hulladék, mivel ezek egy részét a Kft. felhasználja áru csomagolásánál (pl. fa raklapokat), valamint anyagok, hulladékok tárolásánál csomagolásként használják (pl. big-bag-et). A Kft.-hez beérkező raklapok egy részét visszaszállítják, illetve a vasszulfát egy részét azon szállítják el a vevőkhöz. A maradék fa raklapot értékesítik, a tört raklapot tüzelőanyagként hasznosítják, és a használt big-bag-et is értékesítik.

A javítóműhelyben tárolják az üzem fenntartásához és a Kft. tulajdonában lévő gépjárművek és munkagépek (targoncák) karbantartásához szükséges anyagokat, szerszámokat, valamint itt végzik a kisebb karbantartási munkákat. Az üzem területén gépjárművekkel és munkagépekkel kapcsolatosan csak mosás történik, meghibásodás esetén azok javíttatása külső szervizekben történik.

A tevékenység felhagyása esetén, az üzem területén veszélyes anyag, veszélyes és nem veszélyes hulladék őrizetlenül nem maradhat, azok megfelelő hulladéklerakóra történő elszállításáról gondoskodnak. A tevékenység felhagyása után vagy átalakítási-, vagy bontási és rekultivációs munkálatok következnek. Amennyiben az üzemet és a technológiai

egységeket is elbontják, akkor a keletkezett bontási hulladékok gyűjtéséről, majd elszállíttatásáról gondoskodnak.

Hulladékok gyűjtése, kezelése:

A keletkező veszélyes hulladékokat a karbantartó műhely épületében lévő külön bejáratú helyiségben (1. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik fajtánként elkülönítve, zárt, fedett edényzetben.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére többnyire a hulladékok keletkezési helyén kerül sor, így a telephelyen több munkahelyi gyűjtő került kialakításra, ahol felfestéssel, illetve lekerítéssel kijelölt, feliratozással ellátott területen hulladékfajtánként elkülönítetten gyűjtik a hulladékot. A papír csomagolás hulladékokat a késztermék raktárban (2. számú munkahelyi gyűjtőhely) kijelölt területen, raklapon gyűjtik. A műanyag (PE) és big-bag csomagolási hulladékokat az alapanyag raktárban (3. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik a kijelölt helyen big-bag zsákokban. Használaton kívüli 1 m³-es konténerekben kerül sor a gyártás során esetlegesen keletkező késztermék veszteség gyűjtésére a mérlegház melletti szabad területen (5. számú munkahelyi gyűjtőhely), valamint a fém hulladékokat elkülönítve gyűjtik a 6. számú munkahelyi gyűjtőhelyen, amely egy nyitott szín. Mindezekben felül a fa hulladékokat, és az esetleges bontási hulladékokat elkülönítve, felirattal, burkolattal ellátott – alapanyag raktár előtti – udvari területen (7. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik.

Az oldómedencéből származó iszapot 20 m³-es, fekvőhengeres acélmedencében gyűjtik (8. számú munkahelyi gyűjtőhely).

A csapadékvíz elvezető rendszeren lévő aknák takarításából származó kis mennyiségű iszapot 200 l-es fém hordóban gyűjtik, és hulladékként elszállíttatják, de erre ritkán van szükség.

A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtőhelyeinek kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség [t]	Elszállítás gyakorisága
02 01 10	fémhulladék	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	2	keletkezéstől számított félévén belül
07 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék (késztermék veszteség)	5. számú munkahelyi gyűjtőhely	4	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk- hulladék	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,01	
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék		0,05	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner		0,005	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		0,12	

13 02 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj		0,1	keletkezéstől számított félén belül
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	2. számú munkahelyi gyűjtőhely	1	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	3. számú munkahelyi gyűjtőhely	7	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,5	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,05	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		0,01	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		0,1	
16 01 07*	olajsűrő		0,005	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		0,005	
16 06 01*	ólomakkumulátorok		0,05	
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06- tól	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	1	
17 04 02	alumínium	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,1	
17 04 05	vas és acél		2	
17 04 07	fémkeverék		0,5	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1. számú munkahelyi	0,2	

		gyűjtőhely		keletkezéstől számított féléven belül
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,1	
17 09 04	kevert építkezési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01, 17 09 02-től és a 17 09 03-tól		5	
19 13 06*	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	200	
19 13 08*	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től		400	
20 01 21*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék		0,01	
20 01 40	fémek	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,5	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	8. számú munkahelyi gyűjtőhely	150	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	közszolgáltatás keretében		
ÖSSZESEN:			774,46	—

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A telephelyen a települési szilárd hulladékot betonozott területen, nyílt téren gyűjtik, 3 m³-es zárt konténerben. A hulladék elszállítására általában 2 hetente kerül sor, amelyet a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. végez a vele kötött szerződés szerint.

Hulladék-nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az elérhető legjobb technika (BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a BAT feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az integrált telephelyi igazgatás a tevékenység minden szintjére kiterjed.

A termelő, kezelő technológiák műszaki egységei, az anyagok tárolására, kezelésére szolgáló tartályok, nyomástartó edények, a szállítást ellátó vezetékhálózat egyaránt megfelelnek a nemzetközi műszaki, biztonsági elvárásoknak.

A telephely területén alkalmazott zárt technológia biztosítja a szennyező-anyag kibocsátás, a káros hatások minimalizálását.

Az anyag- és energiafelhasználás mérhető. Az anyag- és energia-fogyasztások mennyisége átlagos mértékű, fejlesztésekkel tovább csökkenthető.

A működés folyamatos ellenőrzése technológiai monitoring rendszer által biztosított, melynek rendeltetése a szükséges javítások, karbantartások meghatározása, ezáltal pedig a haváriák, balesetek megelőzése.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring (mérő-, megfigyelő) rendszerek által biztosított.

A BAT-nak való megfelelés a levegőtisztaság-védelem szempontjából:

A telephely tüzeléstechnikai berendezésének ellenőrzését, beszabályozását rendszeresen elvégzik, így biztosítva a tüzelésből származó légszennyező anyag kibocsátás minimalizálását.

A telephely útjait rendszeresen portalanítyák, locsolják a diffúz porszennyezés megelőzésére.

A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:

A telephely a védendő környezetben sem közvetlen, sem közvetett módon nem okoz zavaró zajterhelést, megközelítése szilárd, burkolt útfelületen keresztül biztosított. A telephely technológiája, zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. A telephelyhez legközelebbi védendő épületeknél a zajvédelmi határértékek teljesülnek.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemelési körülmények közt a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

Az alkalmazott technológia zárt rendszerű, a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények megfelelő műszaki védelemmel ellátottak, azok folyamatos ellenőrzése, illetve az esetleges hibahelyek haladéktalan kijavítása biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg szennyeződését.

A kommunális szennyvizet zárt aknában gyűjtik, majd elszállítatják engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A tiszta csapadékvizeket az ingatlan területén kiépített szikkasztó árkokban elszikkasztják. Az esetlegesen szennyeződő csapadékvizek külön kerülnek gyűjtésre, illetve veszélyes hulladékként elszállításra.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő monitoring rendszer által biztosított.

A múltból visszamaradt szennyeződés felszámolása érdekében a tárgyi területen kármentesítési tevékenység (műszaki beavatkozás, kármentesítési monitoring) folyik.

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

A gyártási tevékenység során a technológiai folyamatban keletkező melléktermék (FLORACON), mint műtrágya szántóföldi kihelyezéssel hasznosítható.

A jó állapotban lévő csomagolóanyagokat (hordók, dobozok, big-bag zsákok, raklapok) újra felhasználják.

A csomagolások, göngyölegek egy része újrafelhasználásra a beszállítókhöz visszakerül, egy részük partnercégeknél hasznosul (big-bag), egy részüket a dolgozók megvásárolják (raklapok).

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve az elérhető legjobb technika feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

Előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkor, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
3. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
4. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságra be kell jelenteni.
5. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
6. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
7. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
8. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.

Határidő: tárgyév február 28.

9. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során

Előírások:**Óvintézkedések:**

10. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés:

11. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
12. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
13. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
14. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

15. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

16. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
17. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
18. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (a továbbiakban: E-PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente E-PRTR-A adatlapot benyújtani a jelen engedély tárgyát képező tevékenység vonatkozásában a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

19. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
 - a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.
20. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti

legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);
- hulladékgazdálkodás vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549 340; e-mail: katved.szeged@csongrad.gov.hu);
- tűz- és katasztrófavédelem esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu).

Erőforrások felhasználása

Előírások:

22. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.

Határidő: folyamatos.

23. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

24. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

25. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

26. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos.

Levegőtisztaság-védelem

Előírások:

27. Technológiai kibocsátási határérték:

A berendezésre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló FM rendelet 1. sz. melléklete (gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezések kibocsátási határértékei) szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P1	35 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
Szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
Szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Méréssel kapcsolatos előírások:

28. A telephelyen működő pontforráson kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
29. A **P1 jelű** légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **ötévente kell** a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendeletnek megfelelő akkreditált **méréssel igazolni**.
30. A mérés időpontjáról a hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.
31. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrás és mérési gyakorisága:

Mérendő pontforrás	Mérési kötelezettség ideje
P1	2028.

Általános előírások:

32. A **P1 jelű** légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja, a jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.
33. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegő védelméről szóló Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.
34. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.

35. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
36. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
37. A pontforrás légszennyező anyag kibocsátása nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
38. A légszennyező pontforráshoz csatlakozó berendezéseket rendeltetésüknek megfelelően kell üzemeltetni.
39. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
40. A telep zöld felületét, az élő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
41. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

42. A telephely üzemelésekor az üzemi zaj vonatkozásában a zajkibocsátási határérték Dóc település rendezési tervének területi besorolása alapján:

Védendő épület helye, megnevezése	Helyrajzi szám	Építményjegyzék szerinti besorolás	Zajkibocsátási határérték, dB nappal / éjjel
Dóc, Erdősor u. 12.	0154/2	1110	47 / 40
Dóc, Rózsa F. u. 37.	26	1110	
Temető	27	1272	

43. A zajkibocsátási határértékeknek az épületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re, a padlószint felett 1,5 m-re kell teljesülnie.
44. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos.

45. A telep zajhelyzetének megváltozását a hatósághoz be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

Előírások:

46. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
47. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
48. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
49. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél, vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.
50. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok

keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.

51. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

Táj- és természetvédelem

52. A tárolók túlsordulását meg kell akadályozni, a tárolókat békakerítéssel vagy a telephely megfelelő bekerítésével, a mobilis élővilágtól izolálni kell.
53. A telepen levő kockázatos, veszélyes és természetidegen anyagok védett értékekkel való érintkezését hatékony műszaki védelemmel (pl. tárolótavak szigetelésével) ki kell zárni.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

54. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
55. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
 - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;
 - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgésekibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
 - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról;
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége, kiemelten az alábbiakra:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a földtani közeg szennyezése,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,

- a tüzesetek.

56. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
57. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

Előírások:

58. A vonatkozó jogszabályok értelmében, az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
59. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
60. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
61. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
62. Az engedélyesnek a jelen engedély keretében végzett tevékenység vonatkozásában aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és benyújtania a hatóságra.

Határidő: 2027. április 22. (következő alkalommal)

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

Előírások:

63. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt anyagok átadásáról.
64. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
65. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a hatóság részére

Előírások:

66. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
67. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
68. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A

nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.

69. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
70. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
71. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
72. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
73. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
74. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Zrt., Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOVS koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		

E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, EPRT-R)	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegőtisztaság-védelem: – Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése	évente	március 31.
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása		
Földtani közeg védelme: – Szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai egységek műszaki állapotának ellenőrzése		
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg		
Panaszok összefoglaló jelentése		

Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálata	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton a környezetvédelmi hatóság – a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály – részére kell elküldeni.

*

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

Általános előírások:

- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.

- A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, ez idő alatt kell a hulladék kezeléséről gondoskodni.
- Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- A telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
- A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.
- Az éves beszámolónak tartalmaznia kell technológiai bontásban a keletkezett hulladékokra és melléktermékekre vonatkozó adatokat, valamint technológiai anyagmérlegeket.
- A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint át kell adni a közszolgáltató részére.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtőhelyeket.
- A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet gyűjteni.
- A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását.
- A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.
- A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen egyidőben összesen 600,76 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább a keletkezéstől számított fél éven belül át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

- A nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 173,7 t nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább a keletkezéstől számított fél éven belül át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

- Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- A telephelyen végzett vasfumarát (gyógyszeralapanyag) gyártási tevékenységet a felszíni- és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni. A telep üzemeltetése nem veszélyeztetheti a felszíni- és felszín alatti vizek jó állapotát.
- A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
- A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
- A meglévő vízilétesítményeket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben előírtaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani.
- A jelenlegi végleges vízjogi engedélyek hatálya alá eső vízilétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízilétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
- A telephelyen a vízilétesítmények karbantartásáról és tisztításáról rendszeresen gondoskodni kell.
- A tározókban lévő, a gyártás melléktermékének számító folyadék minőségét évente egy alkalommal ellenőriztetni kell. A mintának reprezentálnia kell a tárolóban lévő melléktermék összetételét. A vizsgálandó komponensek: pH, összes oldott anyag, fajlagos vezetőképesség, lebegő anyag tartalom, összes N, ammónium, szulfát, Co, Cr, Mo, Pb, Zn. A mintavételezést és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti. A mérési eredményeket a mintavételt követő 30 napon a vízügyi hatóságra meg kell küldeni.
- A technológiában felhasznált víz, a keletkező szennyvíz és a keletkező melléktermék mennyiségéről mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni és évente éves összefoglalót kell a vízügyi hatóságra megküldeni.
- A melléktermék tározó medencékben lévő folyadék szintje nem haladhatja meg a maximális szintet. A tározókban lévő folyadékszinteket folyamatosan ellenőrizni kell, a leolvasott vízszinteket legalább havi gyakorisággal dokumentálni kell a szintmérési naplóban.
- A tárolómedencék szigetelésének állapotvizsgálatát rendszeresen el kell végezni. A feltárt hiányosságokat pótolni kell, az esetleges sérüléseket ki kell javítani. A vizsgálatról, javításról jegyzőkönyvet kell készíteni és benyújtani a vízügyi hatóságra.
- A monitoring rendszert a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell üzemeltetni.

- A keletkező vasfumarát, mint gyártási melléktermék elszállításáról pontos, táblázatos nyilvántartást kell vezetni, melynek tartalmaznia kell az elszállított mennyiséget, elszállítás időpontját. Ellenőrzéskor be kell mutatni a nyilvántartást.
- A telephelyen a csapadékvíz-elvezető rendszer karbantartásáról és tisztításáról gondoskodni kell.
- Kommunális szennyvizet csak engedéllyel rendelkező ártalmatlanító telepre lehet elszállítani. Az elszállítást és ártalmatlanítást igazoló bizonylatokat meg kell őrizni, ellenőrzéskor be kell mutatni.
- Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni. Havária esetén az elfogadott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- Havária esetén, amennyiben az a környező termőterületet érinti, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-06/NEO/00867-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozata:

- A telephelyen történő tevékenységet úgy kell megszervezni, hogy az a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa, továbbá a munkavégzés során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
- Az üzem működése közben esetlegesen bekövetkező zaj és rezgésterhelési határértékeket meghaladó változás esetén a lakott területek védelme érdekében intézkedést kell hozni a zaj és rezgésterhelés csökkentése érdekében, az egészségének védelmére tekintettel.
- A telep, mint munkahely működéséhez szükséges egészségügyi kártevőmentesség biztosítása érdekében, a fertőző betegségeket terjesztő rovarok, rágcsálók és egyéb állati kártevők megtelepedésének és elszaporodásának megelőzéséről, szükség esetén irtásukról gondoskodni szükséges.
- A működés során a veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatban képződő hulladékok kezelése, tárolása során fokozott figyelmet kell fordítani az egészségkárosító kockázatok és környezetkárosító hatások kivédésére, valamint az anyagok talajra, felszín alatti vízbe kerülésének megakadályozására, hogy azok emberi egészségre gyakorolt hatását károsan ne befolyásolja.
- A telephelyen a dolgozók részére a megfelelő mennyiségű és ivóvíz minőségű víz biztosításáról gondoskodni kell, a vételi helyeket tisztán kell tartani. A nem ivóvíz céllal biztosított víz vételi helyét „nem ivóvíz” felirattal indokolt ellátni.
- A telephelyen a dohányzás tiltását, illetve a dohányzásra kijelölt helyeket a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával jelölni kell.

- A telephelyen keletkező, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok gyűjtése, kezelése a fertőtlenítés lehetőségét biztosító, zárt gyűjtőedényzet alkalmazásával a vonatkozó közegészségügyi előírások betartásával a megfelelő.

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a CS-06/Z01/00400-12/2020. számú (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő 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.

A bírság összege a számvitelről szóló törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevéttel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételenek 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a döntést hozó Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatalhoz (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtandó, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a fellebbezést elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A fellebbezés illetéke 5000 Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illetékbevételei számlára kell megfizetni, és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelten a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A befizetési bizonylat közlemény rovatába fel kell tüntetni jelen döntés számát.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Az ügyfél az eljárás 525 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) a CS-06/Z01/00400-12/2020. számú (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) határozatával – a jogerőre emelkedéstől számított 11 évre – egységes környezethasználati engedélyt adott a Ferropharma Kft. részére Dóc, Erdő sor

13. sz. alatti gyógyszeralapanyag gyártó üzem telephelyen végzett, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 4.5. pontja szerinti – Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermediere előállítását is – tevékenység folytatásához. Az engedély 2031. március 26. napjáig érvényes.

A Kft. 2025. február 17. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

A döntést alátámasztó jogszabályok:

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
4. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet;
5. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
7. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál megtekintheti.

Szeged, 2025. május 27.

dr. Salgó László Péter főispán
nevében és megbízásából:

dr. Mader Balázs
osztályvezető

