

TELJESKÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

Wamsler SE
Kandallógyári telephely
3104 Salgótarján, Hősök útja 49.

2024.

Belső borító – aláíró lap, megbízás

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat
Wamsler SE – Kandallógyári telephely 3104 Salgótarján, Hősök útja 49.


Megbízó:

Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Rt.
3014 Salgótarján, Hősök útja 49.


Németh Zoltán Péter

Készítette:

TS Consulting Kft.
3100 Salgótarján, Fáy András Krt. 74.


Huszár Viktor

Szakértők:

Balázs Fülöp Ferenc
07-01223

Markó István
12-0333



2024.10.25.

Oldal: 2 / 44

TARTALOMJEGYZÉK

Sorszám	Cím	Oldal
	Bevezetés, előzmények	5/44
	Jogszabályi háttér	5/44
1.	Általános adatok	6/44
1.1	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai	6/44
1.2	A felülvizsgálatra kötelezett	6/44
1.3	A felülvizsgált telephely adatai	7/44
1.3.1	A telephely elhelyezkedése	7/44
1.3.2	A telephely megközelítése	7/44
1.4	A felülvizsgált telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenység(ek)	7/44
1.5	A felülvizsgált telephelyen korábban – 5 évre visszamenőleg – folytatott tevékenységek	8/44
2.	A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok	8/44
2.1	A létesítmények és a tevékenység(ek) részletes ismertetése	8/44
2.1.1	A telephelyen alkalmazott technológiák	8/44
2.1.2	Létesítmények	8/44
2.2	A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése (bírságok esetében 5 évre visszamenőleg)	9/44
2.3	Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése	11/44
2.4	Energiafelhasználási adatok	11/44
3.	A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	12/44
3.1	Levegő	12/44
3.1.1	A jellemző levegőhasználatok ismertetése	12/44
3.1.2	A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása	14/44
3.1.3	Levegővédelmi mérések	16/44
3.1.4	A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos kötelezettségek	16/44
3.2	Víz	16/44
3.2.1	A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések ismertetése	18/44
3.2.2	A vízbeszerzés, vízellátás bemutatása	19/44
3.2.3	A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok	20/44
3.2.4	A csapadékvízrendszer bemutatása	20/44
3.2.5	A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgáló (hatósági határozattal előírt) monitoring rendszer adatainak és működési tapasztalatainak bemutatása, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését	21/44
3.2.6	A felszíni és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése	22/44
3.3	Hulladék	31/44
3.3.1	A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése	31/44
3.3.2	A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése	33/44
3.3.3	A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtánkénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvévo szervezet(ek) azonosító adatai	33/44
3.3.4	A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése	35/44
3.3.5	Más szervezettől átvett hulladékok ismertetése	35/44
3.3.6	Adatszolgáltatások és egyéb jogi kötelezettségek	35/44
3.4	Talaj	36/44
3.4.1	A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai	36/44
3.4.2	A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra	36/44
3.4.3	A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeinek bemutatása	36/44
3.5	Zaj és rezgés	36/44
3.5.1	A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket	38/44
3.5.2	A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel	39/44
3.6	Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása	40/44
4.	Rendkívüli események	41/44
4.1	A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok	41/44
4.2	A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása	41/44
5.	Összefoglaló értékelés, javaslatok	42/44
5.1	A környezetre gyakorolt hatás értékelése, bemutatva a környezeti kockázatot is	42/44
5.2	Javaslat a szükséges beavatkozásokra, átalakításokra, ezek sürgősségére, időbeli ütemezésére	44/44
	Mellékletek jegyzéke	44/44

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

TÁBLÁZATOK JEGYZÉKE

Sorszám	Cím	Oldal
1.	Engedélyek, előírások	9/44
2.	Felszíni- és felszín alatti tárolótartályok a telephelyen	11/44
3.	Energiafelhasználási adatok (2023 – 2024)	11/44
4.	Zónacsoport a szennyező anyagok szerint	12/44
5.	Levegővédelmi engedélyek	14/44
6.	Pontforrások adatai	15/44
7.	Levegővédelmi mérések összefoglaló táblázata	16/44
8.	Területérzékenységi besorolás	16/44
9.	Sérülékeny üzemelő vízbázisok listája (Salgótarján)	17/44
10.	Vízjogi üzemeltetési engedély és módosításai	18/44
11.	VOR azonosítók	19/44
12.	Vízfelhasználási adatok (2023 – 2024)	19/44
13.	Kapcsolódó engedélyek	22/44
14.	A kialakított monitoring kutak adatai	24/44
15.	„B” szennyezettségi és „D” kármentesítési határértékek	24/44
16.	Mintavételi időpontok a 4 éves monitoring időszakban	24/44
17.	KM1 monitoring kút közelében vett talajminták eredményei (mg/kg)	24/44
18.	A monitoring kutak talajvíz vizsgálati eredményei (TPH – µg/l)	25/44
19.	A rétegvízút és a Szánas-patak vízvizsgálati eredményei (TPH – µg/l)	25/44
20.	A talajszennyezettség mennyiségi meghatározása	25/44
21.	Kapcsolódó engedélyek	26/44
22.	A kialakított kutak adatai	27/44
23.	„B” szennyezettségi és „D” kármentesítési határértékek	28/44
24.	Mintavételi időpontok	29/44
25.	A monitoring kutak talajvíz vizsgálati eredményei (µg/l)	29/44
26.	Az injektáló kutak talajvíz vizsgálati eredményei (µg/l)	30/44
27.	Talajminták vizsgálati eredményei (mg/kg)	30/44
28.	A kármentesítési rendszer üzemeltetésének adatai	31/44
29.	A technológiák és a potenciálisan keletkező hulladékok összevetése	32/44
30.	Hulladékadatok (2021-2023)	34/44
31.	Hulladékkezelők adatai	35/44
32.	Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken	37/44
33.	Védendő épületek felsorolása	37/44
34.	Zajmérési eredmények	38/44
35.	A létesítmény akusztikai szempontú környezetét figyelembe véve meghatározott hatásterületének nagysága; nappali időszakban vizsgálati felületenként	39/44
36.	Környezeti tényezők/hatások összefoglaló értékelése	42/44

Bevezetés, előzmények

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztálya NO/ETDR-EPFO/1081-12/2023. iktatószámon építési engedély adott a Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Rt. 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. telephelyén, szociális blokk és festőcsarnok építésére.

Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának, mint területileg illetékes környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság kikötései között, az alábbi előírás szerepel;

3) Az Építtető 2024. január 31. napjáig nyújtsa be a telephelyre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, környezetvédelmi teljesítmény-értékelés céljából.

Jogsabályi háttér

1995. évi LIII: törvény, a környezet védelmének általános szabályairól;

Kt.73. § (1) Az egyes tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának feltárására és megismerésére, valamint a környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés ellenőrzésére környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni.

Kt.77. § (1) Az érdekelt a 73—76. §-ok megfelelő alkalmazásával saját környezetvédelmi teljesítménye értékelésére (tevékenysége átvilágítására), tevékenysége környezetre gyakorolt hatásának megismerésére felmérést végezhet (végeztethet) és — kérelmére — azt a környezetvédelmi hatóság jóváhagyja.

A környezetvédelmi felülvizsgálat dokumentációt, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet, 2. melléklete szerinti tartalom figyelembevételével kell elkészíteni.

1.§ Környezetvédelmi felülvizsgálatot végezhet

a) az a természetes személy, aki a külön jogszabály szerint szakértői tevékenység végzésére jogosult, illetve

b) az a gazdálkodó szervezet, amelynek a külön jogszabály szerint szakértői tevékenység végzésére jogosult tagja vagy alkalmazottja a környezetvédelmi felülvizsgálatban részt vesz.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

1. Általános adatok

1.1 A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Név: TS Consulting Kft.

Cím: 3100 Salgótarján, Fáy András Krt. 74.

Cégjegyzékszám: 12-09-002957

Telefon: +36 30 475 83 95

E-mail: info@ts-consulting.hu

Szakértők: Markó István

Okl. Környezetkutató és Településfejlesztő Geográfus – Közgazdász

Környezetvédelmi szakértő (SZKV-1.1, SZKV-1.3)

Kamarai nyt. szám: 12-0333

Cím: 1133 Budapest, Hegedűs Gyula u. 69. 5/4

Telefon: +36 70 946 43 11

E-mail: marko4istvan@gmail.com

Balázs Fülöp Ferenc

Okl. Mezőgazdasági Gépészmérnök

Környezetvédelmi szakértő (SZKV-1.2)

Kamarai nyt. szám: 07-01223

1.2 A felülvizsgálatra kötelezett

Név: Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Részvénytársaság

Felelős vezető: Németh Zoltán Péter

Székhely: 3104 Salgótarján, Hősök útja 49.

Adószám: 14020025 – 2 – 12

Cégjegyzékszám: 12 – 20 – 000001

KSH szám: 14020025 – 2752 – 141 – 12

Fő tevékenység: TEÁOR 27.52 Nem villamos háztartási készülék gyártása

Munkavállalói létszám: 480 fő

KÜJ: 102 118 148

A vállalat két telephellyel rendelkezik;

1) 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888, KTJ: 100 942 777)

2) 3100 Salgótarján, Rákóczi út 53-55. (hrsz. 4033/1, KTJ: 100 946 960)

A Hatósági előírás alapján, jelen környezetvédelmi felülvizsgálat kizárólag a 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. szám alatti telephelyet érinti.

Telephely megnevezése: Kandallógyári telephely

1.3 A felülvizsgált telephely adatai

Cím: 3104 Salgótarján, Hősök útja 49.
Helyrajzi szám: 6888 (belterület)
Település azonosító: 25788
TH-KTJ: 100 942 777
EOV koordináták: X: 304.912, (hosszúság: 19.771972)
Y: 703.982 (szélesség: 48.085476)
Telephely területe: 53.760 m²
Ebből burkolatlan felület: 22.870 m²

1.3.1 A telephely elhelyezkedése

A vizsgált létesítmény Salgótarján város (Zagyvapálfalva városrész) területén (6888 hrsz.), a település nyugati határában helyezkedik el, egyéb ipari terület besorolású területen. Az üzemtől keletre nagy kiterjedésű autóparkoló fekszik. A gyártelep délkeleti szomszédságában lakóépületek találhatók, a Hősök útja, Zöldfa út, valamint a Centrál köz mentén.

Belterületi határoló helyrajzi számok: 6887, 6895, 6889, 6890, 6891, 6901

A keleti, északi, északnyugati és nyugati határoló területek növényzettel borított külterületek. A telephelytől nyugatra (0403/12 hrsz.) egy farm-jellegű lovastanya található.

Külterületi határoló helyrajzi számok: 0416/6, 0411/2, 0403/12, 0398/18, 0393/6, 0394/1, 0394/2

1.3.2 A telephely megközelítése

A telephely megközelítése a 21-es számú főútról (Budapesti út), a közlekedési lámpás kereszteződésben a Hősök útjára kanyarodva és a nevezett úton végig haladva lehetséges.

A telephely teljes területe kerítéssel lehatárolt, őrző-, védő-, beléptető rendszer működik.

1.4 A felülvizsgált telephelyen a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenység(ek)

Főtevékenység: 2752 nem villamos háztartási készülék gyártása
Egyéb tevékenységek: 2550 fémalakítás, porkohászat
2561 fémfelület-kezelés
5210 raktározás, tárolás
2562 fémmegmunkálás
2511 fémszerkezet gyártása

A Wamsler SE a Salgótarjáni Vasöntöde és Tűzhelygyár jogutódjaként 1992-től a németországi (müncheni) Wamsler GmbH-val egyesülve több mint 100 éve (1894-óta) gyárt háztartási sütő-, főző-, fűtőkészülékeket. A Wamsler SE az elmúlt években az Iparfém Kft-vel és a Mátrafűtőber Kft-vel kibővülve Közép Európa legnagyobb, 100 %-ban magyar magántulajdonban lévő „tűzhelygyára”. Termékeik nagyobb részét exportálják főleg német, osztrák, holland piacra, de jelentős részesedést foglalnak el a magyar piacon is. Technológiai területeken korszerű, termelékeny berendezésekkel rendelkeznek. Valamint 2019-től acélszerkezetek gyártásával is foglalkoznak, mely évről évre egyre nagyobb szerepet tölt be a cég életében.

A Salgótarján, Hősök útja 49. alatti telephelyen működik a cég központja. A telephelyen történik a kandalló és tűzhelygyártás legtöbb folyamata, valamint az acélszerkezetek gyártása is ezen a telephelyen történik. Az utóbbi időben ez a telehely esett át a legjelentősebb korszerűsítési és infrastrukturális fejlesztésen.

1.5 A felülvizsgált telephelyen korábban – 5 évre visszamenőleg – folytatott tevékenységek

A telephelyen több mint 100 éve folytatnak ipari tevékenységet. A dél-nyugati, domboldalakkal határolt területen régi, lezárt bányavágatok helyezkednek el. A telephely 1995 előtt a Nógrádi Szénbányák bányagépgyár-üzeme volt, 1995-től működik kandallógyárként.

2. A felülvizsgált tevékenységre vonatkozó adatok

2.1 A létesítmények és a tevékenység(ek) részletes ismertetése

2.1.1 A telephelyen alkalmazott technológiák

- lemezmegmunkálás,
- hegesztés,
- festés,
- szerelés,
- faipari megmunkálások

2.1.2 Létesítmények

Üzemi épületek:

- kandalló gyártócsarnok, festőüzem, nagycsarnok, újcsarnok,
- öntvény megmunkáló, forgácsoló, vermiculit gyártó, acélszerkezeti kisműhely,
- faüzem,
- TMK,
- alapanyagraktár, festékraktár, faraktár, egyéb raktárak
- irodaépület,

2.2 A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése (bírságok esetében 5 évre visszamenőleg)

Megjegyzés: A Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Részvénytársaság a 3100 Salgótarján, a 3100 Salgótarján, Rákóczi út 53-55. szám alatti telephelyére vonatkozóan, NO/KVO/1202-19/2022. ügyiratszámmon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet alapján, a 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. szám alatti telephelyen folytatott tevékenység nem tartozik egységes környezethasználati (IPPC) engedély hatálya alá.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII.4.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően, a Wamsler SE környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. A vállalkozással szerződésben álló, külsős környezetvédelmi megbízott kompetenciája megfelel a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII.4.) KTM rendelet előírásainak.

Környezetvédelmi megbízott:

Név: TS Consulting Kft. – Huszár Viktor
Cím: 3100 Salgótarján, Fáy András Krt. 74.
Cégjegyzékszám: 12-09-002957
Telefon: +36 30 475 83 95
E-mail: info@ts-consulting.hu

1) ENGEDÉLYEK, ELŐÍRÁSOK:

1. Engedélyek, előírások		
Ügyiratszám	Megnevezés	Érvényesség
36003/2004	Telepengedély (3104 Salgótarján, Hősök útja 49. telephelyre)	-
35596/2009	Telepengedély módosítása (3104 Salgótarján, Hősök útja 49. telephelyre)	-
35100-20/2019.ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély - telephely vízellátás, csapadék- és szennyvízelvezetés	2025.01.31.
NO/KVO/2269-5/2021	Helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetési engedélye (P2, P4, P5, P10, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28)	2025.02.14.
NO/KVO/1262-7/2024	Helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetési engedélye (P29, P30, P31, P32, P33, P34)	2029.07.15.
NO-05/KVO/456-16/2019	Kármentesítési monitoring kötelezés - Asztalosüzem	2023.06.15.
35100-2969/2021.ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély - Asztalosüzem kármentesítési monitoring kutak	2031.03.31.
NO/KVO/2314-11/2021	Kármentesítési monitoring kötelezés - Új csarnok környezete	2026.01.31.
35100-4848-11/2022.ált.	Vízjogi létesítési engedély - Új csarnok kármentesítési monitoring és injektáló kutak	2024.05.31.
35100-16887-8/2022.ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély Új csarnok kármentesítési vízállás- és injektáló kutak	2033.02.28.

2) **DOKUMENTÁCIÓK:** A Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Részvénytársaság ISO 14001:2015 szabvány szerint tanúsított környezetközpontú irányítási rendszert üzemeltet. A szabvány előírásai alapján, a rendszer garantálja a dokumentált jogszabálykövetést, a környezeti tényezők és hatások jelentőségének vizsgálatát, a környezeti elemeket érintő tevékenységek dokumentált szabályozását.

Egyéb környezetvédelmi dokumentációk;

- pontforrás mérési jegyzőkönyvek,
- zajmérés jegyzőkönyv,
- kármentesítési monitoring jelentések.

3) **HATÓSÁGI ELLENŐRZÉSEK:** Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság éves rendszerességgel tart helyszíni ellenőrzést a telephelyen. A legutóbbi helyszíni hatósági ellenőrzésre 2024.03.25-én került sor. A hatóság, NO/KVO/00639-4/2024 ügyiratszámom dokumentálta a szemlét. A jegyzőkönyv kötelezést tartalmaz a P15 pontforrás vonatkozásában (lásd. bírságok), illetve javaslatokat a hulladékgazdálkodás területén;

- üzemi gyűjtőhely kialakítása,
- üzemeltetési szabályzat módosítása,
- asztalos üzem maradék faanyagának megfelelő módon történő kezelése (melléktermékké minősítettetés).

4) **NYILVÁNTARTÁSOK:**

- pontforrás üzemóra nyilvántartás (elektronikus),
- hulladék nyilvántartás (elektronikus) a 309/2014. (XII.11.) Kormányrendelet szerint,
- energetikai nyilvántartás a felhasznált erőforrásokról – víz, gáz, villamos energia (elektronikus),
- hulladék átadási dokumentációk nyilvántartása (írásos).

5) **ADATSZOLGÁLTATÁSOK:**

- LAL alap- és változásjelentés a 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet szerint,
- LM éves jelentés a 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet szerint (03.31.),
- környezetterhelési díj fizetés a 2003.évi LXXXIX. törvény szerint,
- HIR ÉV adatszolgáltatás a 309/2014. (XII.11.) Kormányrendelet szerint (03.01.),
- KGYF-NY alapbejelentés a 80/2023. (III.14.) Kormányrendelet szerint,
- KGYF-NÉ negyedéves jelentés a 80/2023. (III.14.) Kormányrendelet szerint,
- FAVI MIR K jelentés a 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet szerint – a monitoring vizsgálatok eredményeiről,
- VKJ negyedéves jelentés a vízfelhasználásról a 43/1999. (XII.26.) KHVM rendelet szerint.

6) **BÍRSÁGOK:** A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya, NO/KVO/0825-5/2024. ügyiratszámú határozatában, levegőtisztaság-védelmi bírság fizetésére kötelezte a Wamsler SE Háztartástechnikai Európai Részvénytársaságot, helytelen pontforrás üzemeltetés következtében.

2.3 Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése

2. Felszíni- és felszín alatti tárolótartályok a telephelyen				
Mennyiség	Kapacitás	Elhelyezés módja	Típusa, kialakítása	Funkciója
1 db	1 m ³	felszíni	IBC tartály, kiszolgáló egységgel, kármentőn elhelyezve, összefolyó tálcával	telephelyi gázolaj kiszolgálás
1 db	50 m ³	földbe süllyesztett	betonozott	tűzivíz tározó
1 db	150 m ³	felszíni	3x50 m ³ korcolt lemez technológiájú tározó rendszer	tűzivíz tározó
3 db	6 m ³	felszíni	SOL által telepített gáztartály (nitrogén, argon, oxigén)	gáztárolás
1 db	5 m ³	felszíni	acéltartály	sűrített levegő tárolás
2 db	1 m ³	felszíni	acéltartály	sűrített levegő tárolás

A felsorolt tárolóberendezések megfelelő kivitelezése, illetve műszaki állapota garantálja a környezeti elemek terhelésének kizárását. A veszélyes anyagok tárolására szolgáló gázolaj, valamint gáztartályok csak haváriás esetben jelenthetnek veszélyt a környezeti elemekre, azonban a kialakított műszaki védelem mindegyik esetben megfelelő tárolási feltételeket tesz lehetővé.

A telephelyen veszélyes anyagot szállító felszín alatti csőhálózat nem üzemel. Felszíni hálózat csak a gáztartályok és az épületen belül üzemelő ipari berendezések között található, rövid távon. A gáztartályok és a csatlakozó csőhálózat új telepítésű és megfelel a biztonsági előírásoknak.

2.4 Energiafelhasználási adatok

3. Energiafelhasználási adatok (2023 – 2024)					
	2023				
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Összesen
Víz (m ³)	4.792	4.893	4.441	6.643	20.769
Vásárolt	1.887	1.338	3.442	3.965	10.632
Termelt	2.905	3.555	999	2.678	10.137
Villamos energia (kW)	1.048.677	859.373	760.414	910.121	3.578.585
Földgáz (m ³)	335.037	144.519	118.889	206.414	804.859
	2024				
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Összesen
Víz (m ³)	4.627	2.014	3.154	-	-
Vásárolt	4.475	1.675	772	-	-
Termelt	152	339	2.382	-	-
Villamos energia (kW)	899.532	713.578	725.171	-	-
Földgáz (m ³)	241.636	105.663	85.879	-	-

3. A tevékenység folytatása során bekövetkezett, illetőleg jelentkező környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

3.1 Levegő

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. melléklete alapján a vizsgált terület az alábbi besorolási zónába tartozik;

22. Salgótarján

4. Zónacsoport a szennyező anyagok szerint										
SO ₂	NO _x	CO	PM ₁₀	C ₆ H ₆	O ₃	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	Pb (PM ₁₀)	BaP (PM ₁₀)
F	D	E	D	F	O-I	F	F	F	F	B

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5. melléklete szerint, a zónák típusait az alábbiak szerint definiálja;

- 1. *A csoport*: agglomeráció a levegővédelmi rendelet szerint.
- 2. *B csoport*: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határértéket és a túréshatárt meghaladja. Ha valamely légszennyező anyagra túréshatár nincs megállapítva, de a területen e légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szint meghaladja a határértéket, a területet ebbe a csoportba kell sorolni.
- 3. *C csoport*: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték és a túréshatár között van.
- 4. *D csoport*: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső vizsgálati küszöb és a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték között van.
- 5. *E csoport*: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.
- 6. *F csoport*: azon terület, ahol a levegőterheltségi szint az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.
- 7. *O-I csoport*: azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a célértéket.

3.1.1 A jellemző levegőhasználatok ismertetése

A telephelyen folytatott potenciális levegőterhelő tevékenységek az alábbiak;

- 1) gyártáshoz kapcsolódó tevékenységek (légszennyező pontforrások),
- 2) klímaberendezések üzemeltetése (klímagázok),
- 3) szállítás és gépjárműforgalom (porfelverődés).

1) Gyártáshoz kapcsolódó tevékenységek (technológiák):

1. hegesztés,
2. felülettisztítás,
3. festés,
4. fűtés.

A felsorolt technológiákhoz tartozó berendezések (légszennyező pontforrások) érvényes üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek. Az előírt méréseket (5 évente) rendszeresen, szakcégek végzik.

Az Újcsarnok megnevezésű épület délnyugati oldalán található egy nagy területű, zárt festék raktár. Az épületrész új telepítésű szellőztető berendezéssel van ellátva, azonban a szabadba történő kivezetése nem tartozik bejelentésköteles pontforrás kategóriába.

A Kandalló gyártócsarnok délkeleti végében egy új hegesztő berendezés telepítése van folyamatban. A telepítést szakcég végzi. A berendezéshez kapcsolódik egy új Argon gáztartály telepítése, valamint a műszaki kialakítástól függően egy új légszennyező pontforrás kialakítása. Az elsődleges tervek szerint, a hegesztő berendezés kürtője nem lesz a szabadba kivezetve, hanem a csarnok légterébe. Amennyiben a munkahelyi levegővédelmi mérés eredménye megköveteli az üzemcsarnokon kívüli kivezetést, abban az esetben új légszennyező pontforrás bejelentési kötelezettség keletkezhet.

2) Klímaberendezések üzemeltetése

A telephelyen kizárólag split-klímaberendezések üzemelnek, a legnagyobb teljesítményű berendezés gáztöltete 2,5 kg. A fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 14/2015. (II.10.) Kormányrendelet alapján, bejelentés-, illetve rendszeres-időszakos vizsgálat köteles berendezés nincs.

3) Szállítás és gépjárműforgalom:

A telephely megközelítése szilárd burkolatú közúton (Hősök útja) lehetséges. A telephelyen belül a járműforgalom, illetve a belső anyagmozgatás teljes mértékben szilárd burkolatú közlekedési utakon valósul meg. A szállítási/anyagmozgatási tevékenységből származó porfelverődés nem jelentősebb az átlagos közúti forgalomnál.

3.1.2 A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása

Diffúz légszennyező forrás nincs. A telephelyen jelenleg 14db légszennyező pontforrás van, az alábbi engedélyek szerint;

5. Levegővédelmi engedélyek		
Ügyiratszám	Megnevezés	Érvényesség
NO/KVO/2269-5/2021	Helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetési engedélye (P2, P4, P5, P10, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28)	2025.02.14.
NO/KVO/1262-7/2024	Helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetési engedélye (P29, P30, P31, P32, P33, P34)	2029.07.15.

A P2, P4, P5, P10 jelű pontforrások megszüntetésre kerültek. A vállalat környezetvédelmi megbízottja 2024.06.28-án, OKIRKAPU-n nyújtott be LAL-változásjelentést, amellyel megtörtént a nevezett pontforrások kijelentése.

A P35 jelű pontforrás jelenleg létesítési engedélyeztetés alatt áll.

A telephelyen bejelentés köteles diffúz légszennyező forrás nincs.

A telephelyen lévő pontforrások főbb adatait az alábbi táblázat foglalja össze.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrs. 6888) telephelyéről

6. Pontforrások adatai							
Technológia		Pontforrás		Magasság (m)	Kibocsátó felület (m ²)	Berendezések	Kibocsátott anyagok
MŰKÖDŐ PONTFORRÁSOK							
3.	Festés	P21	Kézi festőkabin és robotos festőkabin kidobó kürtője	8	1,12	V16, V17, L18	7, 152, 157, 307, 323, 736, 1005
		P22	Szikkasztó kabin és beégető kemence közös kidobó kürtője	8	0,56	V19, V20, V21, V22, L23	7, 152, 157, 307, 323, 736, 1005
		P23	Javító festőkabin kidobó kürtője	8	0,49	V24, L25	7, 152, 157, 307, 323, 736, 1005
		P25	Kézi festőkabin füstgáz kéménye	8	0,03	T28	2, 3
		P26	Robotos festőkabin füstgáz kéménye	8	0,03	T29	2, 3
		P27	Beégető kemence füstgáz kéménye	8	0,05	T30	2, 3
		P29	Kabin kidobó kürtő	9	1,11	V32, L33	7, 152, 157, 307, 312, 321, 323, 598, 736, 1005
		P30	Szikkasztó kidobó kürtő	10	0,104	V34	7, 152, 157, 307, 312, 321, 323, 598, 736, 1005
		P31	Kemence kidobó kürtő	10	0,16	V35	152, 157, 307, 312, 321, 323, 598, 736, 1005
4.	Fűtés	P32	Festékkonyha elszívás	9	0,415	V36	152, 157, 307, 312, 321, 323, 598, 736, 1005
		P33	Kabin füstgázkémény	10	0,031	T37	2, 3, 999
		P34	Száritó füstgázkémény	10	0,049	T38	2, 3, 999
ÜZEMKÉSZ (ENGEDÉLLEL RENDELKEZŐ), DE NEM ÜZEMBE ÁLLÍTOTT PONTFORRÁSOK*							
2.	Felülettisztítás	P24	Mosókabin kidobó kürtője	8	0,13	V26, L27	7, 152, 157, 307, 323, 736, 1005
4.	Fűtés	P28	Teremlevegő befűvás füstgáz kéménye	8	0,03	T31	2, 3
LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYEZTETÉS ALATT ÁLLÓ PONTFORRÁS							
		P35	Terítékes festés elszívó kürtő	-	-	-	-
MEGSZÜNTETETT PONTFORRÁSOK							
3.	Festés	P2	Festőszikkasztó és beégetőkemence kürtő	-	-	E2, E3, L2	7, 151, 152, 321, 323, 933
		P4	Festőberendezés gázégő kémény	-	-	T4	2, 3
1.	Fémmegmunkálás	P5	Hegesztő berendezés kürtő	-	-	E5, V5	2, 3, 7
		P10	Hegesztő elszívó kürtő	-	-	E7, V7	2, 3, 7

* A P24 és P28 pontforrások létesítése megtörtént, de üzemeltetésükre eddig nem került sor.

3.1.3 Levegővédelmi mérések

7. Levegővédelmi mérések összefoglaló táblázata			
Pontforrás	Mérést végző szakcég	Mérés időpontja	Érvényessége
P21, P22, P23, P25, P26, P27	ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. NAH-1-1201/2019	2020.04.15.	2025.04.15.
P29, P30, P31, P32, P33, P34	Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. NAH-1-1292/2019	2024.05.22.	2029.05.22.
P24, P28	Üzemen kívül	Üzembe helyezést követő 60 napon belül	
P35	Létesítési engedélyeztetés alatt	Üzembe helyezést követő 60 napon belül	

A vizsgálati eredmények alapján, a pontforrásokon határérték túllépés nincs.

3.1.4 A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos kötelezettségek

Levegőtisztaság-védelmi (LM) adatszolgáltatás, a tárgyévet követő év 03.31-ig,
Levegőtisztaság-védelmi (LAL) alap- és változás jelentés, 2024.06.10.

A környezetterhelési díjról szóló 2003. évi LXXXIX. törvény, valamint az egyes környezetterhelési díjak visszaigénylésének, a kibocsátott terhelő anyag mennyiség meghatározás módjáról, valamint a díjfizetés áthárításának szabályairól szóló 270/2003. (XII.24.) Kormányrendelet értelmében, a por és NO_x kibocsátás után levegőterhelési díjat kell fizetni. A Wamsler SE a környezetterhelési díjat megfizeti.

3.2 Víz

TERÜLETÉRZÉKENYSÉGI BESOROLÁS: A felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet melléklete alapján, a terület szennyeződés érzékenysége az alábbiak szerint adható meg:

8. Területérzékenységi besorolás				
Település	Fokozottan érzékeny	Érzékeny	Kevésbé érzékeny	Kiemelten érzékeny f.a. terület
Salgótarján		X		

A területérzékenységet a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet adja meg. 2. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület:

- a) Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.
- b) Azok a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területek közé nem tartozó területek, ahol a felszín alatt 100 m-en belül mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények találhatók.
- c) Azok a területek, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található.
- d) A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény szerint állami tulajdonban lévő felszíni állóvizek mederéltől számított 0,25–1,0 km közötti övezete.
- e) Az 1. d) pontban nem említett, külön jogszabály által kijelölt védett természeti területek.

9. Sérülékeny üzemelő vízbázisok listája (Salgótarján)			
Vízbázis VOR kódja	Vízbázis kódja	Vízbázis neve	Vízbázis típusa
D663	11025-51	Gedőcz-pusztai csőkút+Tatár-árok források Salgótarján	R Q2 Iv1
AID664	11025-56	Rónabánya, Budavölgyi forrásfoglalások Salgótarján	R Q1 Iv1
AID662	11025-55	Salgóbánya, István-tároi forrás	T Q2 Fv3 Vsz1 Iv2
AID685	11025-52	Somoskő, Magyarbányai-forrás	R Q2 Fv4 Vsz1
AID686	11025-54	Somoskő, Vár alatti forrás	R Q1 Fv1 Vsz1
AID822	11025-53	Zagyvaróna, Csathó-forrás	R Q2 Iv1

A felsorolt sérülékeny vízbázisok a telephelytől jelentős távolságban helyezkednek el, így a tevékenység hatást rájuk nem gyakorol.

FELSZÍNI VÍZ: A telephely alatt, lefedett állapotban folyik át a Felsőszálaspusztai (Szánas)-patak. Az északnyugati irányból érkező vízfolyás a 0398/18 helyrajzi számról érkezve, nyitott mederrel éri el a telephelyet, ahol további ~ 50 méteres szakaszon nyitott mederrel, füves területtel övezve folyik, majd lefedett mederrel folytatja útját. A telephely délkeleti végében a 6887 helyrajzi szám felé hagyja el az üzem területét és ismét nyitott mederben folyik tovább, a Tarján-patak irányába.

FELSZÍN ALATTI VÍZ: A telephely alatti talajvíz paramétereiről a kármentesítések során végzett feltáró fúrások átfogó képet adnak. Az Újcsarnok mellett végzett kármentesítés során mért nyugalmi vízszintek számított átlaga, 2023. márciusban -2,2 méter, 2024. márciusban -1,7 méter. Az Asztalos-üzem területéről szóló kármentesítési záródokumentációban rögzített átlagos nyugalmi vízszintek, KM1 kút -1,4 méter, KM2 kút -1,6 méter, KM3 kút -2,1 méter. A mért és átlagolt adatok alapján, a telephelyen az uralkodó talajvízszint -2,0 és -1,5 méter, amelyet a geológiai rétegződésen kívül a patak közelsége határoz meg.

3.2.1 A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések ismertetése

A szükséges kommunális és technológiai vízigény biztosítására mind hálózati, mind pedig saját vízbázis rendelkezésre áll. A telephely közüzemi szennyvíz-csatorna- és csapadékvíz hálózattal egyaránt rendelkezik.

10. Vízforgó üzemeltetési engedély és módosításai		
Ügyiratszám	Megnevezés	Érvényesség
35100-20/2019.ált.	Vízforgó üzemeltetési engedély - telephely vízellátás, csapadék- és szennyvízelvezetés Módosítás (csapadékvíz-elvezetés kiegészítése)	2025.01.31.
35100-15858-1/2016.ált.	Módosítás (kitermelhető vízmennyiség)	-
KTVF: 8459-8/2012	Módosítás (kitermelhető vízmennyiség)	-
KTVF: 32063-1/2009	Módosítás (kút védőterülete)	-
KTVF: 27841-4/2008	Vízforgó üzemeltetési engedély - telephely vízellátás, csapadék- és szennyvízelvezetés Alap engedély	-
Vízikönyvi szám:	8.3/A/134, 8.3/12/212	

Rétegvízút

Kataszteri szám:	K-53
EOV _x :	304740
EOV _y :	703960
Z _{mBf} :	220 m
Létesítés éve:	~ 1983
Talpmélység:	200 m
Csővezés:	0 – 7,90 m – d=324 mm 0 – 120,0 m – d=241 mm 105,0 – 200,0 – d=165 mm
Szűrőzés:	121,50 – 188,0 – d 165 mm
Nyugalmi vízszint:	-14,0 m
Kitermelhető vízmennyiség:	38,4 m ³ /nap (átlag), 14.000 m ³ /év

Ásott kút (üzemen kívül)

Talpmélység:	8 m
Kialakítás:	d=1500 mm terméskő falazatú akna

A kút szivattyúval, szerelvényekkel nincs ellátva és nincs vízellátó hálózatba kötve.

Kommunális vízellátó rendszer

Vízvételi lehetőség kiépítve a városi közüzemi hálózatról.

1 db 150 m³-es beton ivóvíz tározó,

1 db 50 m³-es beton tűzvíz tározó,

1 db 150 m³-es (3x50 m³) korcolt lemez tűzvíz tározó.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

11. VOR azonosítók		
VOR	Objektum név	Objektum típus
ACV794	Salgótarján 6888 hrsz. Wamsler SE kandallógyári telephely K-53 kataszteri számú kútja	kút
AQT814	Salgótarján 6888 hrsz. Wamsler SE kandallógyári telephely K-53 kataszteri számú kútja felszín alatti vízelvonási hely	felszín alatti vízterhelés
AJO014	Salgótarján, Wamsler SE Hősök útja telep	kommunális vízhasználati egység
AJO014	Salgótarján, Wamsler SE fémárugyártás	ipari vízhasználati telep
ADX581	Felsőszálaspusztai-patak	vízfolyás
AQW466	Felsőszálaspusztai-patak 2+132 kmsz. Salgótarján, Wamsler SE csapadékvíz bevezetés	felszíni vízbevezetés

3.2.2 A vízbeszerzés, vízellátás bemutatása

A Wamsler SE a szükséges víz beszerzését részben a városi hálózatról, részben pedig a saját rétegvízkútból oldja meg. A 2023-as adatok alapján a beszerzés aránya ~ 50-50%.

12. Vízfelhasználási adatok (2023 – 2024)					
	2023				
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Összesen
Víz (m ³)	4.792	4.893	4.441	6.643	20.769
Vásárolt	1.887	1.338	3.442	3.965	10.632
Termelt	2.905	3.555	999	2.678	10.137
	2024				
	I. negyedév	II. negyedév	III. negyedév	IV. negyedév	Összesen
Víz (m ³)	4.627	2.014	3.154	-	-
Vásárolt	4.475	1.675	772	-	-
Termelt	152	339	2.382	-	-

A vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozó pontja;

Lekötött éves vízmennyiség: 38,4 m³/nap (átlag), 14.000 m³/év
Vízkészlet jellege: felszín alatti víz (rétegvíz)
Vízhasználat jellege: gazdasági célú (ivó)
Üzemi jellemző: folyamatos
Vízminőségkategória: II. osztály
Víztest-túlterheltségi szorzó: 1,0

A rétegvízkútból történő vízkitermelés éves mennyisége nem éri el a vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített mennyiségi adatokat. A vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII.26.) KHVM rendelet előírásainak megfelelően, a vállalat negyedéves VKJ bevallást készít, amely alapján teljesíti vízkészletjárulék-fizetési kötelezettségét.

3.2.3 A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok

Befogadó: Hősök úti Ø 30 b elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna, amelynek kezelője a városi csatornamű közszolgáltató.

3.2.4 A csapadékvízrendszer bemutatása

Csapadékcsatorna alap-hálózat:

1955,0 fm Ø 60 cm b

1237,5 fm Ø 100 cm b

470,0 fm Ø 200 cm b

Kiegészítések:

Átépült:

- 17,1 fm D50 betoncsatorna DN300 KG-PVC csapadékcsatornára
- 1 db víznyelőakna

CSO 1-0 jelű csapadékcsatorna

- 14,6 fm DN400 KG-PVC csapadékcsatorna
- 87,6 fm DN300 KG-PVC csapadékcsatorna
- 49,8 fm DN250 KG-PVC csapadékcsatorna
- 1 db ACO COALISATOR NG10/100 By-pass típusú olajfogó műtárgy
- 4 db D1,0 m-es beton tisztítóakna
- 8 db víznyelőakna

Befogadó: A 104 m³-es záportározó – 244,45 mBf folyásfenékszínten.

CSO 2-0 jelű csapadékcsatorna

- 117,1 fm DN300 KG-PVC csapadékcsatorna
- 40,1 fm DN250 KG-PVC csapadékcsatorna
- 4 db víznyelőakna
- 1 db D1,0 m-es beton tisztítóakna

Befogadó: Tisztító aknán keresztül a CSO 1-0 jelű csapadékcsatorna – 244,64 mBf folyásfenékszínten.

CSt 3-0 jelű csapadékcsatorna

- 6,5 fm DN400 KG-PVC csapadékcsatorna
- 104,3 fm DN300 KG-PVC csapadékcsatorna
- 4 db D1,0 m-es beton tisztítóakna

Befogadó: A 104 m³-es záportározó – 244,95 mBf folyásfenékszínten.

CSt 3-1 jelű csapadékcsatorna

- 82,9 fm DN160 KG-PVC csapadékcsatorna
- 4 db D1,0 m-es beton tisztítóakna

Befogadó: Tisztító aknán keresztül a CSt 3-0 jelű csapadékcsatorna – 245,02 mBf folyásfenékszínten.

Olajfogók beépítése:

- 5 db koaleszcens szűrővel ellátott Bárczy-fele olajfogó meglevő 50x50-es belméretű víznyelőaknában
- 2db Bárczy-fele olajfogó tisztítási kapacitása: 6 l/s
- 3 db Bárczy-fele olajfogó tisztítási kapacitása: 9 l/s

Kisátemelő akna:

- Flygt DXV 50-7 típusú bűvárszivattyú
- H=4,0m
- Q=5l/s
- P=0,75kW
- Helye: 3x3 m dúcolt oldalfalú munkagödörben
- D63 KPE nyomóvezeték

Záportározó:

- 2 db 52 m³-es TUBOSIDER tartály
- átmérő: 2,40 m
- hossz: 11,50 m

Végső befogadó: Felsőszálaspusztai (Szánas)-patak a 2+1321,40 km zárt szelvénye, majd a Tarján-patak.

3.2.5 A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgáló (hatósági határozattal előírt) monitoring rendszer adatainak és működési tapasztalatainak bemutatása, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését

A telephely teljes területét vizsgáló talajvíz monitoring rendszer nem üzemel, ilyen tevékenység az üzem normál működésének ismeretében nem is szükséges. A kármentesítésekhez kapcsolódó talajvíz monitoring részletes bemutatása a következő pontban szerepel.

A 35100-20/2019.ált. ügyiratszámú vízjogiüzemeltetési engedély 4/Előírások pontja, az alábbi előírásokat tartalmazza a témával kapcsolatban;

2. A kútfej védelméről az Engedélyesnek gondoskodnia kell oly módon, hogy azon keresztül a felszín alatti víz ne szennyeződhessen.
3. A kút körüli 11,0 x 11,0 méteres bekerített terület a kút belső védőterületének tekintendő, melyen a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási intézkedések védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 11. §-ának és 5. számú mellékletének előírásait és korlátozásait be kell tartani.
9. A kitermelt víz minőségét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdése alapján az alábbiak szerint kell ellenőrizni. Vizsgálandó paraméterek: általános vízkémiai komponensek, bakteriológiai paraméterek. Mérések gyakorisága: évente 1 alkalommal. Adatszolgáltatás: évente.
12. A vízszint adatokat és a vízminőség-vizsgálatok eredményeit – azok szöveges kiértékelésével együtt – a mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyvek aláírással ellátott másolatának csatolásával meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére. Az első eredmények benyújtási határideje: 2020. október 31. Ezt követően az adatszolgáltatást évente október 31. határidővel kell teljesíteni.

13. A gáztartalomra vonatkozó vizsgálatot a kútban el kell végezni, és az értékelést tartalmazó dokumentációt be kell nyújtani a vízügyi hatóság részére, a termelt és szolgáltatott vizek gázmentesítéséről szóló 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet, 4. § (1) a) pontja alapján, valamint 2. sz. melléklete szerint: Vizsgálandó paraméter: gázvizsgálat. Mérések gyakorisága:

1. „A” fokozatban ötévenként ($0,8 \text{ l/m}^3$ határérték alatt)
2. „B” fokozatban háromévenként ($0,8\text{--}10 \text{ l/m}^3$ között)
3. „C” fokozatban két évenként (10 l/m^3 fölött)

Adatszolgáltatás: a mért érték függvényében 5, 3 vagy 2 évenként.

17. A csapadékcsatornán keresztül, az élővízi befogadóba, a tetőfelületi tiszta csapadékon kívül csak megfelelően megtisztított csapadék bevezetése engedélyezhető.

19. A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdése alapján, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. számú mellékletében előírt korlátozások figyelembevételével, az élővízi bevezetési ponton teljesítendő **egyedi határértéket** határozok meg a Szánas-patakba vezetett csapadékvíz minőségére, az alábbi részletezés szerint:

- **összes lebegő anyag tartalom max. 100 mg/l,**
- **olajtartalom (SZOE) max. 5 mg/l.**

A környezetvédelmi felülvizsgálat alapján, a fent nevezett előírások betartása megtörténik.

3.2.6 A felszíni és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése

A telephelyen két, egymástól független kármentesítési beavatkozás van folyamatban. Mindkét beavatkozás megszüntetett felszín alatti tartályhoz kapcsolódó, szénhidrogén-jellegű talaj- és talajvíz szennyezés.

1. Asztalosüzem melletti kármentesítési monitoring

13. Kapcsolódó engedélyek		
Ügyiratszám	Megnevezés	Érvényesség
NO-05/KVO/456-16/2019	Kármentesítési monitoring kötelezés - Asztalosüzem	2023.06.15.
35100-2969/2021.ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély - Asztalosüzem kármentesítési monitoring kutak	2031.03.31.

A Wamsler SE megbízásából az Ökoproject Eger Kft. (3300 Eger, Szvorényi út 10.) végezte a Kandallógyár területén, az asztalos-üzem környezetében észlelt talaj, talajvíz szénhidrogén szennyeződés tényfeltárását 2018-ban. A tényfeltárás keretén belül 5 db 4,0 m mélységű feltáró es lehatároló furat létesült. A furatok közül három helyen, a felszínről származó talajminta TPH tartalma (112 mg/kg; 142 mg/kg; 160 mg/kg) meghaladta a „B”=100 mg/kg szennyezettségi határértéket. A talajvíz mintákban mért TPH koncentráció „B” határérték alatti volt. A talaj és talajvíz TPH szennyeződés lehatárolása „B” szennyezettségi határértékig megtörtént. A tényfeltárás keretén belül részletes környezeti kockázatelemzés készült.

Az eredmények alapján a talajban nincs a javasolt „D” kármentesítési határértéket meghaladó TPH szennyeződés. A talajvízben a javasolt „D” határérték fölötti TPH tartalom pontszerűen, egy mintavételi helyen (a korábbi tartály helyén – E1; 5980 µg/l) jelentkezett. Kiterjedése 50 m², a szennyezett talajvíz mennyisége 30 m³. A kockázatelemzés eredményei alapján a monitorozáson kívül, aktív kármentesítési beavatkozás hiányában sem kell arra számítani, hogy a visszamaradó kissé szennyezett talaj a visszaoldódás miatt a későbbiekben szennyezettséget növelő problémát jelentene.

Az NO-05/KVO/456-16/2019. ügyiratszámú határozat alapján a monitoring eredményeiről és azok értékeléséről féléves jelentést kell készíteni. Az NO/KVO/1276-7-2023. számú, módosító határozat alapján a monitoring záródokumentáció benyújtási határideje: 2024. október 15.

Előírások:

- A monitoring tevékenységet az üzembe helyezés után 4 évig kell végezni.
- A monitoring rendszer létesítményei: KM1, KM2 es KM3 jelű monitoring kutak.
- Talpmélység: 4,0 m, Szűrőzes: -1,0 m - -3,5 m, Csövezés: +0,5 m - -4,0 m 125mm PVC
- A kármentesítési monitoring időszak alatt a szennyeződés gócpontjában elhelyezett KM1 jelű monitoring kútból negyedévente, a KM2 es KM3 jelű kutakból félévente kell mintát venni (április es október hónapokban), es a vett minták minőségét TPH komponensre kell megvizsgálni.
- A rétegvíz kút mintázását es vizsgálatát éves gyakorisággal TPH-ra kell elvégezni.
- A Szánas-patak telephely alatti szakaszának vízminőség vizsgálatát TPH szennyezőanyagra éves gyakorisággal el kell végezni.
- A szennyezés gócpontjában éves gyakorisággal talaj mintavételezést kell végezni 0,2 m, 1,0 m, 2,0 m es 3,0 m mélységben, es a talajmintákat TPH-ra kell megvizsgálni.

A monitoring kutak 2020. decemberben kerültek kialakításra, a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35100/11195-8/2020. alt. számú vízjogi létesítési engedélye alapján. Ez az időpont egyben az első negyedéves monitoring vizsgálat ideje is volt. A 4 éves (16 negyedév) kármentesítési monitoring időszak befejező időpontja így 2024. III. negyedév.

Sarokponti EOv koordináták;

EOV _x	EOV _y
304 748	703 926
304 676	703 930
304 671	704 018
304 746	704 020

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

14. A kialakított monitoring kutak adatai							
Kút jele	VOR	EOV _x	EOV _y	EOV _z (mBf)	Talp mélység	Szűrőzés	Csővezés
KM1	ASD144	304 707	703 979	218,70	4,0 m	-1,0 – -3,5	+0,5 – -4,0 Ø125mm PVC
KM2	ASD146	304 707	703 961	219,36	4,0 m	-1,0 – -3,5	+0,5 – -4,0 Ø125mm PVC
KM3	ASD150	304 690	703 987	219,22	4,0 m	-1,0 – -3,5	+0,5 – -4,0 Ø125mm PVC

Az akkreditált mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat végző adatai;

Cég neve: Eurofins Analytical Services Hungary Kft.

Cím: 1045 Budapest, Anonymus u. 6.

Akkreditációs szám: NAH-1-1398/2019.

A kockázatelemzés eredményei alapján a javasolt TPH „D” kármentesítési határértékek:

- Talajra 2 210 mg/kg (a kimutatott maximális koncentráció)
- Talajvízre 4 150 µg/l (környezeti kockázatvizsgálat alapján)

15. „B” szennyezettségi és „D” kármentesítési határértékek*				
Szennyező anyag	TALAJ (mg/kg)		TALAJVÍZ (µg/l)	
	„B”	„D”	„B”	„D”
TPH	100	2210	100	4150

* A „B” szennyezettségi határértéket 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 rendelet határozza meg.

16. Mintavételi időpontok a 4 éves monitoring időszakban					
Negyedév	2020	2021	2022	2023	2024
I.		2021.04.23.	2022.03.30.	2023.03.14.	2024.03.14.
II.		2021.07.08.	2022.06.15.	2023.06.13.	2024.06.24.
III.		2021.10.28.	2022.10.07.	2023.09.20.	2024.09.26.
IV.	2020.12.16.	2021.12.30.	2022.12.13.	2023.12.12.	

17. KM1 monitoring kút közelében vett talajminták eredményei (mg/kg)						
Mintavételi mélység	2018.11.07. (E1)	2020.12.16.	2021.12.30.	2022.10.07.	2023.12.12.	2024.09.26.
0,2 m	1110	270	234	166	309	373
1,0 m	1120	1070	210	109	293	<50
2,0 m	2210	3950	654	<50	1320	2650
3,0 m	739	<50	<50	94	1620	107
4,0 m	<50	nem vizsgált	nem vizsgált	nem vizsgált	nem vizsgált	nem vizsgált
		„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100 mg/kg)				
		„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (2210 mg/kg)				

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

18. A monitoring kutak talajvíz vizsgálati eredményei (TPH – µg/l)			
Dátum	KM1	KM2	KM3
2018.11.07./12.11.	5980	88	<50
2020.12.16.	73	<50	<50
2021.04.23.	232	<50	<50
2021.07.08.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2021.10.28.	<50	<50	<50
2021.12.30.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2022.03.30.	<50	<50	<50
2022.06.15.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2022.10.07.	<50	<50	<50
2022.12.13.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2023.03.14.	89	<50	<50
2023.06.13.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2023.09.20.	<50	<50	<50
2023.12.12.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2024.03.14.	80	<50	<50
2024.06.24.	<50	nem vizsgált	nem vizsgált
2024.09.26.	<50	<50	<50
		„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100 µg/l)	
		„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (4150 µg/l)	

19.	A rétegvízút és a Szánas-patak vízvizsgálati eredményei (TPH – µg/l)		
	Dátum	Rétegvízút	Szánas-patak
	2020.12.16.	<50	<50
	2021.12.30.	<50	856
	2022.12.13.	<50	74
	2023.12.12.	<50	<50
	2024.09.26.	<50	<50
			„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100 µg/l)
			„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (4150 µg/l)

20. A talajszennyezettség mennyiségi meghatározása		
Mélység	„B” határértéket meghaladó szennyezettség kiterjedése	„D” határértéket meghaladó szennyezettség kiterjedése
0,2 m	1160 m ²	0 m ²
1,0 m	0 m ²	0 m ²
2,0 m	984 m ²	14 m ²
3,0 m	1 m ²	0 m ²
Rétegenkénti összesítés	1180 m²	14 m²

Összességében, a talaj vizsgálati eredmények alapján látható, hogy a talajban a TPH tartalom minden mintavétel idején meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, két esetben a „D” kármentesítési határértéket is, a talajvízbe azonban a szennyeződés nem oldódott be (lásd KM1 monitoring kút vizsgálati eredményei). A szennyező forrás – üzemanyag tartály – 2015-ben megszűnt, a talajszennyeződés pedig pontszerű, a KM1 kút környezetére korlátozódik.

Az eredmények alapján a monitoring tevékenység folytatása javasolt, évente egy alkalommal, TPH vizsgálatokkal a talajból a KM1 kút környezetében, illetve a monitoring kutakból. A rétegvíz kút és a Szánas-patak vizsgálata a továbbiakban nem javasolt.

Javasolt a monitoring tevékenység folytatása további két évig, az alábbiak szerint:

- Talajvíz monitoring: mintavétel es TPH laboratóriumi vizsgálat évente 1 alkalommal a meglevő 3 db monitoring kútból,
- Talaj monitoring: mintavétel es TPH laboratóriumi vizsgálat évente 1 alkalommal a KM1 kút környezetében ideiglenes mintavételi furatból,
- Vizsgálati mélységek: -0,2 m, -1,0 m, -2,0 m, -3,0 m.

2. Újcsarnok melletti kármentesítés és monitoring

21. Kapcsolódó engedélyek		
Ügyiratszám	Megnevezés	Érvényesség
NO/KVO/2314-11/2021	Kármentesítési monitoring kötelezés - Új csarnok környezete	2026.01.31.
35100-4848-11/2022.ált.	Vízjogi létesítési engedély - Új csarnok kármentesítési monitoring és injektáló kutak	2024.05.31.
35100-16887-8/2022.ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély Új csarnok kármentesítési vízlétesítmények	2033.02.28.

A Wamsler SE Kandallógyára (3100 Salgótarján, Hősök útja 49.) területén épült új gyártócsarnok melletti terület környezetében az Ökoproject Eger Kft. (3300 Eger, Szvorényi u. 10.) végzett tényfeltárást 2020-2021-ben. A benyújtott tényfeltárási záródokumentációt és műszaki beavatkozási tervet a Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály NO/KVO/2314-11/2021. ügyiratszámú Határozatával elfogadta és beavatkozás valamint kármentesítési monitoring végzésére kötelezte a Wamsler SE-t.

A kármentesítési monitoringot 4 évig az alábbiak szerint kell végezni;

1) Talajvíz monitoring:

- Monitoring kutak: M1, M2, M3,
- Vizsgálandó komponensek: összes alifás szénhidrogén (TPH), policiklikus aromás szénhidrogének (PAH),
- Vizsgálati gyakoriság: félévente.

2) Talaj monitoring:

A szennyezett talaj kármentesítés eredményességének nyomon követése érdekében 1 db mintavételi furatot kell létesíteni.

- Talajvizsgálati pont: F5 fúrás pont környezete,
- Vizsgálati mélység: 2,0 m és 3,0 m.
- Vizsgálandó komponensek: policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)
- Vizsgálati gyakoriság: félévente.

Szennyezett talaj „in situ” kármentesítés és kármentesítési monitoring a „D” kármentesítési határérték felett szennyezett talaj „in situ” kezelése injektáló kutakon keresztül, szénhidrogénbontó adalékanyag hozzáadásával, és kármentesítési monitoring. A területen végzett környezeti tényfeltárási szakaszban a talajvíz szennyezettsége nem indokolta az aktív kármentesítést. A talaj kármentesítés megkezdését követően a talajvíz alapállapot vizsgálati eredmények jelentős „D” határérték fölötti szennyezettséget mutattak az injektáló kutakban, ezért a kármentesítési rendszer üzemeltetése a talajvíz szennyezettség felszámolására is kiterjed. Az alkalmazott technológia, az itt megjelenő talajvíz szennyeződés kármentesítésére is alkalmas.

A műszaki átadás-átvétel időpontja 2022. szeptember 12. A próbaüzem, mely egyben az első adagolás időpontja, 2022. október 25-én fejeződött be.

Sarokponti EOv koordináták;

EOV _x	EOV _y
304 990	703 750
305 170	703 880

Kármentesítési vízi létesítmények:

- 3 db monitoring kút (fúrt kutak), melyből egy (M1) az injektáló rendszer részeként talajvíz-nyerő kútként is funkcionál (kutak jele: M1 – M3),
- 5 db injektáló kút (fúrt kutak) (kutak jele: I/1 – I/5),
- injektáló rendszer (tároló/keverő tartály, injektáló vezetékhalózat).

22. A kialakított kutak adatai						
Kút jele	EOV _x	EOV _y	EOV _z (mBf)	Talp mélység	Szűrőzés	Csővezés
M1	305 124,64	703 511,50	246,73	4,0 m	-1,0 – -3,8	Ø110mm réselt PVC
M2	305 096,33	703 825,49	246,56	5,0 m	-1,0 – -4,5	Ø110mm réselt PVC
M3	305 050,29	703 886,67	246,52	4,0 m	-1,0 – -3,8	Ø110mm réselt PVC
I1	305 115,26	703 819,87	246,61	4,0 m	-1,0 – -4,0	Ø63mm réselt PVC
I2	305 112,17	703 819,16	246,60	4,0 m	-1,0 – -4,0	Ø63mm réselt PVC
I3	305 113,33	703 821,22	246,60	4,0 m	-1,0 – -4,0	Ø63mm réselt PVC
I4	305 114,42	703 822,96	246,55	4,0 m	-1,0 – -4,0	Ø63mm réselt PVC
I5	305 110,82	703 822,51	246,58	4,0 m	-1,0 – -4,0	Ø63mm réselt PVC

A 2. adagolási időszak alapján a talajvíz-nyerő kútból kitermelhető víz mennyisége 1,34 m³/nap, azaz 56 l/h.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

Talajvíz-nyerő rendszer:

Vízmérő óra

- típusa: B Meters
- gyári szám: 211257232A

Szivattyú:

- típusa: AL-KO HW 3000 Inox Classic Hidrofor
- P = 650 W; Q= 3,1 m³/h; H= 35 m

Tároló/keverő tartály:

- tartály térfogata: V = 4,5 m³
- mérete: 3000 x 1500 x 1000 mm

A hatékonyság növelése érdekében a tároló/keverő tartályba 2 db szivattyú került elhelyezésre. Az adalékanyag keverő szivattyú időzítő kapcsolóval van ellátva. A kiadagoló szivattyú szintérzékelővel vezérli a kiárasztást, egyszerre kb. 500 liter adalékanyaggal kevert vizet juttat az injektáló kutakba, óránként 1-2 alkalommal (vízkitermelés 890 l/h).

Az injektáló vezetékhálózat adatai:

- gerincvezetékek: Ø40 mm KPE (összesen 30 fm)
- kutakba elhelyezett vezeték: Ø32 mm KPE (összesen 20 fm)

A gerincvezetékek és az egyes kutak külön szabályozó csapokkal vannak ellátva.

A szénhidrogénbontó adalékanyag:

A felhasználásra tervezett adalékanyag a Peroxychem Ltd. által gyártott és forgalmazott KlozurR nevű anyag. A Klozur az egyetlen forgalmazott termék mely lúgos aktivált KlozurR Persulfate-ból és PermeOxR Ultra mesterséges kalcium-peroxidból áll, egyesítve a két termék erősségét, a szennyező források és szennyeződési csóvák kezelésére. A Klozur használható a BTEX, MTBE, PAH vagy gázolaj szennyeződések kezelésére, vagy peszticidek, illetve klórozott szénhidrogének degradációjára.

Előnyei:

- erős szulfát és hidroxil gyököket generál,
- gyors in situ kémiai oxidáció,
- kiterjesztett oxigén felszabadulás akár egy évig,
- továbbfejlesztett aerob bioremediáció a szennyeződési csóva kezelésében,
- nem szükséges vegyszer a keveréséhez.

A szükséges adalékanyag mennyiség: 250 kg.

23. „B” szennyezettségi és „D” kármentesítési határértékek*				
Szennyező anyag	TALAJ (mg/kg)		TALAJVÍZ (µg/l)	
	„B”	„D”	„B”	„D”
TPH	100	2800	100	310
Egyéb Alkilbenzolok	0,5	3,2	20	-
Összes PAH	1	82	2	3,45

* A „B” szennyezettségi határértéket 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 rendelet határozza meg.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

Az akkreditált mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat végző adatai;

Cég neve: Eurofins Analytical Services Hungary Kft.

Cím: 1045 Budapest, Anonymus u. 6.

Akkreditációs szám: NAH-1-1398/2019.

24.		
Mintavételi időpontok		
Időpont	Mintavételi helyek	Vizsgált közeg
2022.09.12.	Monitoring kutak (M1, M2, M3)	talajvíz
	Injektáló kutak (I1, I2, I3, I4, I5)	talajvíz
	F5 fúráskörnyezete (T1/F5)	talaj
2023.01.10.	I5 injektáló kút	talajvíz
2023.03.14.	Monitoring kutak (M1, M2, M3)	talajvíz
	I5 injektáló kút	talajvíz
	F5 fúráskörnyezete (T2/F5)	talaj
2023.06.13.	M2 monitoring kút, I5 injektáló kút	talajvíz
2023.09.20.	Monitoring kutak (M1, M2, M3)	talajvíz
	Injektáló kutak (I1, I2, I3, I4, I5)	talajvíz
	F5 fúráskörnyezete (T3/F5)	talaj
2023.12.12.	I4 injektáló kút	talajvíz
2024.03.14.	Monitoring kutak (M1, M2, M3)	talajvíz
	I4 injektáló kút	talajvíz
	F5 fúráskörnyezete (T4/F5)	talaj
2024.06.24.	Monitoring kút (M2)	talajvíz

A talajvíz mintavételek alkalmával az alábbi helyszíni vizsgálatok elvégzésére került sor: víz hőmérséklet, pH, vezetőképesség, redoxpotenciál.

25.							
A monitoring kutak talajvíz vizsgálati eredményei (µg/l)							
		2022.09.12.	2023.03.14.	2023.06.13.	2023.09.20.	2024.03.14.	2024.06.24.
M1	TPH	<50	<50	-	<50	<50	-
	PAH	0,130	<0,020	-	<0,020	<0,020	-
M2	TPH	<50	63	<50	<50	<50	<50
	PAH	0,694	3,936	0,127	0,799	0,608	0,486
M3	TPH	<50	<50	-	<50	<50	-
	PAH	0,260	<0,020	-	<0,020	<0,020	-
		„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100/2 µg/l)					
		„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (310/3,450 µg/l)					

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

26. Az injektáló kutak talajvíz vizsgálati eredményei (µg/l)							
		2022.09.12.	2023.01.10.	2023.03.14.	2023.06.13.	2023.09.20.	2024.03.14.
I1	TPH	<50	-	-	-	<50	-
	PAH	0,020	-	-	-	8,775	-
I2	TPH	<50	-	-	-	<50	-
	PAH	2,136	-	-	-	<0,020	-
I3	TPH	273	-	-	-	<50	-
	PAH	103,68	-	-	-	2,737	-
I4	TPH	770	-	-	-	<50	<50
	PAH	71,513	-	-	-	15,162	2,435
I5	TPH	2680	110	199	<50	<50	-
	PAH	314,140	47,567	38,567	2,074	0,056	-
		„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100/2 µg/l)					
		„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (310/3,450 µg/l)					

27. Talajminták vizsgálati eredményei (mg/kg)				
Dátum	Minta jele	TPH	Egyéb Alkilbenzolok	Összes PAH
2020.12.01.	F5 2 m	1500	<0,50	145,10
	F5 3 m	1370	3,20	102,40
2022.09.12.	T1/F5 2 m	<50	<0,50	3,25
	T1/F5 3 m	301	3,40	60,33
2023.03.14.	T2/F5 2 m	403	<0,50	27,04
	T2/F5 3 m	347	0,72	85,52
2023.09.20.	T3/F5 2 m	448	0,80	90,46
	T3/F5 3 m	162	10,60	40,56
2024.03.14.	T4/F5 2 m	675	<0,50	24,27
	T4/F5 3 m	1580	4,30	111,51
		„B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció (100/0,5/1 mg/kg)		
		„D” kármentesítési határértéket meghaladó koncentráció (2800/3,2/82 mg/kg)		

2024. júniusban csak a talajvíz áramlási irányában lévő M2 kútból történt mintavétel és laboratóriumi vizsgálat. „D” határértéket meghaladó TPH, illetve PAH koncentráció nem jelentkezett a kútban. A TPH szennyezettség kimutathatósági határérték alatti (<50 µg/l). Néhány PAH komponens (pirén, benz(e)pirén, benz(a)pirén) koncentrációja kis mértékben „B” határérték fölé emelkedett.

2022. júliusában elkészültek az injektáló kutak és az M2 monitoring kút. Az M1 és M3 monitoring kút, és a kármentesítési rendszer helyszínre telepítése, valamint a csővezetékek fektetése 2022. szeptember végén valósult meg. A kiépített kármentesítési rendszer próbaüzeme 2022. október 11-én kezdődött el.

Az 1. adagolás időpontja: 2022. október 11 - október 25., mely megegyezik a próbaüzem időpontjával.

A 2. adagolás időpontja: 2023. március 14-23.

A 3. adagolás időpontja: 2023. június 13-26.

A 4. adagolás időpontja: 2023. szeptember 20-29.

Az 5. adagolás időpontja: 2024. március 14-21.

A 6. adagolás időpontja: 2024. június 24-29.

28. A kármentesítési rendszer üzemeltetésének adatai			
Adagolás sorszáma	Talajvíz kitermeléséhez és elszikkasztásához szükséges idő (nap)	Kitermelt talajvíz mennyisége (m ³)	Számított átlagos napi vízkitermelés (m ³ /nap)
1.	14	12,506	0,89
2.	10	13,469	1,34
3.	11*	14,695	1,33
4.	10	14,306	1,43
5.	8	16,578	2,07
6.	6	13,059	2,17

* figyelembe véve az elektronikai hiba miatti üzemszünetet

A terveknek megfelelően 50 kg szénhidrogénbontó adalékanyag (Klozur) lett hozzáadva és bekeverve a kitermelt vízhez a 6. adagolás során, a tároló/keverő tartályba helyezett, időzítő kapcsolóval ellátott szivattyú segítségével. Az injektálás biztonsága érdekében a kiadagolás nem gravitációsan lett megvalósítva, hanem szintvezérelt szivattyúval, ami egy alkalommal 500 liter adalékanyaggal kevert vizet juttatott az injektáló kutakba, melyek ezt a vízmennyiséget képesek voltak elnyelni. Az injektáló kutak körül túlfolyás, tócsák kialakulása nem volt tapasztalható.

Összességében elmondható, hogy a kármentesítés a terveknek megfelelően halad. A vizsgálati eredmények azt támasztják alá, hogy a talajtisztítás hatékonyságának növelése érdekében szükséges még egy plusz injektáló pont létesítése, melyet 2024. szeptember 30-ig elvégeznek. A 2024-ben még esedékes adagolások időpontja: szeptember, december.

3.3 Hulladék

3.3.1 A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása

A Wamsler SE tevékenysége során, az alábbi hulladék-keletkeztető technológiák azonosíthatók;

- lemezmegmunkálás,
- festés,
- szerelés,
- faipari megmunkálások,
- belső szállítás,
- karbantartás,
- irodai tevékenység,
- alapanyag beszerzés.

A telephelyen időszakosan végzett építési-bontási munkálatok során keletkező hulladékok nem tekinthetők rendszeres tevékenységből származó hulladéknak.

A jelenleg érvényben lévő, hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírásai alapján, az alábbi hulladékfajták potenciális keletkezésére kell számítani;

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

29. A technológiák és a potenciálisan keletkező hulladékok összevetése			
EWC/HAK	Hulladék megnevezése	Technológia	Képződés gyakorisága
Veszélyes hulladékok			
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	festés	rendszeres
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	festés	rendszeres
08 01 13*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	festés	rendszeres
12 01 09*	Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	lemezmegmunkálás	rendszeres
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	festés, lemezmegmunkálás, szerelés, karbantartás	rendszeres
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	festés, lemezmegmunkálás, szerelés, karbantartás	rendszeres
Nem veszélyes hulladékok			
12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	lemezmegmunkálás	rendszeres
12 01 02	Vasfém részek és por	lemezmegmunkálás, szerelés, karbantartás	rendszeres
12 01 21	Elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	lemezmegmunkálás, szerelés	rendszeres
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	anyagbeszerzés, irodai tevékenység	rendszeres
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	anyagbeszerzés, irodai tevékenység	rendszeres
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	belső szállítás	időszakos
17 04 05	Vas és acél	lemezmegmunkálás, szerelés, karbantartás	rendszeres
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	építés-bontás	alkalmanként
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	teljes tevékenység	rendszeres

A faipari megmunkálási tevékenységből nagy mennyiségben keletkező maradékanyag hulladékként történő besorolása nem egyértelmű. A felülvizsgálat időpontjában, a helyszíni bejárás során megállapítást nyert, hogy jelentős mennyiség van felhalmozódva a telephelyen, illetve a rendszeres keletkezés fennáll. A probléma megoldására két lehetőség van;

1) Melléktermékké nyilvánítás. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 8. §, 63. § alapján, a Wamsler SE hatósági eljárás keretében kérelmezheti az anyag melléktermékké nyilvánítását. A hatósági eljárásban melléktermékké nyilvánított anyagot hulladékként nem kell nyilvántartani és kezelni. Ebben az esetben a faanyag fűtési célra hasznosítható. Jelenlegi ismereteink szerint azonban a Wamsler SE nem tudja és nem is kívánja a keletkező faanyag ilyen célú felhasználását teljes mértékben megoldani.

2) Hulladékként történő nyilvántartás és kezelés. Amennyiben a faanyag EWC/HAK 15 01 03, fa csomagolási hulladékként kerül besorolásra, akkor koncessziós hulladékként a MoHu MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. hatáskörébe tartozik. Ebben az esetben a koncessziós társasággal kötött szerződés keretében, hasznosítható hulladékként átadható a MoHu-val szerződésben álló hulladékkezelőnek.

3.3.2 A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése

Az egyes tevékenységekből keletkező hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyeken, feliratozott és hulladék kóddal ellátott módon kerülnek gyűjtésre. A jelentős mennyiség megfelelő tárolása érdekében, a telephelyen üzemi gyűjtőhely került kialakításra, amelyben az egyes hulladékfajták megfelelő módon elkülönítve tárolhatók. Az üzemi gyűjtőhely a veszélyes hulladékok jogszabályi előírásoknak megfelelő tárolását biztosítja, zárt, betonozott aljzatú, csapadékmentes, kármentő szegéllyel ellátott tárolást tesz lehetővé, az ártalmatlanításra történő átadásig.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Kormányrendelet előírásai alapján, üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat készítése szükséges, amelyet javasolt jóváhagyásra benyújtani a területileg illetékes környezetvédelmi hatósághoz. Ismereteink szerint, az üzemeltetési szabályzat átdolgozása folyamatban van.

3.3.3 A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtánkénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvevő szervezet(ek) azonosító adatai

A keletkező hulladékok besorolása megfelel a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírásainak.

Az üzemi nyilvántartás megfelel a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Kormányrendeletben foglaltaknak.

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet előírásai alapján, a veszélyes hulladékok átadása engedéllyel rendelkező szakcégnek történik.

Az elmúlt három év hulladékgazdálkodási adatait (keletkezés, átadás) az alábbi táblázat foglalja össze.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrs. 6888) telephelyéről

30. Hulladékadatok (2021-2023)						
EWC	Hulladék megnevezése	Fizikai megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők (HP)	Éves mennyiség (tonna)		
				2021	2022	2023
Veszélyes hulladékok						
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	F	3, 4, 13	4,017	2,259	6,005
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	Sz	14	0	6,913	2,226
08 01 13*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	Sz	14	9,584	6,935	8,519
12 01 09*	Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	F	14	0	0	0,568
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Sz	14	2,686	5,629	0,955
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Sz	14	2,501	6,053	5,652
Nem veszélyes hulladékok						
12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	Sz	-	936,289	866,212	960,437
12 01 02	Vasfém részek és por	Sz	-	25,121	3,620	0
12 01 21	Elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	Sz	-	1,320	2,900	2,300
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	Sz	-	4,980	11,000	15,110
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Sz	-	1,080	3,990	0
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	Sz	-	0	0,124	0
17 04 05	Vas és acél	Sz	-	12,850	46,240	0
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	Sz	-	2,340	0	0
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	Sz	-	57,760	79,160	45,000

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

31. Hulladékkezelők adatai				
Név	KÜJ	KTJ	EWC/HAK	Kezelési kód
VGÜ Nonprofit Kft.	100 219 911	100 530 079	12 01 21	D5
			17 09 04	D5
			20 03 01	D5
MÉH Zrt.	100 170 690	101 214 932	12 01 01	G0001
			12 01 02	G0001
			15 01 01	G0001
			15 01 02	G0001
			17 04 05	G0001
Enviszam Kft.	100 290 932	101 507 258	08 01 11*	G0001
			08 01 13*	G0001
			12 01 02	G0001
			12 01 09*	G0001
			15 01 10*	G0001
			15 02 02*	G0001
			16 01 03	G0001

3.3.4 A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése

A hulladékgazdálkodási tervekre és a megelőzési programokra vonatkozó részletes szabályokról szóló 310/2013. (VIII.16.) Kormányrendelet előírásai alapján, a környezethasználónak hulladékgazdálkodási tervkészítési kötelezettsége jelenleg nincs.

3.3.5 Más szervezettől átvett hulladékok ismertetése

A Wamsler SE hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenységet nem végez, más szervezettől hulladékot nem vesz át.

3.3.6 Adatszolgáltatások és egyéb jogi kötelezettségek

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Kormányrendeletben előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítése megtörténik. A Wamsler SE az OKIRKAPU rendszerben megtette a szükséges HIR-KÖT alapbejelentést, illetve folyamatosan teljesíti az éves HIR-ÉV adatszolgáltatásokat.

A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III.14.) Kormányrendelet hatályba lépésével, a Wamsler SE eleget tett a szükséges kötelezettségeknek. Megtörtént a cég regisztrációja a MoHu partnerportálon. Az OKIRKAPU rendszeren megtörtént a kiterjesztett gyártói felelősséggel kapcsolatos alapbejelentés (KGYF-NY), negyedéves gyakorisággal történik a KGYF-NÉ adatszolgáltatás. A vállalat a kiterjesztett gyártói felelősségi díjat, a MoHu-számlák alapján megfizeti. A koncessziós körbe tartozó hulladékok átadása, szerződéses formában a MoHu partnerportálon történő megrendeléssel valósul meg.

3.4 Talaj

3.4.1 A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai

A telephely kivett iparterület besorolása, amelyen 100 éves múltra tekintő ipari tevékenységet végeznek. A telephely zömében szilárd burkolattal, illetve épületekkel lefedett. A telephely megléte talaj szempontjából a talajlefedéssel járó beépítés következtében gyakorol hatást. A területhasználat az elmúlt időszakban nem változott. A telephely belterületi besorolása, azonban külterületi határon helyezkedik el. A környező területeken mezőgazdasági művelést nem folytatnak.

3.4.2 A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra

A telephely talajszerkezet az évszázados ipari tevékenység következtében egyértelműen nem jellemezhető. Az 1995 előtt folytatott bányászati, majd bányagépgyári tevékenység eredményeként, az eredeti talajszerkezet számos helyen lett megváltoztatva, feltöltésekkel eltorzítva, így a talajszerkezet és talajminőség kizárólag a talajvíz áramlása szempontjából bír jelentőséggel. A talajszerkezet – pont szerűen – a kármentesítési beavatkozások során elvégzett feltáró fúrásokból, továbbá az új csarnokok építése során végzett statikai vizsgálatokból ismert.

A telephelyen jelenleg felszín alatti veszélyes anyag tárolás nem történik. Az elmúlt 10 évben minden ismert felszín alatti potenciális szennyezőforrás felszámolásra került, beleértve a 2 db felszín alatti gázolajtartályt, amelyek helyén jelenleg kármentesítési beavatkozás folyik.

A telephely déli-délnyugati peremén, az egykori bányászati és bányagépgyári tevékenységhez kapcsolódó üzemi berendezések maradványai is fellelhetők, amelyek a geológiai viszonyok pontos ismeretének hiányában nem szüntethetők meg. A Wamsler SE a telephely ezen részein, a biztonságos működés érdekében semmilyen felszín alatti tároló tevékenységet nem végez.

A telephely közüzemi szennyvíz csatorna hálózattal és csapadékcatorna hálózattal rendelkezik, szikkasztásos szennyvízgyűjtés-kezelés nincs.

3.4.3 A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeinek bemutatása

A Kandallógyár területén jelenleg 2 kármentesítési beavatkozás folyik, amelynek célja a szennyeződött talaj állapotának javítása, valamint a talajvíz és a patak szennyeződésének megakadályozása. A kármentesítések részletes ismertetése a 3.2.6 pontban található.

3.5 Zaj és rezgés

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete határozza meg a zajterhelési határértékeket.

Teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat

A Wamsler SE 3104 Salgótarján, Hősök útja 49. (hrsz. 6888) telephelyéről

32. Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken			
s.sz.	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)	
		Nappal 06-22 óra	Éjjel 22-06 óra
1	Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4	Gazdasági terület	60	50

2020.09.18-án a Wamsler SE elvégeztette a telephely környezeti zajmérését. A zajmérést és a dokumentálást az alábbi szakcég végezte;

Név: ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Szakértő: Diószegi Sándor
05-0138 (SZKV-1.4)

A vizsgálat célja: Környezeti zajterhelés meghatározása és értékelése, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzése nappali időszakban. Az ALTAN Kft. feladata az volt, hogy a vonatkozó előírások szerint végzendő műszeres mérésekkel állapítsa meg, hogy a zajvédelmi követelmények teljesülnek-e a telephely környezetében található kritikus védendő homlokzatú épületeknél.

33. Védendő épületek felsorolása				
Ingatlan hrsz.	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	
6891	Centrál köz	4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/D	1122	Három és annál több lakásos épületek
6889	Centrál köz	2/A, 2/B, 2/C, 2/D	1122	Három és annál több lakásos épületek
6895	Centrál köz	1/A, 1/B, 1/C	1122	Három és annál több lakásos épületek
6861/5	Hársfa út	31	1122	Három és annál több lakásos épületek
6861/2	Hársfa út	29	1122	Három és annál több lakásos épületek
6861/1	Hársfa út	27	1122	Három és annál több lakásos épületek
6881	Hősök útja	45	1122	Három és annál több lakásos épületek

Megjegyzés: A szabályozási terven, valamint a földhivatali térképeken még szerepelnek a 6890 hrsz., 6909, hrsz., 6910 hrsz. és 6895 hrsz.-ú ingatlanokon épületek, de ezek a valóságban már nincsenek. A Google Earth térképrészleten már a hiányuk látható.

Mérési pontok

M1. jelű mérőfelület: A telephely bejárat –ÉK – telekhatárán felvéve.

M2. jelű mérőfelület: A telephely ÉNY-i telekhatárán felvéve.

M3. jelű mérőfelület: A telephely DNY-i telekhatárán felvéve.

M4. jelű mérőfelület: A telephely DK-i telekhatárán felvéve.

Domináns zajforrások

- Szög-belövő
- Kiskőrösi szalagfűrész
- Fűrész FG 3

34. Zajmérési eredmények				
Időszak	Mérési pont jele	$L^*AM=L^*AE$	L_{KH} [dB]	Túllépés (T_i) [dB]
nappal	3001	44	60	-
nappal	3002	47	60	-
nappal	3003	48	60	-
nappal	4001	44	55	-
nappal	4002	39	50	-

3.5.1 A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással kell meghatározni. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőtérületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00–22:00) 55 dB, éjjel (6:00–22:00) 45 dB.

(2) A környezeti zajforrás hatásterületének megállapítása során

a) beépítetlen területen a számítást, illetve a mérést másfél méteres magasságra kell elvégezni,

b) beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtől védendő homlokzat.

(3) A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható.

35. A létesítmény akusztikai szempontú környezetét figyelembe véve meghatározott hatásterületének nagysága; nappali időszakban vizsgálati felületenként			
Irány	Rendelet bekezdése	Lehatárolási határérték L/dB(A)/	Hatásterület nagysága (m)
M3 (Gksz)	6 § (1) a	50	telephelyen belül
M4 (Ln)	6 § (1) a	45	a telephely határától 47 m-re
M4 (Lk)	6 § (1) a	40	a telephely határától 94 m-re

3.5.2 A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel

A telephely nem rendelkezik zajkibocsátási határértékkel.

Megállapítható, hogy a telephely **teljesíti** a nappali időszakra vonatkozó zajterhelési határértékeket.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) szerint:

10. § (1) Környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni.

(2) Ha az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtását elmulasztja, a környezetvédelmi hatóság – a környezeti zajforráson belül elhelyezett egyedi zajforrások számának és a hatásterület méréssel történő megállapításának szükségessége mérlegelésével megállapított határidő tűzése mellett – felhívja annak teljesítésére.

(3) Nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha

a) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy

b) a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekeingatlan határvonalán belülré esik és a telekeingatlan a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja.

A jelenlegi zajkibocsátás mellett a 10. § (3) a pontnak megfelelően kell eljárni, vagyis zajkibocsátási határértéket **nem kell kérni** a környezetvédelmi hatóságtól.

3.6 Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, valamint a törvényhez kapcsolódó végrehajtó jogszabályok előírásai a telephelyet és közvetlen környezetét nem érintik, mivel természetvédelmi területek (NP, TT, TK) a vizsgált területen nem helyezkednek el.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet értelmében, NATURA 2000-es terület, különleges madárvédelmi terület, illetve különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület, kiemelt természetmegőrzési területnek jelölt terület a telephely közvetlen környezetében nem található.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V.11.) VM rendelet alapján, a telephely közvetlen környezetében nem található olyan földterület, amelynek helyrajzi számát a jogszabály melléklete tartalmazza.

A telephelyhez legközelebbi védett területek a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (3304 Eger, Sánc u. 6.) területéhez tartoznak;

3.21. **Karancs (HUBN20063)**

3.21.1. **Karancsalja** 016a, 016b, 016c, 016d, 016j

3.21.2. **Karancslapujtó** 060/8a, 060/9

3.21.3. **Salgótarján** 0919/1a, 0919/1b, 0919/1c, 0919/1d, 0919/1f, 0928/2, 0928/3, 0928/7

3.12. **Gortva-völgy (HUBN20065)**

3.12.1. **Salgótarján** 0110a, 0110b, 0110c, 0110d, 0110f, 0110g, 0103, 01045/1, 01045/2

Az Etesi Fáslegelő TT a telephelyhez legközelebb elhelyezkedő védett természeti érték, amely azonban salgótarjáni helyrajzi számokban nem érintett.

A telephely ipari területnek minősül, azon biológiailag aktív felület nem található, a vizsgált területnek természetvédelmi és tájvédelmi funkciója nincs.

4. Rendkívüli események

4.1 A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok

A Wamsler SE Kandallógyár telephelyen három rendkívüli eseményről van tudomásunk az üzemelés időszakában;

- 1) Helytelen pontforrás üzemeltetés, korábban kijelentett P15 jelű pontforrás,
- 2) Asztalosüzem mellett létrejött szénhidrogén szennyezés,
- 3) Újcsarnok mellett létrejött szénhidrogén szennyezés.

1) Az engedély nélküli, kijelentett P15 jelű pontforrás üzemeltetése során, szilárd nem toxikus porterhelés történt, amelynek hatására számottevő környezetterhelés nem jött létre. A pontforrás engedély nélküli üzemeltetését azonnal megszüntették, a tevékenység visszamaradó környezeti károsodást nem okozott.

2) Az Asztalosüzem melletti szénhidrogén szennyezés egy régi, műszakilag nem megfelelő, felszín alatti üzemanyag tartály révén jött létre. A tartály felszámolásával a szennyezés utánpótlódása megszűnt. A talajban visszamaradt szénhidrogén szennyezés kiterjedése, a tényfeltárás alapján mintegy 1180 m², amelyből 14 m² a „D” kármentesítési szennyezettségi határétéket meghaladó mértékben szennyeződött terület. A szennyezett talaj zöme a felszín közelében, 2 méteres mélységig helyezkedik el. A monitoring eredmények alapján a talajvíz jelentősen nem szennyeződött.

3) Az Újcsarnok melletti szénhidrogén szennyezés szintén egy régi, műszakilag nem megfelelő, felszín alatti üzemanyag tartály révén jött létre. A tartály felszámolásával a szennyezés utánpótlódása ebben az esetben is megszűnt. A szennyezés a talajt és a talajvizet egyaránt érinti, ezért in situ kármentesítési beavatkozás van folyamatban.

A két szénhidrogén szennyezés tényfeltárása, kármentesítése és monitoringja jelen dokumentáció 3.2.6 pontjában került részletes ismertetésre.

4.2 A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása

Az előző pontban felvázolt két szénhidrogén szennyezés tényfeltárása megtörtént. Az Asztalosüzem vonatkozásában kármentesítési monitoring, az Újcsarnok esetében in situ kármentesítési beavatkozás van folyamatban. Az előírt dokumentációt a hatósághoz benyújtásra kerültek.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet alapján készített üzemi kárelhárítás tervkészítési kötelezettség a telephelyre nem vonatkozik.

A Wamsler SE ISO 14001:2015 szabvány szerint tanúsított környezetközpontú irányítási rendszert tart fenn. A szabvány előírja a vészhelyzetekre történő felkészültség és reagálás dokumentálását, amely vállalat irányítási rendszerének részét képezi.

5. Összefoglaló értékelés, javaslatok

5.1 A környezetre gyakorolt hatás értékelése, bemutatva a környezeti kockázatot is

36. Környezeti tényezők/hatások összefoglaló értékelése			
Környezeti elem	Tényező	Hatásviselő	Jelentős (igen/nem)
Veszélyes anyag felhasználás	veszélyes anyagok tárolása	talaj, víztestek	nem
	haváriás szennyezés veszélye	talaj, víztestek	igen
Hulladékok	hulladéktárolás	talaj, víztestek, hasznosítási-ártalmatlanítási kötelezettség	nem
Levegő	pontforrások por, füstgáz, VOC terhelése	levegő	nem
	telephelyi és közúti szállítás	levegő	nem
Felszíni és felszín alatti vizek	haváriás szennyezés veszélye	talaj, víztestek	igen
	szennyvíz- és csapadékvíz hálózat üzemeltetése	talaj, víztestek	nem
Talaj	haváriás szennyezés veszélye	talaj, víztestek	igen
	terület lefedés (termőtalaj megszűnése)	csökkenő termőterület	nem
Zaj és rezgés	gépüzemeltetés	zajszintnövekedés (időszakos)	nem
Természetvédelem	nincs érintett természetvédelmi terület	nincs	nem

LEVEGŐ

A Kandallógyár telephelyen, a vizsgálat időpontjában 12 db engedéllyel rendelkező pontforrás üzemel. 2 db pontforrás engedéllyel rendelkezik, de beüzemelésére eddig nem került sor. További 1 db pontforrás engedélyeztetés alatt áll, dokumentáció a hatósághoz benyújtva. Ezen felül a Kandalló gyártócsarnokban telepített hegesztő berendezés potenciális pontforrásként van számon tartva, amelynek kialakítási az üzemi mérések eredményének függvénye. Az üzemelő pontforrások levegővédelmi mérései minden esetben határérték alatti kibocsátásokat regisztráltak. A kijelentett P15 jelű pontforrás üzemeltetését megszüntették. Bejelentés köteles diffúz forrás nincs. A klímaberendezések méretükből fakadóan, nem vonnak maguk után bejelentési kötelezettséget. A telephelyi forgalom által generált porterhelés jelentősége nem haladja meg az általános városi forgalom légszennyező volumenét. A jogszabályokban előírt engedélyezési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a Wamsler SE eleget tesz.

FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK

A telephely vízellátásményei érvényes vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelnek. A két kármentesítési terület vízellátásményei szintén rendelkeznek a szükséges vízjogi üzemeltetési engedélyekkel. A telephely közelében vízbázis védelmi védőterület nincs kijelölve, azonban a Felsőszálaspusztai (Szánas)-patak, mint a telephely területén áthaladó felszíni vízfolyás szennyezéssel szembeni védelme kiemelt feladat az üzemeltető számára. A hatóság által előírt kármentesítés, valamint monitoring az előírásoknak megfelelően üzemel. A jogszabályokban előírt engedélyezési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a Wamsler SE eleget tesz.

HULLADÉK

A tevékenységből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, tárolása és ártalmatlanításra történő átadása a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik. A jogszabályokban előírt nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a Wamsler SE eleget tesz.

TALAJ

Az üzem meglétéből eredő talajterhelés adott tényező. Figyelembe véve, hogy a telephely belterületi, ipari besorolású, valamint hogy a telephely évszázados ipari múltra tekint vissza, a talaj lefedettsége nem okoz változást sem a talaj hasznosításában, sem pedig az ökoszisztémában. A normál üzemi működésből származó talajterhelés nem számottevő. A szennyezéssel érintett területeken folytatott kármentesítés és monitoring biztosítja a szennyezés lokalizálását, továbbá a szennyezés más környezeti elemekre való áttérjedésének megakadályozását. A telephelyen végzett építési-bontási munkálatok hatósági engedélyek birtokában, az előírások betartásával történtek. A jogszabályokban előírt engedélyezési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a Wamsler SE eleget tesz.

ZAJ ÉS REZGÉS

A Wamsler SE elvégeztette a környezeti zaj mérését és értékelését a telephelyen. A vizsgálat megállapította a védendő objektumokat, valamint a zaj hatásterületét. A dokumentációt a vállalat a környezetvédelmi hatóságnak benyújtotta. A vizsgálatok alapján zajkibocsátási határértéket nem kell kérni a környezetvédelmi hatóságtól. A jogszabályokban előírt engedélyezési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek a Wamsler SE eleget tesz.

TERMÉSZETVÉDELEM

A telephely ipari területnek minősül, azon biológiailag aktív felület nem található, a vizsgált területnek természetvédelmi és tájvédelmi funkciója nincs. Természetvédelmi védettség alatt álló terület a telephely közelében nincs. A tevékenység természetvédelmi szempontból jelentős hatást nem gyakorol.

A Wamsler SE környezetvédelmire megbízottak alkalmaz, valamint ISO 14001:2015 szabvány szerint tanúsított környezetközpontú irányítási rendszert működtet, amely garantálja a jogszabályi megfelelést, illetve a jelentős környezeti tényezők és hatások dokumentálását és folyamatos értékelését.

5.2 Javaslat a szükséges beavatkozásokra, átalakításokra, ezek sürgősségére, időbeli ütemezésére

A teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzése és dokumentálása során elvégeztük a szükséges helyszíni bejárásokat, értékeltük a rendelkezésre álló engedélyeket, dokumentációkat és hatósági előírásokat. A tevékenységhez kapcsolódóan minden környezeti elem állapotát megvizsgáltuk.

A rendelkezésünkre álló, illetve a birtokunkba jutott információk alapján, az alábbi javaslatokat tesszük;

1) A Kandalló gyártócsarnokban telepített hegesztő berendezés beüzemelése után, amennyiben a munkahelyi levegőt vizsgáló mérések indokoltá teszik kivezető kürtő létesítését, abban az esetben szükséges megkérni az új légszennyező pontforrás létesítési, majd üzemeltetési engedélyét.

2) A légszennyező pontforrások számának véglegessé válása esetén, javasolt lenne a pontforrások üzemeltetési engedélyének egy engedélybe történő összevonása, az átláthatóság és könnyebb kezelhetőség érdekében.

3) Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Kormányrendelet előírásai alapján, a központi üzemi hulladékgyűjtő üzemeltetési szabályzatát, aktualizálás után javasolt jóváhagyásra benyújtani a területileg illetékes környezetvédelmi hatósághoz.

4) Az asztalosüzemi tevékenységből származó fa maradékanyag besorolását rendezni szükséges. Meg kell határozni, hogy melléktermékként, vagy hulladékként történő kezelése, hasznosítása szolgálja-e a hatékonyabb megoldást. Amennyiben a melléktermékként történő kezelés mellett döntenek, abban az esetben el kell végeztetni jogszabályban rögzített minősítési procedúrát. Ha hulladékként történő kezelése hatékonyabb és gazdaságosabb, akkor javasolt felvenni a kapcsolatot egy olyan szakképpel, aki a MoHu Zrt. szerződött partnereként jogosult a hulladék rendszeres elszállítására és kezelésére.

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

Sorszám	Cím
1.	Szakértői jogosultság igazolása
2.	Részletes helyszínrajz és pontforrás térkép
3.	Kármentesítési helyszínrajz (Asztalosüzem)
4.	Kármentesítési helyszínrajz (Új csarnok mellett)