

Légszennyező forrás működési engedély iránti kérelem

a 306/2010. Korm. rendelet 5. számú melléklete szerint összeállítva,

D&D Drótáru Zrt
3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.

alatti telephelyen található

légszennyező forrásra

P60 Acélhaj darabológép porelszívása

Kérelmező: **D&D Drótáru Zrt**
székhely: **3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.**
telephely: **3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.**
KÖJ: **100230259**
KTI: **100433806**

1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,

A D&D Drótáru Zrt telephelye Miskolcon, a Sajószigeti u. 4. alatti ingatlanon található. Közvetlen környezetében egyéb ipari, gazdasági létesítmények vannak, a legközelebbi lakóházak Miskolc, Sajórajáró út lakóházai.

2. Helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével



3. A tervezett tevékenység leírása, az épület, építmény, berendezés (a továbbiakban együttesen: létesítmény) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése

A D&D Zrt. miskolci telephelyén feszítópáskana és feszítőhuzal gyártását végzik.

A vizsgált technológia: acélhaj gyártás

Az acélhaj daraboló géphez új por elszívó berendezés került beépítésre. Az elszívófej a gép felső részéhez kapcsolódik, amit egy ventilátor szív meg.

Ventilátor típusa: HELIOS MBW EC250 radiális ventilátor

Ventilátor maximális térfogatárama: 1900 m³/h

4. A létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

Éves felhasznált huzalnemnyiség a megrendelések számától függ.

5. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

A gyártott acélhaj mennyisége a megrendeléstől függ.

Egy műszak alatt gyártott acélhaj kh. 3 tonna (3 raklap, 50 doboz/raklap, 20 kg/doboz)

6. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrásai

A telephelyen 1 db új bejelentésköteles légszennyező pontforrás létesült.

A pontforrás megnevezése:

Acélhaj darabológép porelszívása

A forrás száma:

P60

A pontforrás magassága:

8 m

A pontforrás keresztmetszete:

0,049 m²

7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások

A légszennyező pontforrásra vonatkozóan az AIR Metric Hungary Zrt 2019. januárjában elvégezte az akkreditált emissziós méréseket, a jegyzőkönyv szerint a vizsgált pontforrás technológiai kibocsátása határérték alatti, nem okoz káros mértékű légszennyezést a környezetben.

A jegyzőkönyvet mellékleteként csatoltuk.

8. A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások

A kibocsátás minimalizálása és minimális szinten tartása a technológiai berendezés rendszeres karbantartásával megoldható.

9. Ahol szükséges, a létesítményben, illetőleg a technológiában a hulladékok kezelését megelőző, illetőleg csökkentő tervezett intézkedések

Ilyen irányú intézkodésekre nincs szükség.

10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják, különös tekintettel a rendelet 8. § (1) bekezdésében foglaltakra

További intézkedést nem kell tenni.

11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések

Ilyen irányú intézkedésekre az alkalmazott berendezés esetében nincs szükség, nem tervezett.

A 306/2010. Korm. rendelet szerint előírt gyakorisággal a légszennyező anyag kibocsátást ellenőriztetni fogjuk.

12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának

A berendezés az elérhető legjobb technikának megfelel, a telepítés idején korszerű berendezés volt.

13. A hatásterület lehatárolása

A hatásterület pontos lehatárolását az ALFAN Kft végezte a vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatok alapján. A szakvéleményt az engedélykérelemhez csatoljuk.

Összefoglalva:

Maximális számított talajközeli levegőterheltség-változás és a távolsága a pontforrástól:

	P60
x (m)	26
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	0,2561

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:

	P60	
	határérték 10 %-a (µg/m ³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	5	NL

NÉ: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:

	P60	
	maximális érték 80 %-a (µg/m ³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	0,2019	38

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint telehatáron belül alakul ki.

A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja eléri a határértékeket.

14. Az 1 – 13 pontokban részletezettek közérthető összefoglalása

Összességében elmondható, hogy a berendezés a technológiának megfelel, a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja határérték alatt, vagyis nem okoz káros mértékű légszennyezést a környezetében.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint – 38 m-en – telekhatáron belül alakul ki.

15. A dokumentációt elkészítő szakértő engedélyének a száma

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási szám: 05-0158

Ügyszám: 05-74/2014

érvényesség ideje: 2019. 05. 06.

szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

kialója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara



Diószegi Sándor
szakértő

Miskolc, 2019. február 4.

.....
D&D Drótáru Zrt

MELLÉKLETEK

1. Szakvélemény, jegyzőkönyv

SZAKVÉLEMÉNY

1

D&D Drótáru Zrt
3527 Miskolc, Sajószigeti út 2.
alatti telephelyen

üzemelő pontforrás (P60)
hatásterületének megállapításáról

Készítette: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,**
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Tel/Fax: 46/508-530, 20/9392-178
Emőd, 2019. február

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzmények	3
2.	Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra	3
3.	Hatásterület meghatározása	3
4.	Összefoglalás	8

MELLÉKLETEK

1. Jegyzőkönyv

1. Előzmények

A D&D Drótáru Zrt miskolci telephelyén feszítópázsma és feszítőhuzal gyártását végzik.

Az ALTAN Kft az új P64t Acélhaj darabológép porelszivása légszennyező pontforrás hatásterületének számítását lőrénő meghatározását végezte.

2. Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítvány

Kamara nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-74/2014

érvényesség ideje: 2019. 05. 06.

szakterület:
SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő
KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi
kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

3. Hatásterület meghatározása

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint:

„2. § 14. helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,

b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy

c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;

Határértékek

Légszennyező anyagok	Az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték ($\mu g/m^3$)
Szilárd	50 (24 órás)

A levegőterheltségi szint levegőszennyező anyagokra vonatkozó egészségügyi határértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletei szerint állapítottuk meg.

Számítási alapelve

A légszennyező anyagok légköri terjedésének vizsgálatát transzmissziós számításokkal végeztük el.

Alkalmazott szabványok szerint: MSZ 21459/1-81, 21457/4-80, MSZ 21459/5-85, MSZ 21460

A transzmissziós számításoknál a területre jellemző átlagos meteorológiai adatokat és a szennyezőanyagok szélterjedése szempontjából legkedvezőrelebb légköri állapotokat vettük figyelembe.

Felhasznált egyenletek:

Folytonos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag és 10 µm-nél kisebb átmérőjű szilárd részecske kibocsátása következtében a rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentrációt (C_{GI}) a felszínközeli receptorponthban, ha kis terjedési távolságok esetén eltekintünk a gázállapotú szennyezőanyag kimosódásától, száraz ülepedésétől, valamint kémiai átalakulásától, a következőképpen határozzuk meg:

$$C_{GI} = \frac{E_G}{\pi \cdot \sigma_y \cdot \sigma_z \cdot u_m} \cdot \exp \left[-\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{H}{\sigma_z} \right)^2 \right] \quad \left[\frac{\text{mg}}{\text{m}^3} \right]$$

E_G folytonosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag emissziója [mg/s];

H a pontforrás effektív kéménymagassága [m];

u_m folytonos pontforrás füstfáklyájára jellemző szélesség rövid időtartam alattú középértéke [m/s]; (MSZ 21457/3)

σ_y, σ_z folytonos pontforrás esetén a füstfáklya széle mérőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója (MSZ 21457/4) [m];

$$\sigma_y = 0,08(6p^{-0,2} + 1 \cdot \ln \frac{H}{z_0}) + x^{0,567(2,9-p)} \quad (m)$$

$$\sigma_z = 0,38p^{1,3}(8,7 - \ln \frac{H}{z_0}) + x^{1,516p-0,75p} \quad (m)$$

p - a szélprofil egyenlet kitevője (szélexponens);

z_0 - az érdesség paraméter (a forrás környezetében, szélirányfüggő);

x - a forrástól való távolság a szélirányban (m);

Effektív kéménymagasság és az emelkedő füstfáklyára jellemző szélsősebesség

A két jellemző meghatározásával az MSZ 21459/5-85 sz. szabvány foglalkozik.

Ha a kibocsátott véggáz és a környezeti levegő közötti hőmérsékletkülönbség 50 °C-nál kisebb, akkor a pontforrás járulékos kéménymagasságát a következő összefüggéssel határozzuk meg:

$$\Delta h = \frac{k}{u} \cdot (1,5 \cdot v \cdot d + 0,0096 \cdot Q_k) \quad [m]$$

ahol: k – a légköri stabilitástól függő korrekciós tényező;

u – az emelkedő füstfáklyára jellemző szélsősebesség [m/s];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kiertőtorok átmérője [m];

Q_k – a kibocsátás hőárama [kW].

Az effektív kéménymagasság a következő képlettel számítható:

$$H = h + \Delta h \quad [m]$$

ahol: h – a tényleges kéménymagasság [m].

A hőkibocsátás számítására a következő egyszerűsített összefüggés használható:

$$Q_k = 271 \cdot \frac{T_k - T_n}{T_n} \cdot d^2 \cdot v \quad [kW]$$

ahol: T_k – a kiáramló gáz hőmérséklete [K];

T_n – a környező levegő hőmérséklete [K];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kiertőtorok átmérője [m].

Ha a $v < 1,5 \cdot u(h)$, akkor a leáramlás figyelembe vételével korrigált tényleges kéménymagasság a következő:

$$h_k = h - 2 \cdot \left[\frac{v}{u(h)} - 1,5 \right] \cdot d \quad [m]$$

A tényleges kéménymagasság és a kibocsátás effektív magassága közötti tartományra jellemző átlagos szélsősebességet az:

$$u(h) = u_0 \cdot \left(\frac{h}{h_0} \right)^{1/2} \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: h – a talajfelszíntől mért függőleges távolság [m];

h_0 – a szélmérőhely magassága [m];

u_0 – szélsősebesség a szélmérőhely magasságában [m/s].

szélprofil egyenlet alapján az:

$$\bar{u} = \frac{u_0}{(p+1) \cdot h_k^c} \cdot \frac{H^{p+1} - h^{p+1}}{H - h} \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: H – az effektív kéménymagasság [m];

h – a tényleges kéménymagasság [m];

egyenlet írja le.

Pontforrások esetében az effektív kéménymagasság meghatározására az ismertett egyenletrendszernek nincs explicit megoldása, a számítás elvégzésére iterációt kell alkalmazni. Az iterációt gépi számítással a következő módon célszerű elvégezni:

1. lépés: kiinduló értékként u legyen egyenlő u_0 -val;
2. lépés: az u pillanatnyi értékével kiszámítjuk a kibocsátás effektív magasságának értékét;
3. lépés: H számított értékével meghatározzuk \bar{u} új értékét;
4. lépés: \bar{u} új és előző értékét összehasonlítjuk.

Ha az eltérés 1 %-os hibahatáron belül van, akkor vége a számításnak, ellenkező esetben vissza kell térni a 2. lépéshez. A megengedett relatív hibának 1 %-ot feltételezve, az iteráció általában 3-4 ciklus után befejeződik.

A szennyező hatás meghatározásához szükséges tényezők (pl. transzmissziós paraméterek) számítása a „Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői.” c. MSZ 21457-1-6:2002 sz. szabványsorozat alapján történhet. Mivel ez utóbbi alkalmazásához – a terjedési tényezők meghatározásához – szükséges reprezentatív magaslégköri meteorológiai mérési adatok nem állnak rendelkezésre ill. a terjedési folyamatok esetünkben a kis forrásmagasság miatt a légköri határreteg alsó zónájában mennek végbe, a transzmissziós paraméterek meghatározását a korábban érvényben lévő MSZ 21457-1-4:1979-1980 számú, „Légszennyező anyagok transzmissziós paraméterei.” című szabványsorozat alapján végeztük el.

Az iteráció kézi számítással is elvégezhető. Gyorsabb becslésre ad azonban lehetőséget a következő összefüggés:

$$\Delta h = 2,7 \cdot Q_h^{1/2} / u_0^{3/4}$$

A „c” korrekciós tényező értékét az A és a p paraméterek függvényében az MSZ 21459/5-85 ábrájából állapítjuk meg, ahol

$$A = 3,76 ((Q_h^{2/3} (p+1) z_0^{-1}) / (u_0 h_k^{1/2}))^{0,5}$$

A számításnál utóbbi megoldást alkalmaztuk.

Folytatos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag kibocsátása következtében a receptorpontban kialakuló hosszú átlagolási idejű (pl. napi vagy évi) koncentrációt (C) a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű részeredmények középértékeiből számítjuk a következők szerint:

$$\bar{C} = \sum_{\pi} \sum_{s} f_{\pi}(u, S) C(x, u, S) \cdot \left[\frac{10^6}{m^3} \right]$$

$f_{\pi}(u, S)$ a vizsgált időszakban a θ szélirány, az u szélesség és az S légköri stabilitás-indikátor együttes előfordulásának relatív gyakorisága;

$C(x, u, S)$ a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].

Meg kell jegyezni, hogy ezen formula szerinti számításhoz a vizsgált légszennyező források közvetlen környezetére jellemzően nem állnak rendelkezésre megfelelő hosszúidejű meteorológiai adatok.

A lokális hosszúidejű meteorológiai adatok hiányában a vonatkozó szabványban és a szakirodalomban közöltek alapján az átszámítás a következő közelítő formulával lehetséges:

$$C_2 = C_1 \cdot \left[\frac{t_1}{t_2} \right]^{0,3} \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

ahol: C_2 az éves időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];

C_1 az 1 órás időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];

t_1 1 óra

t_2 8760 óra

az értékeket behelyettesítve:

$$C_2 = 0,066 \cdot C_1 \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

Ugyanez az érték 24 órás időtartamra vonatkoztatva:

$$C_2 = 0,385 \cdot C_1 \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

Kiinduló adatok

P60

p	0,143	MSZ 21457/4-80 2.3.1. 1. táblázat, B
z_0 (m)	3,0	MSZ 21457/4-80 2.3.2. 3. táblázat
E (kg/h), szilárd anyag	0,0043	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
u_H (m/s)	2	Felvett tervezési adat
Q_v (m ³ /s)	0,3903	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
A (m ²)	0,019	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
h (m)	8	Meghízó által közölt adat
T_a (K°)	286	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
T_h (K°)	272	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
k	1,08	MSZ 21459/5-85 3.2. 1. táblázat, B

Maximális számított talajközeli levegőterheltség-változás és a távolsága a pontforrástól:

	P60
x (m)	26
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,2561

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:

	P60	
	határérték 10 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	5	NE

Nfe: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórási légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:

	P60	
	maximális érték 80 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,2049	38

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint telekhatáron belül alakul ki, ábrázolását nem tartjuk indokoltnak. A hatásterület védendő épületet nem érint.

4. Összefoglalás

A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyag koncentrációja eléri a határértéket.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a pontforrástól 38 m-re alakul ki.

A hatásterület védendő épületet nem érint, telekhatáron belül alakul ki.

Emőd, 2019. február 4.

**ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó
Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.**
3432 Emőd, Váci u. 20
Adószám: 11444026-2-05
MKE BANK ZRT. 10300002-25509434-00003285

Diószegi Sándor
Diószegi Sándor
ügyvezető



AIR Metric Hungary Zrt.

Vizsgálólaboratórium

Környezetvédelmi laboratórium

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

A NAH által NAH-1-1731/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Emissziómérés

a

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.

3527 Miskolc, Besenyői út 18.

alatti telephelyén

üzemelő légszennyező pontforráson

Megbízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Megbízó címe: **3432 Emőd, Váci M. u. 20.**

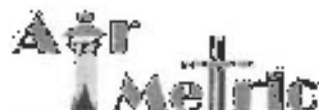


Rózsahegy Zoltán
vezérigazgató

Szrenka Péter
laboratóriumvezető

Nyergesújfalu, 2019. január 30.

Dokumentumok megnevezése:	Oldalszám	Felléklék oldalszáma
AML-19-28-10	5	-



AIR Metric Hungary Zrt.
Vizsgálólaboratórium
Környezetvédelmi laboratórium

AIR Metric Hungary Zrt.

Vizsgálólaboratórium

Környezetvédelmi laboratórium

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

A NAH által NAH-L-1731/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527 Miskolc, Besenyői út 18.
alatti telephelyén
üzemelő légszennyező forráson
végzett emissziómérésről

Megbízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,**
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Megbízó címe: **3432 Emőd, Váci M. u. 20.**

Jegyzőkönyv száma: **AML-19-28-10**

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Szrenka Péter
laboratóriumvezető


Répászky Géza
vizsgálómérnök

Nyergesújfalu, 2019. január 30.

A Vizsgáló jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz.

A vizsgálati jegyzőkönyvet az AIR Metric Hungary Zrt. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében sokszorozható! A vizsgálati eredmények csak a mintavételek idejére vonatkoznak.

1/5

Nyomtatványazonosító: 06-34-2

1. A VIZSGÁLAT

tárgya: Szilárd nem toxikus por méréssel történő meghatározása
a D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt. miskolci
telephelyén lévő légszennyező forrásán (P60).
helye: 3527 Miskolc, Besenyői út 18.
KÜJ: 100230259
KTJ: 100433806
ideje: 2019. 01. 28.
célja: adatszolgáltatás

2. A VIZSGÁLATOT VÉGEZTE:

Répászky Géza vizsgálómérnök
Szrenka Péter laboratóriumvezető
A vizsgálatért felelős: Szrenka Péter

3. MÉRÉSI KÖRÜLMÉNYEK

A D&D Zrt. miskolci telephelyén feszítőpászta és feszítőhuzal gyártását végzik.

A vizsgált technológiás acélhaj gyártás

Az acélhaj gépekhez új por elszívó berendezés került beépítésre. Az elszívófej a gép felső részéhez kapcsolódik, amit egy ventilátor szív meg.

Ventilátor típusa: HELIOS MBW EC250 radiális ventilátor

Ventilátor maximális térfogatárama: 1900 m³/h

Pontforrás jele:

Pontforrás megnevezése:

Kibocsátási magasság:

Kibocsátási felület:

Mérési felület:

Hidraulikai átmérő:

P60

Acélhaj darabológép porelszívása

8 m

0,049 m²

0,049 m² (Ø250 mm)

0,25 m

4. ÜZEMVITELI ADATOK

A mintavétel alatt a munkafolyamat normál üzemvitel mellett történt.

Egy műszak alatt gyártott acélhaj kb. 3 tonna (3 raklap, 50 doboz/raklap, 20 kg/doboz)

5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

5.1. P60 Acélhaj darabológép porelszívása légszennyező pontforrás

5.1.1. A hordozógáz fizikai jellemzői

A hordozógáz nedvességtartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:

Kondenzátum tömege:	1,0 g
Mintagáz térfogata: (száraz, normál* áll.)	0,1 m ³
Mintagáz hőmérséklete:	0,1 °C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége (m/s) a mérési pontokban:

Mérési vonalak	Mérési pontok				
	1.	2.	3.	4.	5.
I.	6,7	6,8	7,9	8,0	7,9

A hordozógáz:	
• vízgőztartalma:	0,82 v/v %
• nedvességtartalma (száraz gáz):	6,2 g/m ³
A normál állapotú* hordozógáz sűrűsége:	
• száraz sűrűsége:	1,288 kg/m ³
• nedves sűrűsége:	1,284 kg/m ³
Nyomásviszonyok:	
• légköri nyomás:	998 mbar
• statikus nyomás a csatornában:	-0,55 mbar
• abszolút nyomás a csatornában:	997,45 mbar
Hőmérsékletek:	
• a csatornában (átág):	286 K 13°C
• a külső légtérben:	272 K -1°C
A hordozógáz felmért pontja:	277 K 4°C
A hordozógáz átlagos áramlási sebessége:	8,5 m/s
Dinamikus nyomások átlaga:	43,4 Pa
Sebességeloszlás egyenletessége K	1,007
Térfogatáram korrekció:	0,9365
Mérési keresztmetszet felülete:	0,049 m ²
A hordozógáz térfogatáramai:	
• aktuális:	1405 m ³ /h
• normál* állapotú, nedves:	1320 m ³ /h
• normál* állapotú, száraz:	1310 m ³ /h
*Az értékek: 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak	

5.1.2. Szilárd nem toxikus por légszennyező anyag meghatározása

Mintavétel idő kezdete – vége [óó:pp – óó:pp]	9:35	10:10	10:45
	10:05	10:40	11:15
Minta jele	P60-1	P60-2	P60-3
A leszívócsonk átmérője [mm]	8		
Átlagos áramlási sebesség a mérési szelvényben [m/s]	8,5		
Mintavételi sebesség/ helyi sebesség [%]	100,9	100,3	100,2
Mintagáz térfogata (száraz, normál állapot) [m³]	0,715	0,719	0,720
Szilárd anyag minta tömege [mg]	2,2	1,8	3,0
Szilárd anyag koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	3,075	2,503	4,166
Átlagos koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	3,280		
Szilárd anyag átlagos tömegárama (száraz, normál állapot) [mg/h]	8,0043		
Határérték [mg/m³]	150,0		

*A koncentráció értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

A mintavételnél és az eredmény meghatározásánál használt műszerek, eszközök, berendezések:

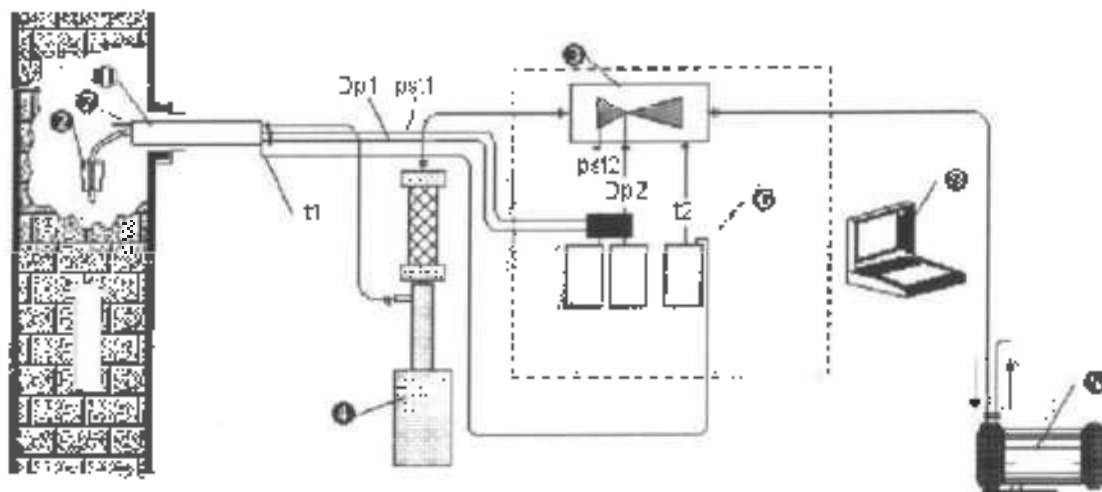
- Paul Gothe ITES por mintavető (Gy. sz.: S06G09011)
- Differenciál nyomásmérő (Gy. sz.: 1062) Prandl-cső
- Barometrikus nyomásmérő (Gy. sz.: - ; Breitfuss-Digima)
- Testo 922 digitális hőmérő (Gy.sz.: 33621638/204)
- Strömlin ST 200 analitikai mérleg (Gy.sz.:34384)
- Heraeus szárító szekrény

6. ALKALMAZOTT MÉRÉSI MÓDSZEREK:

A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati szabvány száma
Nedvességtartalom mérése	MSZ EN 14790:2017
Légszennyező források vizsgálata Általános előírások	MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)
Légszennyező források vizsgálata Térfogatáram meghatározása	MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány)
Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációinak meghatározása kis koncentrációtartományban.	MSZ 21853-3:1989 (visszavont szabvány)

7. VIZSGÁLÓBERENDEZÉSEK

7.1 Nem toxikus szilárd anyag meghatározása:



1. szondaszár
3. venturli cső
5. szivattyú
7. hőmérő érzékelője

2. szűrőház
4. nedvességleválasztó torony
6. nyomás- és hőmérsékletmérő
8. számítógép

SZAKVÉLEMÉNY

a

D&D Drótáru Zrt
3527 Miskolc, Sajószigeti út 2.

alatti telephelyén

**üzemelő pontforrások (P61, P62, P63)
hatásterületének megállapításáról**

Készítette: ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Tel/Fax: 46/508-530, 20/9392-178
Emőd, 2019. június

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzmények	3
2.	Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra	3
3.	Hatásterület meghatározása	3
4.	Összefoglalás	10

MELLÉKLETEK

1. Jegyzőkönyv

1. Előzmények

A D&D Dróváru Zrt. miskolci telephelyén fészítőpázsza és fészítőhuzal gyártását végzik.

Az ALTAN Kft az új P61, P62 és P63 légszennyező pontforrások hatásterületének számítással történő meghatározását végezte.

2. Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-103/2019

érvényesség ideje: 2024. 05. 08.

szakterület: SZKV-1.1. Hulladékkezelési szakértő

SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

50. Hatásterület meghatározása

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint:

„2. § 14. helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,

b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy

c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;

Határértékek

Légszennyező anyagok	Az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték ($\mu g/m^3$)
Szilárd	50 (24 órás)
Paraffin szénhidrogének	500

A levegőterheltségi szint levegőszennyező anyagokra vonatkozó egészségügyi határértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. és 2. mellékletei szerint állapítottuk meg.

Számítási alapelv

A légszennyező anyagok légköri terjedésének vizsgálatát transzmissziós számításokkal végeztük el.

Alkalmazott szabványok szerint: MSZ 21459/1-81, 21457/4-80, MSZ 21459/5-85, MSZ 21460

A transzmissziós számításoknál a területre jellemző átlagos meteorológiai adatokat és a szennyezőanyagok széletterjedése szempontjából legkedvezőlenebb légköri állapotokat vettük figyelembe.

Felhasznált egyenletek:

Folytonos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag és 10 µm-nél kisebb átmérőjű szilárd részecske kibocsátása következtében a rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentrációt (C_{GI}) a felszínközeli receptorpontban, ha kis terjedési távolságok esetén eltekintünk a gázállapotú szennyezőanyag kimosódásától, száraz ülepedéstől, valamint kémiai átalakulásától, a következőképpen határozzuk meg:

$$C_{GI} \cong \frac{E_G}{\pi \cdot \sigma_y \cdot \sigma_z \cdot u_m} \cdot \exp \left[-\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{H}{\sigma_z} \right)^2 \right] \quad \left[\frac{\mu g}{m^3} \right]$$

E_G folytonosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag emissziója [mg/s];

H a pontforrás effektív kéménymagassága [m];

u_m folytonos pontforrás füstfáklyájára jellemző szélsősebesség rövid időtartam alatti középértéke [m/s]; (MSZ 21457/3)

σ_y , σ_z folytonos pontforrás esetén a füstfáklya szélre merőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója (MSZ 21457/4) [m];

$$\sigma_y = 0,08(6p^{-0,3} + 1 - \ln \frac{H}{z_0}) * x^{0,367(2,5-p)} \quad (m)$$

$$\sigma_z = 0,38p^{1,1} (8,7 - \ln \frac{H}{z_0}) * x^{1,55 \exp(-3,35p)} \quad (m)$$

p - a szélprofil egyenlet kitevője (szélexponens);

z_0 - az érdességi paraméter (a forrás környezetében, szélirányfüggő);

x - a forrástól való távolság a szélirányban (m);

Effektív kéménymagasság és az emelkedő füstfáklyára jellemző szélsősebesség

A két jellemző meghatározásával az MSZ. 21459/5-85 sz. szabvány foglalkozik.

Ha a kibocsátott véggáz és a környezeti levegő közötti hőmérsékletkülönbség 50 °C-nál kisebb, akkor a pontforrás járulékos kéménymagasságát a következő összefüggéssel határozzuk meg:

$$\Delta h = \frac{k}{u} \cdot (1,5 \cdot v \cdot d + 0,0096 \cdot Q_k) \quad [m]$$

ahol: k – a légköri stabilitástól függő korrekciós tényező;

u – az emelkedő füstfáklyára jellemző szélsősebesség [m/s];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kürtőtorok átmérője [m];

Q_k – a kibocsátás hőárama [kW].

Az effektív kéménymagasság a következő képlettel számítható:

$$H = h + \Delta h \quad [m]$$

ahol: h – a tényleges kéménymagasság [m].

A hőkibocsátás számítására a következő egyszerűsített összefüggés használható:

$$Q_k = 271 \cdot \frac{T_k - T_h}{T_s} \cdot d^2 \cdot v \quad [kW]$$

ahol: T_s – a kiáramló gáz hőmérséklete [K];

T_h – a környező levegő hőmérséklete [K];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kürtőtorok átmérője [m].

Ha a $v < 1,5 \cdot u(h)$, akkor a kiáramlás figyelembe vételével korrigált tényleges kéménymagasság a következő:

$$h_k = h + 2 \cdot \left[\frac{v}{u(h)} - 1,5 \right] \cdot d \quad [m]$$

A tényleges kéménymagasság és a kibocsátás effektív magassága közötti tartományra jellemző átlagos szélsősebességet az

$$u(h) = u_0 \cdot \left(\frac{h}{h_0} \right)^{\frac{1}{n}} \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: h – a talajfelszíntől mért függőleges távolság [m];

h_0 – a szélmérőhely magassága [m];

u_0 – szélsősebesség a szélmérőhely magasságban [m/s].

szélprofilegyenlet alapján az

$$\bar{u} = \frac{u_c}{(p+1) \cdot h_0^p} \cdot \frac{H^{p+1} - h^{p+1}}{H - h} \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: H – az effektív kéménymagasság [m];

h – a tényleges kéménymagasság [m];

egyenlet írja le.

Pontforrások esetében az effektív kéménymagasság meghatározására az ismertett egyenletrendszernek nincs explicit megoldása, a számítás elvégzésére iterációt kell alkalmazni. Az iterációt gépi számítással a következő módon célszerű elvégezni:

1. lépés: kiinduló értéként \bar{u} legyen egyenlő u_c -val;
2. lépés: az \bar{u} pillanatnyi értékével kiszámítjuk a kibocsátás effektív magasságának értékét;
3. lépés: H számított értékével meghatározzuk \bar{u} új értékét;
4. lépés: \bar{u} új és előző értékét összehasonlítjuk.

Ha az eltérés 1 %-os hibahatáron belül van, akkor vége a számításnak, ellenkező esetben vissza kell térni a 2. lépéshez. A megengedett relatív hibának 1 %-ot feltételezve, az iteráció általában 3-4 ciklus után befejeződik.

A szennyező hatás meghatározásához szükséges tényezők (pl. transzmissziós paraméterek) számítása a „Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői.” c. MSZ 21457 1-6:2002 sz. szabványsorozat alapján történhet. Mivel ez utóbbi alkalmazásához – a terjedési tényezők meghatározásához – szükséges reprezentatív magaslégköri meteorológiai mérési adatok nem állnak rendelkezésre ill. a terjedési folyamatok esetünkben a kis forrásmagasság miatt a légköri határréteg alsó zónájában mennek végbe, a transzmissziós paraméterek meghatározását a korábban érvényben lévő MSZ 21457-I-4:1979-1980 számú, „Légszennyező anyagok transzmissziós paraméterei.” elmű szabványsorozat alapján végeztük el.

Az iteráció kézi számítással is elvégezhető. Gyorsabb becslésre ad azonban lehetőséget a következő összefüggés:

$$\Delta h = 2,7 \cdot Q_0^{1/2} \cdot u_0^{-3/4}$$

A „c” korrekciós tényező értékét az A és a p paraméterek függvényében az MSZ 21459/S-85 ábrájából állapítjuk meg, ahol

$$A = 3,76 \cdot ((Q_0^{2/3} \cdot (p+1) \cdot z_0^p) / (u_0 \cdot h_0^{(p+4/3)}))$$

A számításnál utóbbi megoldást alkalmaztuk.

Polytanos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag kibocsátása következtében a receptorponthan kialakuló hosszú átlagolási idejű (pl. napi vagy évi) koncentrációt (\bar{C}) a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű részeredmények középértékéből számítjuk a következők szerint:

$$C = \sum_i \sum_j f_{\theta}(u, S) C(x, u, S) \cdot \left[\frac{t_{0j}}{m} \right]$$

$f_{\theta}(u, S)$ a vizsgált időszakban a θ szélirány, az u szélssebesség és az S légköri stabilitás-indikátor együttes előfordulásának relatív gyakorisága;

$C(x, u, S)$ a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].

Meg kell jegyezni, hogy ezen formula szerinti számításhoz a vizsgált légszennyező források közvetlen környezetre jellemzően nem állnak rendelkezésre megfelelő hosszúidejű meteorológiai adatok.

A lokális hosszúidejű meteorológiai adatok hiányában a vonatkozó szabványban és a szakirodalomban közöltek alapján az átszámítás a következő közelítő formulával lehetséges:

$$C_2 = C_1 \cdot \left[\frac{t_1}{t_2} \right]^{-0,7} \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

ahol: C_2 az éves időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];

C_1 az 1 órás időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$];

t_1 1 óra

t_2 8760 óra

az értékeket behelyettesítve:

$$C_2 = 0,066 \cdot C_1 \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

Ugyanez az érték 24 órás időtartamra vonatkoztatva:

$$C_2 = 0,385 \cdot C_1 \quad [\mu\text{g}/\text{m}^3]$$

Kiinduló adatok

P61

p	0,143	MSZ 21457/4-80 2.3.1. 1. táblázat, B
z_0 (m)	3,0	MSZ 21457/4-80 2.3.2. 3. táblázat
L(kg/h), szilárd anyag	0,0034	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
R(kg/h), paraffin szénhidrogének	0,0083	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
u_1 (m/s)	2	Felvett tervezési adat
Q_v (m ³ /s)	3,125	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
A (m ²)	0,3185	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
h (m)	11	Megbízó által közölt adat
T_a (K°)	293	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
T_g (K°)	285	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
k	1,08	MSZ 21459/5-85 3.2. 1. táblázat, B

P62

p	0,143	MSZ 21457/4-80 2.3.1. 1. táblázat, B
z_c (m)	3,0	MSZ 21457/4-80 2.3.2. 3. táblázat
E(kg/h), szilárd anyag	0,0024	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
F(kg/h), paraffin szénhidrogének	<0,0085	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
u_0 (m/s)	2	Felvett tervezési adat
Q_v (m ³ /s)	3,169	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
A (m ²)	0,3185	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
h (m)	11	Megbíztó által közölt adat
T_s (K ^o)	297	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
T_a (K ^o)	285	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
k	1,08	MSZ 21459/5-85 3.2. 1. táblázat, B

P63

p	0,143	MSZ 21457/4-80 2.3.1. 1. táblázat, B
z_c (m)	3,0	MSZ 21457/4-80 2.3.2. 3. táblázat
F(kg/h), szilárd anyag	0,0038	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
E(kg/h), paraffin szénhidrogének	<0,0112	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
u_0 (m/s)	2	Felvett tervezési adat
Q_v (m ³ /s)	3,993	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
A (m ²)	0,2463	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
h (m)	14	Megbíztó által közölt adat
T_s (K ^o)	294	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
T_a (K ^o)	285	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
k	1,08	MSZ 21459/5-85 3.2. 1. táblázat, B

Maximális számított talajközeli levegőterheltség-változás és a távolsága a pontforrástól:

	P61	P62	P63
x (m)	49	50	69
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd*	0,0684	0,0417	0,0363
C(Gmax) (µg/m ³) paraffin CH-ek	0,3924	0,3840	0,2775

* 24 órás határérték miatti korrekció (0,385*x)

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:

	P61	
	határérték 10 %-a (µg/m ³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	5	NI
C(Gmax) (µg/m ³) paraffin CH-ek	500	NI

	P62	
	határérték 10 %-a (µg/m ³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	5	NI
C(Gmax) (µg/m ³) paraffin CH-ek	500	NI

	P63	
	határérték 10 %-a (µg/m ³)	távolság (m)
C(Gmax) (µg/m ³) szilárd	5	NI
C(Gmax) (µg/m ³) paraffin CH-ek	500	NI

NI: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:

	P61	
	maximális érték 80 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,0443	71
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,3179	

	P62	
	maximális érték 80 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,0334	72
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,3072	

	P63	
	maximális érték 80 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,0290	94
$\text{C}(\text{Gmax})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,2220	

A hatásterület védendő épületet nem érint.



4. Összefoglalás

A pontforrások közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja eléri a határértéket.

A légszennyező pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhetők.

A légszennyező pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint védendő épületeket nem érintenek.

Emőd, 2019. június 28.

Diószegi Sándor
ügyvezető



AIR Metric Hungary Zrt.

Vizsgálólaboratórium

Környezetvédelmi laboratórium

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

A NAH által NAH-1-1731/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Emissziómérés

a

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.

3527 Miskolc, Besenyői út 18.

alatti telephelyén

üzemelő légszennyező pontforrásokon (P61, P62, P63)

Megízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Megízó címe: **3432 Emőd, Váci M.u. 20.**



Rózsahegyi Zoltán
vezérigazgató

Szrenka Péter
laboratóriumvezető

Nyergesújfalu, 2019. június 24.

Dokumentumok megnevezése:	Oldalszám:	Mellékletek oldalszáma
AMEL-19-28-45	14	-
Környezettchnológia Kft. 2019/1084	5	

Telephely és postacím: 2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3. Székhely: 3600 Siófok, Vitorlás utca. 11. A. ép. 8. em. 2.
Telefon: +36-33-555-677; Telefax: +36-33-555-678; E-mail: airmetric@airmetric.hu; Internet:
www.airmetric.hu Cégj. szám: 14-10-300323 Vezetve a Kaposvár, Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában
Helyettes igazgató: Veszti I.



AIR Metric Hungary Zrt.
Vizsgálólaboratórium
Környezetvédelmi laboratórium

AIR Metric Hungary Zrt.

Vizsgálólaboratórium

Környezetvédelmi laboratórium

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

A NAH által NAH-1-1731/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.

3527 Miskolc, Besenyői út 18.

alatti telephelyén

üzemelő légszennyező forrásokon (P61, P62, P63)

végzett emissziómérésekről

Megbízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Megbízó címe: **3432 Emőd, Váci M. u. 20.**

Jegyzőkönyv száma: **AML-19-28-45**

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Szrenka Péter
laboratóriumvezető

Répásközy Géza
vizsgálómérnök

Nyergesújfalu, 2019. június 24.

A vizsgálati jegyzőkönyv 14 számozott oldalt tartalmaz.

A vizsgálati jegyzőkönyvet az AIR Metric Hungary Zrt. Vizsgálólaboratórium irattal engedélye nélkül csak teljes jogkörrel rendelkező személyek tekinthetik meg, a minélvelektől kizárva vonatkoznak.

1/14

Nyergesújfalu, 2019. június 24.

1. A VIZSGÁLAT

tárgya: Szilárd nem toxikus por és szerves légszennyező anyagok (paraffin szénhidrogének) méréssel történő meghatározása a D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. miskolci telephelyén lévő légszennyező forrásain (P61, P62, P63),
helye: 3527 Miskolc, Besenyői út 18.
KÜJ: 100230259
KTJ: 100433806
ideje: 2019. 05. 15.
célja: adatszolgáltatás

2. A VIZSGÁLATOT VÉGEZTE:

Répászkó Géza vizsgálómérnök
Szrenka Péter laboratóriumi vezető
A vizsgálatért felelős: Szrenka Péter

3. MÉRÉSI KÖRÜLMÉNYEK

A D&D Zrt. miskolci telephelyén feszítópálya és feszítőhúzó gyártását végzik:

Sodrás - stabilizálás

A méretre húzott cséves huzalokat viszik a betonpálya gyártósora. Az 1+6. szerkezetű sodratot a sodrógép állítja elő. A csökkentett relaxációjú terméket termomechanikus kezeléssel, indukciós kemencén való áthúzással, a sodrat szakítószilárdságának ~ 55 %-ával való megfeszítésével állítják elő. A vevők igényei szerinti köteg méreteket az „irányított” tekeresselővel biztosítják.

A telephelyen letelepítésre került egy új berendezés (1814-es gép).

Az indukciós kemence elszívásához tartozó ventilátor műszaki paraméterei a következők:

- ventilátor típusa: VHT-80 VF / 1410 K
- légszállítás: kb. 12.000 m³/h
- motor teljesítménye: 15 kW

A 1814 SKYP por elszívásához tartozó ventilátor műszaki paraméterei a következők:

- ventilátor típusa: MORO RL562T3R (2 db)
- légszállítás: kb. 4.000 m³/h
- motor teljesítménye: 4 kW

Pontforrás jele:	P61
Pontforrás megnevezése:	1814-es gép kürtője I,
Kibocsátási magasság:	11 m
Kibocsátási felület:	0,3185 m² (490x650 mm)
Mérési felület:	0,2275 m² (350x650 mm)
Hidroaukai átmérő:	0,455 m

Dátum: 2019. június 24.

Nyitni a táblázatokat: MŰ 54-6-3

Pontforrás jele:	P62
Pontforrás megnevezése:	1814-es gép körtője II.
Kibocsátási magasság:	11 m
Kibocsátási felület:	0,3185 m ² (490x650 mm)
Mérési felület:	0,2275 m ² (350x650 mm)
Hidraulikai átmérő:	0,455 m
Pontforrás jele:	P63
Pontforrás megnevezése:	1814-es gép indukciós kéménye
Kibocsátási magasság:	14 m
Kibocsátási felület:	0,2463 m ² (Ø 560 mm)
Mérési felület:	0,2463 m ² (Ø 560 mm)
Hidraulikai átmérő:	0,560 m

4. ÜZEMVITELI ADATOK

A mintavétel alatt a munkafolyamat normál üzemvitel mellett történt.

5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

5.1. P61 1814-es gép kültője I. légszennyező pontforrás

5.1.1. A hordozógáz fizikai jellemzői

A hordozógáz nedvességtartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:

Kondenzátum tömege:	1,0 g
Mintagáz térfogata: (száraz, normál* áll.)	0,1 m ³
Mintagáz hőmérséklete:	0,1 °C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége (m/s) a mérési pontokban:

Mérési vonalak	Mérési pontok		
	I.	2.	3.
I.	13,2	11,5	14,4
II	14,8	13,7	15,8
III.	16,2	16,4	16,7

A hordozógáz:	
• vizsgáztartalma:	1,55 v/v %
• nedvességtartalma (száraz gáz):	11,4 g/m ³
A normál állapotú* hordozógáz sűrűsége:	
• száraz sűrűsége:	1,288 kg/m ³
• nedves sűrűsége:	1,280 kg/m ³
Nyomásviszonyok:	
• légköri nyomás:	1012 mbar
• statikus nyomás a csatlósnában:	1,22 mbar
• abszolút nyomás a csatlósnában:	1013,22 mbar
Hőmérsékletek:	
• a csatlósnában (átlag):	295 K 22°C
• a külső légtérben:	285 K 12°C
A hordozógáz hármatpontja:	287 K 14°C
A hordozógáz átlagos áramlási sebessége:	14,7 m/s
Dinamikus nyomások átlaga:	128,9 Pa
Sebességmérés egyenlőtlensége N:	1,037
Térfogatáram korrekció:	0,9319
Mérési keresztmetszet felülete:	0,2275 m ²
A hordozógáz térfogatáramai:	
• aktuális:	11250 m ³ /h
• normál* állapotú, nedves:	10410 m ³ /h
• normál* állapotú, száraz:	10245 m ³ /h
*Az értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.	

Dátum: 2019. június 24.

Nyomtatványazonosító: MK 511-3

5.1.2. Szerves oldószerek (paraffinok) légszennyező anyag meghatározása

Vizsgálati eredmények

Mintavételi idő 2019. 05. 15.	Minta Jele.	Mintagáz térfogata (liter) *
8:35 – 9:05	D-0515/1	30,5
9:08 – 9:38	D-0515/2	29,5
9:41 – 10:11	D-0515/3	29,9

CAB	Osztály	Megnevezés	Koncentráció * [mg/m³]			Mérések átlaga* [mg/m³]	Emisszió [kg/h]
			Minta jele				
			D-0515/1	D-0515/2	D-0515/3		
8007-74-2	C	paraffinok C ₁₀ ...	<0,820	<0,847	<0,836	<0,834	<0,0085
Összes C osztály						<0,834	<0,0085
Összes osztály						<0,834	<0,0085
C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0
A + B + C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0

*száraz, fizikai, normál állapotra vonatkoztatva

A vizsgálati mintákban a szerves anyagok mennyisége kimutatási határ alatt volt.

5.1.3. P61 kürtön mért szilárd anyag koncentrációnak és tömegáramának meghatározása

Mintavételi idő kezdete – vége [óó:pp – óó:pp]	8:35	9:08	9:41
	9:05	9:38	10:11
Minta-jele	P61-1	P61-2	P61-3
Átlószivócsonk átmérője [mm]	6		
Átlagos áramlási sebesség a mérési szelvényben [m/s]	14,7		
Mintavételi sebesség/ helyi sebesség [%]	101,0	100,3	100,7
Mintagáz térfogata (száraz, normál állapot) [m ³]	0,702	0,697	0,700
Szilárd anyag minta tömege [mg]	0,2	0,2	0,3
Szilárd anyag koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m ³]	0,285	0,287	0,429
Átlagos koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	0,334		
Szilárd anyag átlagos tömegáram (száraz, normál állapot) [kg/h]	0,0034		
Határérték [mg/m³]	150,0		

*A koncentráció értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

5.2. P62 1814-es gép kürtője II. légszennyező pontforrás

5.2.1. A hordozógáz fizikai jellemzői

A hordozógáz nedvességtartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:

Kondenzátumi tömeg:	1,0 g
Mintagáz térfogata: (száraz, normál* áll.)	0,1 m ³
Mintagáz hőmérséklete:	0,1 °C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége (m/s) a mérési pontokban:

Mérési vonalak	Mérési pontok		
	1.	2.	3.
I.	14,9	11,9	12,0
II.	15,9	13,9	15,5
III.	16,8	16,9	17,0

A hordozógáz:

- vízgőztartalma: 1,62 v/v %
- nedvességtartalma (száraz gáz): 12,2 g/m³

A normál állapotú* hordozógáz sűrűsége:

- száraz sűrűsége: 1,288 kg/m³
- nedves sűrűsége: 1,280 kg/m³

Nyomásviszonyok:

- légtérnyomás: 1012 mbar
- statikus nyomás a csatornában: 1,11 mbar
- abszolút nyomás a csatornában: 1013,11 mbar

Hőmérsékletek:

- a csatornában (átlag): 297 K 24°C
- a külső légtérben: 285 K 12°C

A hordozógáz harmatpontja: 288 K 15°C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége: 15,8 m/s

Dinamikus nyomások átlaga: 132,3 Pa

Sebességeloszlás egyenlőtlensége N: 1,047

Térfogatáram korrekció: 0,9296

Mérési keresztmetszet felülete: 0,2275 m²

A hordozógáz térfogatárama:

- aktuális: 11410 m³/h
- normál¹ állapotú, nedves: 10500 m³/h
- normál² állapotú, száraz: 10330 m³/h

*Az értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

5.2.2. Szerves oldószerek (paraffinok) légszennyező anyag meghatározása

Vizsgálati eredmények

Mintavételi idő 2019. 05. 15.	Minta jele	Mintagáz térfogata (liter) *
10:15 – 10:45	D-0515/4	29,9
10:48 – 11:18	D-0515/5	29,7
11:20 – 11:50	D-0515/6	31,1

CAS	Osztály	Megnevezés	Koncentráció * [mg/m³]			Mérések átlaga * [mg/m³]	Emisszió [kg/h]
			Minta jele				
			D-0515/4	D-0515/5	D-0515/6		
8002-74-2	C	paraffinok C ₉₋₁₁	<0,836	<0,842	<0,804	<0,827	<0,0085
Összes C osztály						<0,827	<0,0085
Összes osztály						<0,827	<0,0085
C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0
A + B + C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0

*száraz, felkel, normál állapotra vonatkoztatva

A vizsgálati mintákban a szerves anyagok mennyisége kimutatási határ alatt volt.

5.2.3. P62 külön mért szilárd anyag koncentrációjának és tömegáramának meghatározása

M ntavételi idő kezdete – vége [óó:pp – óó:pp]	10:15	10:48	11:20
	10:45	11:18	11:50
Minta jele	P62-1	P62-2	P62-3
A szűrőcsőnk átmérője [mm]	6		
Átlagos áramlási sebesség a mérési szelvényben [m/s]	15,0		
M ntavételi sebesség/ helyi sebesség [%]	100,8	100,2	100,5
Mintagáz térfogata (száraz, normál állapot) [m ³]	0,707	0,703	0,705
Szilárd anyag minta tömege [mg]	0,1	0,3	0,1
Szilárd anyag koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m ³]	0,141	0,426	0,142
Átlagos koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	0,236		
Szilárd anyag átlagos tömegárama (száraz, normál állapot) [kg/h]	0,0024		
Határérték [mg/m³]	154,8		

*A koncentráció értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

5.3. P63 1814-es gép indukciós kemence kéménye légszennyező pontforrás

5.3.1. A hordozógáz fizikai jellemzői

A hordozógáz nedvességtartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:

Kondenzátum tömege:	1,0 g
Mintagáz térfogata: (száraz, normál* áll.)	0,1 m ³
Mintagáz hőmérséklete:	0,1 °C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége (m/s) a mérési pontokban:

Mérési vonalak	Mérés: pontok:				
	1.	2.	3.	4.	5.
I.	17,1	17,3	17,7	17,8	16,5

A hordozógáz:	
• vízgőztartalma:	1,39 v/v %
• nedvességtartalma (száraz gáz):	10,2 g/m ³
A normál állapotú* hordozógáz sűrűsége:	
• száraz sűrűsége:	1,288 kg/m ³
• nedves sűrűsége:	1,281 kg/m ³
Nyomásviśzonyok:	
• légköri nyomás:	1012 mbar
• statikus nyomás a csatornában:	0,71 mbar
• abszolút nyomás a csatornában:	1012,71 mbar
Hőmérsékletek:	
• a csatornában (átlag):	294 K 21°C
• a külső égtérben:	285 K 12°C
• A hordozógáz harmatpontja:	285 K 12°C
• A hordozógáz átlagos áramlási sebessége:	17,3 m/s
• Dinamikus nyomások átlaga:	177,7 Pa
• Sebességeloszlás egyenlőtlensége N:	1,002
• Térfogatáram korrekció:	0,9377
• Mérési keresztmetszet felülete:	0,2463 m ²
A hordozógáz térfogatárama:	
• aktuális:	14375 m ³ /h
• normál* állapotú, nedves:	13335 m ³ /h
• normál* állapotú, száraz:	13150 m ³ /h
*Az értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.	

5.3.2. Szerves oldószerek (paraffinok) légszennyező anyag meghatározása

Vizsgálati eredmények

Mintavételi idő 2019. 05. 15.	Minta jele	Mintagáz térfogata (liter) *
12:10 – 12:40	D-0515/7	28,8
12:42 – 13:12	D-0515/8	29,5
13:15 – 13:45	D-0515/9	30,1

CAS	Osztály	Megnevezés	Koncentráció * [mg/m³]			Mérések átlaga* [mg/m³]	Emisszió [kg/h]
			Minta jele				
			D-0515/7	D-0515/8	D-0515/9		
8002-74-2	C	paraffinok Cs 12	<0,868	<0,847	<0,831	<0,849	<0,0112
Összes C osztály						<0,849	<0,0112
Összes osztály						<0,849	<0,0112
C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0
A + B + C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0

*száraz, 1013 hPa, normál állapotra vonatkoztatva

A vizsgált mintákban a szerves anyagok mennyisége kimutathatási határ alatt volt.

5.3.2 P63 kürtőn mért szilárd anyag koncentrációnak és tömegáramának meghatározása

Mintavételi idő kezdete – vége [óó:pp – óó:pp]	12:10	12:42	13:15
	12:40	13:12	13:45
Minta jele	P63-1	P63-2	P63-3
A leszívócsanak átmérője [mm]	6		
Átlagos áramlási sebesség a mérési szelvényben [m/s]	17,3		
Mintavételi sebesség/ helyi sebesség [%]	100,4	100,3	100,1
Mintagáz térfogata (száraz, normál állapot) [m ³]	0,813	0,814	0,815
Szilárd anyag minta tömege [mg]	0,2	0,1	0,1
Szilárd anyag koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m ³]	0,246	0,491	0,123
Átlagos koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m ³]	0,287		
Szilárd anyag átlagos tömegárama (száraz, normál állapot) [kg/h]	0,0039		
Határérték [mg/m ³]	100,0		

*A koncentráció értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

A mintavételnél és az eredmény meghatározásánál használt műszerek, eszközök, berendezések:

- Paul Gothe P7ES por mintavevő (Gy. sz.: 506G09111)
- Paul Gothe P722 szakaszos mintavevő (Gy.sz.: 10041)
- Differenciál nyomásmérő (Gy. sz.: 1062) Prandl-cső
- Barometrikus nyomásmérő (Gy. sz.: - ; Breituss-Digima)
- Testo 922 digitális hőmérő (Gy.sz.: 33621638/204)
- Ströhlein ST 200 anal. Ukal mérleg (Gy.sz.:34384)
- Heraeus szűrőszekrény

6. ALKALMAZOTT MÉRÉSI MÓDSZEREK:

A vizsgált/érték jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati szabvány száma
Nedvességtartalom mérése	MSZ EN 14790:2017
Légszennyező források vizsgálata Általános előírások	MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)
Légszennyező források vizsgálata Térfogatáram meghatározása	MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány)
Gázemisszió szakaszos és folyamatos mintavételének és meghatározásának követelményei	MSZ -13-101:1985
Adsorpciós mintavétel gázfázisú szerves vegyületek meghatározásához	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)
Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag tömegkoncentrációjának meghatározása kis koncentrációtartományban.	MSZ 21853-3:1989 (visszavont szabvány)

7. VIZSGÁLÓBERENDEZÉSEK

7.1. Szakaszos adszorpciós mintavétel:

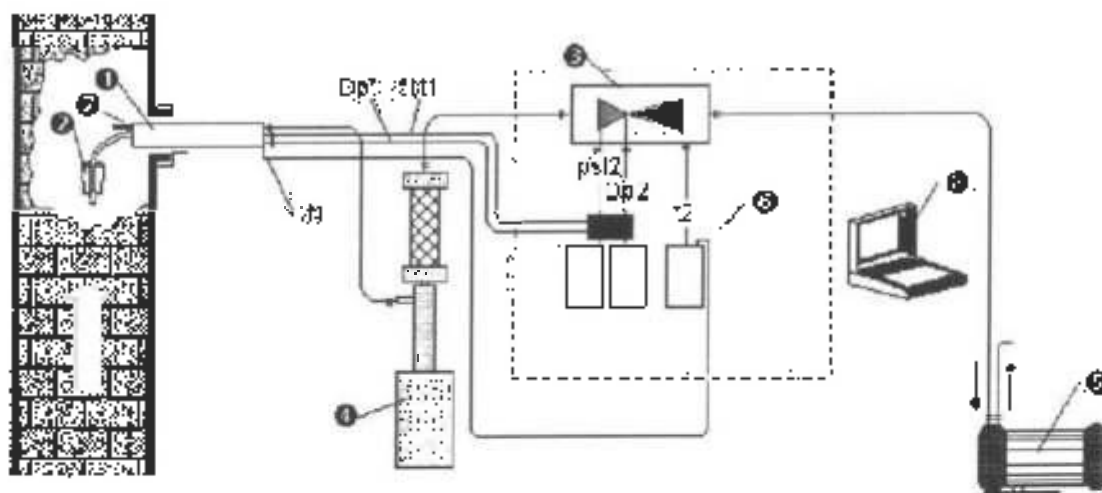
Paul Goethe - szabályozható szakaszos mintavevő készülékkel történő mintavétel:

1. Előszűrő - mintavevő szonda
2. Mintavezeték
3. Szorpciós cső (Fő zóna + kontroll zóna)
4. Szűrőberendezés
5. Szabályozható szelep
6. Szivattyú
7. Hitelesített gázóra (hőmérővel, nyomásmérővel ellátott)



Mérőeszköz megnevezése
Digitális nyomásmérő
Hőmérő
Prandtl- cső
Paul Goethe szakaszos mintavevő
SKC tip. adszorpciós csövek

7.2. Nem toxikus szilárd anyag meghatározása:



- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. szondaszár | 2. szűrőház |
| 3. Venturi cső | 4. nedvességleválasztó torony |
| 5. szivattyú | 6. nyomás- és hőmérsékletmérő |
| 7. hőmérséklet érzékelője | 8. számítógép |



Környezettechnológia Kft.

Vizsgálólaboratóriuma

A NAH által NAH-1-1171/2018 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
LABORÁTORIUMI MINTÁK VIZSGÁLATÁRÓL**

Munkaszám:	2019/1054
Minta megnevezése:	Emissziós minta
Megbízó:	Air Metric Hungary Zrt.
Minták származása:	-

Budapest, 2019. május 26.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELKÉZELÉS ÉS MÉRÉSEK SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK SZAKTANÁCSADÁS

Székhely: 1151 Bp. Szántóföld u. 2/a.
Laboratórium: 1151 Bp. Szántóföld u. 4/a.
Hétfőtelep: 7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.
Bankszámla: 10401945-50526574-89531125

e-mail: labor@kotech.hu
Tel / fax: 305-0030 / 305-0029
Cégjegyzékszám: 01-09-695990
Adószám: 11239602-2-42

1. MINTA AZONOSÍTÁSA

Minta vételi státusza:	akkreditált
Minta vételt végezte:	megbízó
Minta vételi helye:	-
Minta vételi dátuma:	2019. 05. 15.
Minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2019. 05. 20.
Tárolás helye, módja a feldolgozásig	Minta hűtőszekrény
Megőrzési időtartama:	A vizsgálat során a teljes minta mennyiség felhasználásra került.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Megnevezés	Minta típusa	Minta mennyisége	Minta állapota	Minta csomag
D-0515/1	2019/1084/1	aktív szén töltetű adszorpciós csövek SKC 226-09	Emléseiűs minta	1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/2	2019/1084/2			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/3	2019/1084/3			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/4	2019/1084/4			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/5	2019/1084/5			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/6	2019/1084/6			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/7	2019/1084/7			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/8	2019/1084/8			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0515/9	2019/1084/9			1 db	megfelelő	üvegcső

2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK**2.1. Illékony szerves vegyületek mennyiségének meghatározása a vizsgálati mintákban**

Vizsgálati módszer:	CEN/TS 13849:2014
Minta előkészítés:	olcsószerves-adszorpciós szén-diszulfid oldószer alkalmazásával (mintazóna és kontrolzóna külön-külön vizsgálva)
Vizsgálat típusa:	GC/MS (gáz-kromatográf-tömegspektrométer)
Minőségi azonosítás:	tömegspektrum könyv ár
Mennyiségi meghatározás:	négyponztos lineáris kalibráció belső standard alkalmazásával
Vizsgálat dátuma:	2019. 05. 24.

2.1.1. táblázat: Likvony szerves vegyületek mennyisége a vizsgálati mintákban

Laborazonosító		2019/1084/1		2019/1084/2		2019/1084/3	
Eredeti minta azonosító		D-0515/1		D-0515/2		D-0515/3	
CAS	Megnevezés	M. sz. sz. [µg]	Korlátérték [µg]	M. sz. sz. [µg]	Korlátérték [µg]	M. sz. sz. [µg]	Korlátérték [µg]
	C5-C16 szénhidrogének	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
110-82-7	ciklohexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-66-0	n-pentán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-54-3	n-hexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
142-82-5	n-heptán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
111-65-9	n-oktán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
71-43-2	benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-88-3	toluol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
1330-20-7	pirén	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-41-4	etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-42-5	szilol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
528-75-9	1,2,3-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
95-63-6	1,2,4-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-67-8	1,3,5-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-85-1	n-propil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
99-82-6	isopropil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
611-14-3	2-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
620-14-4	3-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
622-90-8	4-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
104-61-8	n-butil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	C4 benzolok	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
79-20-9	metil-acetál	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
841-70-6	etil-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
106-60-1	n-prop-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-26-1	isoprop-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
123-86-4	n-butil-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-19-7	2-metil-propil-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
105-46-1	1-metil-propil-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
540-88-5	1,1-dimetil-etil-acetál	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
64-17-9	etanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
67-88-0	2-propanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
71-36-3	1-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-65-0	2-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
78-92-3	2-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-98-2	1-pentanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
67-62-1	acetón	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
78-93-3	metil-etil-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-10-1	2-butil-met-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-87-9	2-pentanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
591-78-6	2-hexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-83-6	diizobutil-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-94-7	ciklohexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
112-07-2	2-butoxi-et-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* akkreditált mérési eljárás alapján meghatározott a laboratórium akkreditált mérési területéhez nem tartozó komponensek

2.1.2. Táblázat: Illékony szerves vegyületek mennyisége a vizsgálati mintákban

Labor számok/Min. Eredeti minta, azonosító	CAS	Névnevezés	2019/1084/4		2019/1084/5		2019/1084/6	
			Min. [µg]	Kontroll [µg]	Min. [µg]	Kontroll [µg]	Min. [µg]	Kontroll [µg]
		C5-C16 szénhidrogének	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
110-62-7		oxichén	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
98-88-1		n-pentán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-52-3		n-hexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
142-82-5		n-heptán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
111-65-8		n-oktán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
71-43-2		benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-98-3		toluol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
1330-20-7		o-xilol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-71-4		etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-42-5		szilol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
626-73-8		1,2,3-trimesz-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
95-63-6		1,2,4-trimesz-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-63-8		1,3,5-trimesz-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-85-1		n-propil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
88-32-9		i-propil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
611-14-3		2-metil-eti-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
629-14-4		3-metil-eti-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
622-98-8		4-metil-eti-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
104-51-8		n-butyl-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
		C4 benzoglikol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
79-20-9		metil-acetát	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
741-78-6		etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-60-1		n-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-28-1		i-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
123-86-4		n-butyl-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-19-0		2-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
105-46-4		1-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
540-28-5		1,1-dimetil-eti-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
64-17-5		etanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
67-63-0		2-propanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
71-26-3		1-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-65-0		2-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
78-82-2		2-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-98-2		3-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
62-84-1		acetón	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
78-95-3		metil-eti-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-10-1		2-butil-met-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-87-9		2-pentanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
591-78-6		2-hexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-83-8		diizobutil-keton	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-92-1		oxichén	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-95-6		2-metil-1-metil-eti-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
112-87-2		2-butyl-eti-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* mérési térfogat alapján meghatározott, a laboratórium akkreditált működési területéhez tartozó komponensek

2.1.3. táblázat: Iléköny szorvos vugyületek mennyisége a vizsgálati mintákban

Labor szorvosító:		2019/1084/7		2019/1084/8		2019/1084/9	
Eredeti minta szorvosító:		D-0515/7		D-0515/8		D-0515/9	
CAS	Negnevezés	Mintazóna [µg]	Kontrollzóna [µg]	Mintazóna [µg]	Kontrollzóna [µg]	Mintazóna [µg]	Kontrollzóna [µg]
	C5-C16 szénhidrogének	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
110-82-7	oklonexén	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-66-0	n-pentán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
140-54-3	n-hexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
142-82-0	n-heptán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
141-85-9	n-oktán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
71-43-2	benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-88-3	toluol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
1330-20-7	xilolok	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-41-4	etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-42-5	sztol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
626-73-8	1,2,3-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
95-83-8	1,2,4-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-67-8	1,3,5-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-65-1	n-propil-benzo	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
98-82-8	i-propil-benzo	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
611-14-3	2-metil-etil-benzo	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
620-14-4	3-metil-etil-benzo	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
622-96-8	4-metil-etil-benzo	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
104-61-3	n-butil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	C4 benzolok?	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-26-5	metil-acetát	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
141-79-0	etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-60-4	n-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-28-4	i-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
123-83-4	n-butil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-13-0	2-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
105-49-4	4-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
540-88-6	1,1-dimetil-etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
64-17-5	etanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
67-83-0	2-propanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
71-36-3	1-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-65-0	2-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
78-82-2	2-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-98-2	3-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
67-64-1	acetón	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
78-93-3	metil-etil-kefon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-10-1	etil-etil-kefon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-67-9	2-pentanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
591-78-6	2-hexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
102-83-8	di-isobutil-kefon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-94-1	oklohexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-63-6	2-metil-1-metil-etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
112-07-2	2-butil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* akkreditált mérési eljárás alapján meghatározott, a laboratórium évközi tájékoztatójának szerinti tartalommal.

3. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáért felelős a laboratórium vezetője. A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban lehetőséget írásban.

Budapest, 2019. május 28.


(Dr. Zsófia Zoltán)
Laboratórium vezető

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldal tartalmát és a jegyzőkönyvben felsorolt mintá(k)ra vonatkozóan a vizsgálati laboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében, sokszorosítható. Adattárolás: H:\Laboratórium\munkák\2019\19_1084\2019_1084_jkv.doc

SZAKVÉLEMÉNY

a

D&D Drótáru Zrt

3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.

alatti telephelyén

**üzemelő pontforrás (P64)
hatásterületének megállapításáról**

Készítette: ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Tel.: 20/9392-178
Emőd, 2021. május

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzmények	3
2.	Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra	3
3.	Hatásterület meghatározása	3
4.	Összefoglalás	9

MELLÉKLETEK

1. Jegyzőkönyv – AML-21-28-18

1. Előzmények

A D&D Drótáru Zrt miskolci telephelyén fűszítópázsma és fűszítőhuzal gyártását végzik.

Az ALTAN Kft az új P64 légszennyező pontforrás hatásterületének számítással történő meghatározását végezte.

2. Környezetvédelmi engedélyek a szakvéleményt készítő társaságra

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítvány

Kamara nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-103/2019

érvényesség ideje: 2024. 05. 08.

szakterület: SZKV-1.1. Hőháldékgazdálkodási szakértő
SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi
kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

50. Hatásterület meghatározása

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint:

„2. § 14. helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya lengélya alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás

a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,

b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy

c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;

Határértékek

Légszennyező anyagok	Az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték ($\mu g/m^3$)
Szilárd	50 (24 órás)
Paraffin szénhidrogének	500

A levegőterheltségi szint levegőszennyező anyagokra vonatkozó egészségügyi határértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. és 2. mellékletei szerint állapítottuk meg.

Számítási alapelve

A légszennyező anyagok légköri terjedésének vizsgálatát transzmissziós számításokkal végeztük el.

Alkalmazott szabványok szerint: MSZ 21459/1-81, 21457/4-80, MSZ 21459/5-85, MSZ 21460

A transzmissziós számításoknál a területre jellemző átlagos meteorológiai adatokat és a szennyezőanyagok szélterjedése szempontjából legkedvezőtlenebb légköri állapotokat vettük figyelembe.

Felhasznált egyenletek:

Folytonos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag és 10 µm-nél kisebb átmérőjű szilárd részecske kibocsátása következtében a rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentrációt (C_{GI}) a felszínközeli receptorpontban, ha kis terjedési távolságok esetén értékelünk a gázállapotú szennyezőanyag kimosódásától, száraz ülepedésétől, valamint kémiai átalakulásától, a következőképen határozzuk meg:

$$C_{GI} \equiv \frac{E_G}{\pi \cdot \sigma_y \cdot \sigma_z \cdot u_m} \cdot \exp \left[-\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{H}{\sigma_z} \right)^2 \right] \quad \left[\frac{\mu g}{m^3} \right]$$

E_G folytonosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag emissziója [mg/s];

H a pontforrás effektív kéménymagassága [m];

u_m folytonos pontforrás füstfáklyájára jellemző szélesség rövid időtartam alatti középértéke [m/s]; (MSZ 21457/3)

σ_y, σ_z folytonos pontforrás esetén a füstfáklya szélre merőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója (MSZ 21457/4) [m];

$$\sigma_y = 0,08(6p^{-0,3} + 1 - \ln \frac{H}{z_0})^2 x^{0,267(2,3-p)} \quad (m)$$

$$\sigma_z = 0,38p^{1,3} (8,7 - \ln \frac{H}{z_0})^2 x^{1,55 \exp(-2,25/p)} \quad (m)$$

p - a szélprofil egyenlet kitevője (szélexponens);

z_0 - az érdességi paraméter (a forrás környezetében, szélirányfüggő);

x - a forrástól való távolság a szélirányban (m);

Effektív kéménymagasság és az emelkedő füstfáldyára jellemző szélsősebesség

A két jellemző meghatározásával az MSZ 21459/3-85 sz. szabvány foglalkozik.

Ha a kibocsátott véggáz és a környezeti levegő közötti hőmérsékletkülönbség 50 °C-nál kisebb, akkor a pontlórás járulékos kéménymagasságát a következő összefüggéssel határozzuk meg:

$$\Delta h = \frac{k}{u} \cdot (1,5 \cdot v \cdot d + 0,0096 \cdot Q_h) \quad [m]$$

ahol: k – a légköri stabilitástól függő korrekciós tényező;

u – az emelkedő füstfáldyára jellemző szélsősebesség [m/s];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kűrtőtorok átmérője [m];

Q_h – a kibocsátás hőárama [kW].

Az effektív kéménymagasság a következő képlettel számítható:

$$H = h + \Delta h \quad [m]$$

ahol: h – a tényleges kéménymagasság [m].

A hőkibocsátás számítására a következő egyszerűsített összefüggés használható:

$$Q_h = 271 \cdot \frac{T_g - T_k}{T_g} \cdot d^2 \cdot v \quad [kW]$$

ahol: T_g – a kiáramló gáz hőmérséklete [K];

T_k – a környező levegő hőmérséklete [K];

v – a szennyezett levegő kiáramlási sebessége a kilépésnél [m/s];

d – a kűrtőtorok átmérője [m].

Ha a $v < 1,5 \times u(h)$, akkor a kiáramlás figyelembe vételével korrigált tényleges kéménymagasság a következő:

$$h_1 = h + 2 \cdot \left[\frac{v}{u(h)} - 1,5 \right] \cdot d \quad [m]$$

A tényleges kéménymagasság és a kibocsátás effektív magassága közötti tartományra jellemző átlagos szélsősebesség az:

$$u(h) = u_0 \cdot \left(\frac{h}{h_0} \right)^p \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: h – a talajfelszíntől mért függőleges távolság [m];

h_0 – a szélmérőhely magassága [m];

u_0 – szélsősebesség a szélmérőhely magasságában [m/s].

szélprofil egyenlet alapján az

$$\bar{u} = \frac{u_0}{(p+1) \cdot h_0^p} \cdot \frac{H^{p+1} - h^{p+1}}{H - h} \quad \left[\frac{m}{s} \right]$$

ahol: H – az effektív kéménymagasság [m];

h – a lényleges kéménymagasság [m];

egyenlet írja le.

Pontforrások esetében az effektív kéménymagasság meghatározására az ismertetett egyenletrendszernek nincs explicit megoldása, a számítás elvégzésére iterációt kell alkalmazni. Az iterációt gépi számítással a következő módon célszerű elvégezni:

1. lépés: kiinduló értékként \bar{u} legyen egyenlő u_0 -val;
2. lépés: az u pillanatnyi értékével kiszámítjuk a kibocsátás effektív magasságának értékét;
3. lépés: H számított értékével meghatározzuk \bar{u} új értékét;
4. lépés: \bar{u} új és előző értékét összehasonlítjuk.

Ha az eltérés 1 %-os hibahatáron belül van, akkor vége a számításnak, ellenkező esetben vissza kell térni a 2. lépéshez. A megengedett relatív hibának 1 %-ot feltételezve, az iteráció általában 3-4 ciklus után befejeződik.

A szennyező hatás meghatározásához szükséges tényezők (pl. transzmissziós paraméterek) számítása a „Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői.” c. MSZ 21457-1-6:2002 sz. szabványsorozat alapján történhet. Mivel ez utóbbi alkalmazásához – a terjedési tényezők meghatározásához – szükséges reprezentatív magaslégköri meteorológiai mérési adatok nem állnak rendelkezésre ill. a terjedési folyamatok esetünkben a kis forrásmagasság miatt a légköri határréteg alsó zónájában mennek végbe, a transzmissziós paraméterek meghatározását a korábban érvényben lévő MSZ 21457-1-4:1979-1980 számú, „Légszennyező anyagok transzmissziós paraméterei.” című szabványsorozat alapján végeztük el.

Az iteráció kézi számítással is elvégezhető. Gyorsabb becslésre ad azonban lehetőséget a következő összefüggés:

$$\Delta h = 2,7 \cdot Q_h^{1/3} / u_0^{3/4}$$

A „c” korrekciós tényező értékét az A és a p paraméterek függvényében az MSZ 21459/5-85 ábrájából állapítjuk meg, ahol

$$A = 3,76 \cdot ((Q_h^{2/3} \cdot (p+1) \cdot z_0^p) / (u_0 \cdot h_0^{(p+4/3)}))$$

A számításnál utóbbi megoldást alkalmaztuk.

Folytonos pontforrás gázállapotú szennyezőanyag kibocsátása következtében a receptor-pontban kialakuló hosszú átlagolási idejű (pl. napi vagy évi) koncentrációt (\bar{C}) a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű részeredmények középértékéből számítjuk a következők szerint:

$$C = \sum_v \sum_s f_{\theta}(u, S) C(x, u, S) \cdot \left[\frac{\mu g}{m^3} \right]$$

$f_{\theta}(u, S)$ a vizsgált időszakban a θ szélirány, az u szélssebesség és az S légköri stabilitás-indikátor együttes előfordulásának relatív gyakorisága;

$C(x, u, S)$ a receptorpontra számított rövid átlagolási idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu g/m^3$].

Meg kell jegyezni, hogy ezen formula szerinti számításhoz a vizsgált légszennyező források közvetlen környezetére jellemzően nem állnak rendelkezésre megfelelő hosszúidejű meteorológiai adatok.

A lokális hosszúidejű meteorológiai adatok hiányában a vonatkozó szabványban és a szakirodalomban közölték alapján az átszámítás a következő közelítő formulával lehetséges:

$$C_2 = C_1 \cdot \left[\frac{t_1}{t_2} \right]^{0,1} \quad [\mu g/m^3]$$

ahol: C_2 az éves időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu g/m^3$];

C_1 az 1 órás időtartamra vonatkozó koncentráció [$\mu g/m^3$];

t_1 1 óra

t_2 8760 óra

az értékeket behelyettesítve:

$$C_2 = 0.066 \cdot C_1 \quad [\mu g/m^3]$$

Ugyanez az érték 24 órás időtartamra vonatkoztatva:

$$C_2 = 0.385 \cdot C_1 \quad [\mu g/m^3]$$

Kiinduló adatok

P64

p	0,143	MSZ 21457/4-80 2.3.1. 1. táblázat, B
Δ_0 (m)	3,0	MSZ 21457/4-80 2.3.2. 3. táblázat
F(kg/h), szilárd anyag	0,0022	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
E(kg/h), purafűtő szénhidrogének	<0,0010	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
v_H (m/s)	2	felvett tervezési adat
Q_v (m ³ /s)	1,4236	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
A (m ²)	0,246	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
h (m)	11	Meghívó által közölt adat
T_s (K°)	294	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
T_h (K°)	289	AIR Metric Hungary Zrt mérési jegyzőkönyve alapján
k	1,08	MSZ 21459/5-85 3.2. 1. táblázat, B

Maximális számított talajközeli levegőterheltség-változás és a távolsága a pontforrástól:

	P64
x (m)	36
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd [*]	0,0706
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,3334

* 24 órás határérték miatti korrekció ($0,385 \cdot x$)

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:

	P64	
	határérték 10 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	5	NÉ
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	50	Nb

NÉ: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:

	P64	
	maximális érték 50 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,0565	52
$C(G_{max})$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,2667	

A hatásterület védendő épületet nem érint.



4. Összefoglalás

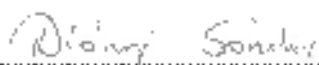
A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja eléri a határértéket.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint védendő épületeket nem érint.

Emőd, 2021. május 27.

ALTAN Környezetvédelem, Gyártó
Kereskedelmi Szolgáltató KFT.
3432 Emőd, Váci M. u. 20.
Adószám: 1144-0268205
ÁKE RT 1033002-259/14/2-02208235


Diószegi Sándor
ügyvezető



AIR Metric Hungary Zrt.

Vizsgálólaboratórium

Környezetvédelmi laboratórium

2536 Nyergesújfalu, Viscosa tér 3.

A NAH által NAH-1-1731/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Emissziómérés

a D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt

3527 Miskolc, Sajószigeti út 4. sz. alatti telephelyén

üzemelő légszennyező pontforrásokon (P64)

Megbízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Megbízó címe: **3432 Emőd, Váci M. u. 20.**



Rózsahegyi Zoltán
vezérigazgató

Szrenka Péter
laboratóriumvezető

Nyergesújfalu, 2021. május 26.

Dokumentumok megnevezése:	Oldalszám	Mellékletek oldalszáma
AML-21-28-18	7	-
Környezettchnológiák Kft. Munkaszám: 2021/1201	3	-

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527 Miskolc, Sajószigeti út 4. alatti telephelyén
üzemelő légszennyező forrásokon (P64)
végzett emissziómérésekről

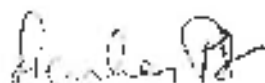
Megbízó neve: **ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,**
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Megbízó címe: **3432 Emőd, Váci M. u. 20.**

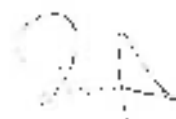
Jegyzőkönyv száma: **AML-21-28-18**

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Szrenka Péter
laboratóriumvezető



Répászky Géza
vizsgálómérnök

Nyergesújfalu, 2021. május 26.

A vizsgálati jegyzőkönyv 7. számozott oldalt tartalmaz.

A vizsgálati jegyzőkönyvet az AIR Metric Hungary Zrt. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében sokszorosítható! A vizsgálati eredmények csak a mintavételek kiejárta vonatkoznak.

1. A VIZSGÁLAT

tárgya: Szilárd nem toxikus por és szerves légszennyező anyagok (paraffin szénhidrogének) méréssel történő meghatározása a D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt miskolci telephelyén lévő légszennyező forrásain (P64).

helye: 3527 Miskolc, Sajtószigeti út 4.

KÜJ: 100230259

KTJ: 100433806

ideje: 2021. 04. 28.

célja: adatszolgáltatás

2. A VIZSGÁLATOT VÉGEZTE:

Répszky Géza vizsgálómérnök
 Szrenka Péter laboratóriumvezető
A vizsgálatért felelős: Szrenka Péter

3. MÉRÉSI KÖRÜLMÉNYEK

A D&D Zrt. miskolci telephelyén feszítőpáslap és feszítőhuzal gyártását végzik.

Stabilizált betonfeszítő huzalgyártás

A stabilizált huzal gyártásához az előnűzött huzalt csévékre húzzák, melyek a fűtőelvezetés következtében a stabilizáláshoz kerülnek. A stabilizálás alatt a hidegen húzott huzal ugyanazon időben történő termomechanikus kezelését értjük, aminek célja a hideghúzás során a huzalban keletkező feszültségek csökkentése a szilárdsági jellemzők és a relaxáció javítása érdekében. Az új berendezésnél, a pártasoxirókhoz hasonlóan két kettőskerék biztosítja a feszítést. A huzal profilozása a feszítés előtt történik, a megfelelő méretű görgőkön való áthaladással. A hőkezeléshez szükséges hő nagyfrekvenciás indukciós kemencével közvetlenül az acélhuzalban gerjesztik. A kész stabilizált huzalt lehet gyűjtőtálcára vagy kötegbe gyártani. A berendezés kapacitása ~30 tonna/nap.

A telephelyen letelepítésre került egy új stabilizáló berendezés (1903-es gép).

Az elszíváshoz tartozó ventilátor műszaki paraméterrel a következők:

- légszállítás: kb. 20 000 m³/h
- motor teljesítménye: 11 kW

Pontforrás jele:	P64
Pontforrás megnevezése:	1903-as stabilizáló gép kürtője
Kibocsátási magasság:	11 m
Kibocsátási felület:	0,246 m ² (Ø 560 mm)
Mérési felület:	0,225 m ² (300x750 mm)
Hidroraulikai átmérő:	0,429 m

4. ÜZEMVITELI ADATOK

A mintavétel alatt a munkafolyamat (sodrás-stabilizálás) normál üzemvitel mellett történt.

A 12 órás műszak alatt 10 tonna sodratot gyártottak.

Dátum: 2021. május 26.

Nyomtatványazonosító: MN-54-6_3

5. MÉRÉSI EREDMÉNYEK

5.1 P64 1903-as gép kürtője légszennyező pontfolyás

5.1.1 A hordozógáz fizikai jellemzői

A hordozógáz nedvességtartalmának meghatározásához végzett mintavétel paraméterei:

Kondenzátum tömege:	1,0 g
Mintagáz térfogata: (száraz, normál* áll.)	0,1 m ³
Mintagáz hőmérséklete:	0,1 °C

A hordozógáz átlagos áramlási sebessége (m/s) a mérési pontokban:

Mérés: vonalak	Mérési pontok				
	1.	2.	3.	4.	5.
I.	7,0	6,5	6,7	7,0	6,6

A hordozógáz:	
• vízgőztartalma:	1,26 v/v %
• nedvességtartalma (száraz gáz):	10,2 g/m ³
A normál állapotú* hordozógáz sűrűsége:	
• száraz sűrűsége:	1,288 kg/m ³
• nedves sűrűsége:	1,282 kg/m ³
Nyomásviszonyok:	
• légköri nyomás:	1012 mbar
• statikus nyomás a csatornában:	1,55 mbar
• abszolút nyomás a csatornában:	1013,55 mbar
Hőmérsékletek:	
• a csatornában (átlag):	294 K 21°C
• a külső légtérben:	289 K 16°C
A hordozógáz átlagos áramlási sebessége:	6,8 m/s
Dinamikus nyomások átlaga:	27,1 Pa
Sebességeloszlás egyenlőtlensége N:	1,005
Térfogatáram korrekció:	0,937
Mérési keresztmetszet felülete:	0,225 m ²
A hordozógáz térfogatárama:	
• aktuális:	5125 m ³ /h
• normál* állapotú, nedves:	4760 m ³ /h
• normál* állapotú, száraz:	4700 m ³ /h
*Az értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.	

5.1.2 Szerves oldószerek (paraffinok) légszennyező anyag meghatározása

Vizsgálati eredmények

Mintavételi idő 2021. 04. 28.	Minta jele	Mintagáz térfogata (liter) *
15:05 – 15:35	D-0428/1	30,0
15:38 – 16:08	D-0428/2	29,6
16:11 – 16:41	D-0428/3	29,0

CAS	Osztály	Nevnevezés	Koncentráció *			Mérések átlaga* [mg/m³]	Emisszió (kg/h)
			[mg/m³]				
			Minta jele				
			D-0428/1	D-0428/2	D-0428/3		
8002-74-2	C	paraffinok C ₁₀	<0,833	<0,845	<0,862	<0,847	<0,0040
Összes C osztály						<0,847	<0,0040
Összes osztály						<0,847	<0,0040
C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0
A + B + C Határérték [mg/m³], Tömegáram küszöbérték [kg/h]						150	3,0

*száraz, fizikai, normál állapotra vonatkozóan

A vizsgálati mintákban a szerves anyagok mennyisége kimutatási határ alatt volt.

5.1.3 P64 kúrtőn mért szilárd anyag koncentrációinak és tömegáramának meghatározása

Mintavételi idő kezdete – vége [óó:pp – óó:pp] 2021. 04. 28.	15:05	15:36	16:11
	15:35	16:08	16:41
Minta jele	P64-1	P64-2	P6-3
A beszívócső átmérője [mm]	8		
Átlagos áramlási sebesség a mérési szelvényben [m/s]	6,8		
Mintavételi sebesség/ helyi sebesség [%]	101,3	100,6	100,3
Mintagáz térfogala (száraz, normál állapot) [m³]	0,560	0,564	0,566
Szilárd anyag minta tömege [mg]	0,3	0,3	0,2
Szilárd anyag koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	0,536	0,532	0,354
Átlagos koncentráció (száraz, normál állapot) [mg/m³]	0,473		
Szilárd anyag átlagos tömegárama (száraz, normál állapot) [kg/h]	0,0022		
Határérték [mg/m³]	150,0		

*A koncentráció értékek 101,3 kPa nyomásra és 273 K hőmérsékletre vonatkoznak.

A mintavételnél és az eredmény meghatározásánál használt **műszerek, eszközök, berendezések**:

- Paul Gothe ITES por mintavető (Gy.sz.: 506GD911)
- Paul Gothe P722 szakaszos mintavető (Gy.sz.: 10041)
- Differenciál nyomásmérő (Gy. sz.: 1062) Prandtl-cső
- Barometrikus nyomásmérő (Gy. sz.: - ; Breitfuss-Digma)
- Testo 922 digitális hőmérő (Gy.sz.: 33621638/204)
- Ströhlein ST 200 analitikai mérleg (Gy.sz.: 34384)
- Heraeus szárító szekrény

6. ALKALMAZOTT MÉRÉSI MÓDSZEREK:

A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati szabvány száma
Nedvességtartalom mérése	MSZ EN 14790:2017
Légszennyező források vizsgálata Általános előírások	MSZ 21853-1:1976 (visszavont szabvány)
Légszennyező források vizsgálata Térfigatáron meghatározása	MSZ 21853-2:1998 (visszavont szabvány)
Gázemisszió szakaszos és folyamatos mintavételének és meghatározásának követelményei	MSZ 13-101:1985
Adszorpció mintavétel gázfázisú szerves vegyületek meghatározásához	MSZ EN 13619:2002 (visszavont szabvány)
Helyhez kötött légszennyező források emissziója. A szilárd anyag lőmegkoncentrációjának meghatározása kis koncentrációtartományban.	MSZ 21853-3:1989 (visszavont szabvány)

7. VIZSGÁLÓBERENDEZÉSEK

7.1. Szakaszos adszorpció mintavétel:

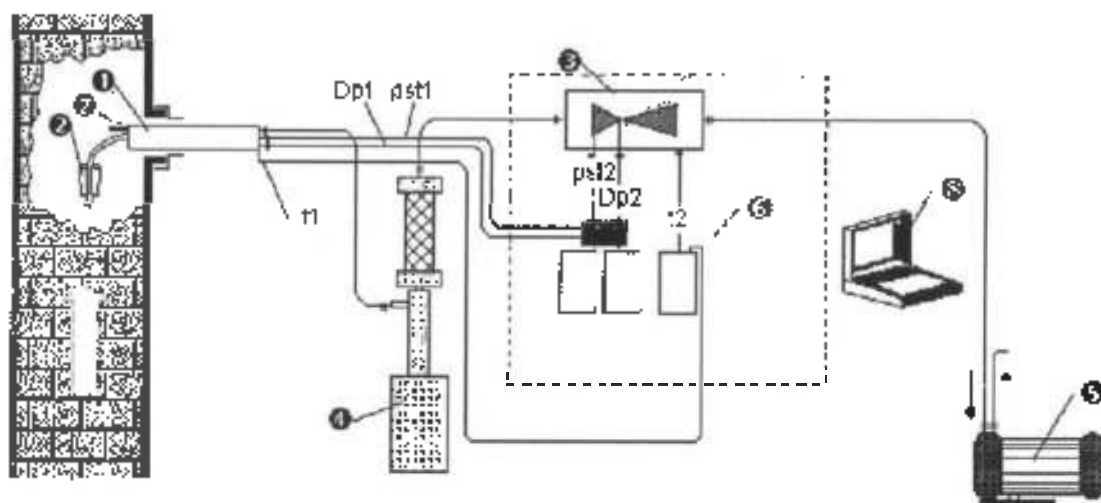
Paul Gothe - szabályozható szakaszos mintavevő készülékkel történő mintavétel:

1. Előszűrő - mintavevő szonda
2. Mintavezeték
3. Szorpció cső (Fő zóna + kontroll zóna)
4. Szárító berendezés
5. Szabályozható szelep
6. Szivattyú
7. Hőmérséklet-gázcső (hőmérővel, nyomásmérővel ellátott)



Mérőeszköz megnevezése
Digitális nyomásmérő
Hőmérő
Prandtl- cső
Paul Gothe szakaszos mintavevő
SKC tip. adszorpciós csövek

7.2 Nem toxikus szilárd anyag meghatározása:



1. szondaszár
2. szűrőház
3. venturi cső
4. nedvességelválasztó torony
5. szivattyú
6. nyomás- és hőmérsékletmérő
7. hőmérő érzékelője
8. számítógép



Környezettechnológia Kft.
Vizsgálólaboratóriuma

A NAH által NAH-1-1171/2018 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
LABORATÓRIUMI MINTÁK VIZSGÁLATÁRÓL

Munkaszám:	2021/1201
Minta megnevezése:	Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós)
Meghízó:	Air Metric Hungary Zrt.
Minták számozása:	-

Budapest, 2021. május 14.

AKKREDITÁLT MINTAVÉTELEK és MÉRÉSEK • SZAKÉRTŐI VELEMÉNYEK és TANÁCSADÁS

Székhely:	1151 Bp. Szántóföld u. 2/a.	e-mail:	labor@kotech.hu
Laboratórium:	1151 Bp. Szántóföld u. 4.e.	Tel / fax:	305-0039 / 305-0029
Főkötelep	7630 Pécs, Zsolnay Vilmos u. 45.	Cégjegyzékszám:	01-09-695950
Bankszám:	1010-945-50526574-89531026	A/c szám:	11239602-2-42

1. MINTA AZONOSÍTÁSA

Mintavétel státusza:	akkreditált
Mintavétel végzője:	megbízó
Mintavétel helye:	-
Mintavétel dátuma:	2021. 04. 28.
Minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2021. 05. 05.
Tárolás helye, módja a feldolgozásig:	Minta hűtőszekrény
Megőrzés időtartama:	A vizsgálat során a teljes minta mennyiség felhasználásra került.

Eredeti azonosító	Labor azonosító	Megnevezés	Minta típusa	Minta mennyisége	Minta állapota	Minta csomag
D-0428/1	2021/1201/1	aktív szén töltetű Adsorpciós csővek SKC 220-09	emlékező minta	1 db	megfelelő	üvegcső
D-0428/2	2021/1201/2			1 db	megfelelő	üvegcső
D-0428/3	2021/1201/3			1 db	megfelelő	üvegcső

2. VIZSGÁLATI MÓDSZEREK**2.1. Illékony szerves vegyületek mennyiségének meghatározása a vizsgálati mintákban**

Vizsgálati módszer:	CEN/TS 13649:2014
Minta előkészítés:	oldószeres deszorpció szén-diszulfid oldószer alkalmazásával (mintazóna B1 kontrolzóna külön-külön vizsgálva)
Vizsgálat típusa:	GC/MS (gázkromatográf-tömegspektrométer)
Minőségi azonosítás:	tömegspektrum könyvtár
Mennyiségi meghatározás:	négypontos lineáris kalibráció belső standard alkalmazásával
Vizsgálat dátuma:	2021. 05. 14.

2.2.1. táblázat: Illékony szerves vegyületek mennyisége a vizsgálati mintákban

Labor azonosító:		2021/1201/1		2021/1201/2		2021/1201/3	
Eredeti minta azonosító:		D-0428/1		D-0428/2		D-0428/3	
6AS	Megnevezés	Mintaszám [µg]	Kontrollszám [µg]	Mintaszám [µg]	Kontrollszám [µg]	Mintaszám [µg]	Kontrollszám [µg]
	C5-C16 szénhidrogének	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
110-82-7	oktáhexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-66-0	n-pentán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-54-8	n-hexán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
142-82-5	n-heptán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
111-65-9	n-oktán	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
71-43-2	benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-88-3	toluol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
1330-25-7	o-xilol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-41-4	etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
100-42-5	szilol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
526-73-8	1,2,3-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
95-83-6	1,2,4-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-87-8	1,3,5-trimetil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
103-65-1	n-propil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
96-82-8	i-propil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
614-14-3	2-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
620-14-4	3-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
622-95-8	4-metil-etil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
104-51-8	n-butil-benzol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	C4 kénhidrogén	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-20-8	metil-acetát	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
141-78-6	etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-80-4	n-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-26-4	i-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
128-86-4	n-butil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
110-18-0	2-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
105-43-4	1-metil-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
540-88-5	1,1-dimetil-etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
64-17-5	etanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
67-53-1	2-propanol	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
71-36-3	1-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
75-65-0	2-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
78-92-2	2-butanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-58-2	1-metil-2-propanol	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
67-64-1	aceton	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
78-93-3	metil-etil-kezon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
109-10-1	metil-izobutil-kezon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
107-87-9	2-pentanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
591-78-5	2-hexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-88-9	di-isobutil-kezon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-64-1	oktáhexanon	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
108-65-6	1-metoxi-2-propil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
112-07-2	2-butoxi-etil-acetát	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

* akkreditált mérési eljárás alapján meghatározott, a laboratórium akkreditált műszaki területéhez nem tartozó komponensek.

3. NYILATKOZATOK

A vizsgálati jegyzőkönyv szakmai tartalmáról felelős a laboratórium vezetője. A közölt adatokkal kapcsolatban 8 napon belül, írásban tehető észrevétel.

Budapest, 2021. május 14.


(Dr. Zoltán Zoltán)
Laboratórium vezető

A vizsgálati jegyzőkönyv 3 számozott oldal tartalmaz és a jegyzőkönyvben felsorolt minta(k)ra vonatkozik. A vizsgálati laboratórium engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Adatállomány: H:\Labor\mintak\2021\20_12\1201_1201_kv.doc

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótláru Ipari és Kereskedelmi Zrt.	KR érkeztetési szám:
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259	229210798201902131335074911
Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806	Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA
Iktatószám: BO-08/KT/02104-1/2019.	Beküldés dátuma: 2019.02.13. 13:35:47
Adatlap csomag azonosító: 1547989	Beküldött dokumentum: VMOKIR_LAL
	Verzió: 2.8
	Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2019.02.01.
	Állománynév:
	VMOKIR_LAL_D D Drótláru Ipari és Kereskedelm i_Zrt__1517910311758_2019_1.xkr

Tárgy: Értesítés az adatlap csomag elfogadásáról

Ügyintéző: Fiala-Molnár Emese

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KII - KTIPO

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyezetvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás tartalmi ellenőrzése megtörtént, az ellenőrzés során elfogadást akadályozó hiba nem került megállapításra. Mindezek alapján tájékoztatom, hogy az elfogadott adatlap csomag tartalma bekerült az OKIR rendszer nyilvántartásába.

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer
Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259 Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806 Adatlapp csomag azonosító: 1547989	KR érkeztetési szám: 229210798201902131335074911 Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA Beküldés dátuma: 2019.02.13, 13:35:47 Beküldött dokumentum: VMOKIR_LAL. Verzió: 2.8 Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2019.02.01. Állománynév: VMOKIR_LAL_D_D Drótáru_Ipari_és_Kereskedelm i_Zrt_1517910311758_2019_1.xkr
--	--

Tárgy: Értesítés az automatikus ellenőrzések eredményéről

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KH - KTFO

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyeztvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-3000/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás automatikus átvizsgálása megtörtént, az ellenőrzés során kritikus hiba nem került megállapításra. Ezt követően az adatszolgáltatás befogadásra került, és a tartalmi ellenőrzése megkezdődött.

LAL/Borító	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS BORÍTÓLAP Érvényességi időpont: 2019-02-01	Jelentés típusa <input checked="" type="checkbox"/>
-------------------	---	--

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÖJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): 100230259		2. KSH törzsszám (statistikai számjel): 11589638 - 2593 - 114 - 05	
3. Rövid név: D&D Drótáru Zrt.			
4. Teljes név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
5. Település neve: Miskolc	6. Cím: 3527 Sajószigeti 4.	Házzszám	
7. Adatszolgáltatásért felelős személy neve: Szaksonné Szentiványi Melinda		8. Beosztása: környezetvédelmi megbízott	
9. Telefon: 46/519-133	10. Fax-szám: 46/519-146	11. E-mail: contact@drotaru.hu	

Telephely adatai

12. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	13. Megnevezése: Központi telephely
14. Telephely neve: Miskolc	15. Cím: 3527 Sajószigeti 4. Házzszám

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Az adatszolgáltatás tartalmaz:				
LAI /TH lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/T lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/F lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAI /B lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/K lapot <input checked="" type="checkbox"/>
LAL/TB lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/L lapot <input type="checkbox"/>	LAI /M lapot <input type="checkbox"/>		
17. Az adatszolgáltatás 6 db számozott lapot tartalmaz				
18. Az adatszolgáltatás 1 db helyszínrajzot tartalmaz				
19. A kitöltés dátuma: 2019-02-13				
20. Felelős vezető neve: Radim Mrózek		21. Beosztása: vezérigazgató		

Adatigénylés

22. Az üzemeltető képviselőjében kérem, hogy küldjék meg számomra a fent megadott KTJ számú telephelyre vonatkozó aktuális LAL adatokat.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Ván órák átlékát, az adatok megadása, a késedelem adatszolgáltató és a hatóság jogszabályok szerinti bírálati eljárásának megkezdésénél.

Ny.v.:2.6 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.02.13 11:31:00

LAL/TH lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Lapszám:	Jelentés típusa
	TELEPHELY ADATOK		
	Érvényességi időpont: 2019-02-01 Kitöltés dátuma: 2019-02-13	1	V

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jai): 100433805	2. Megnevezés: Központi telephely
--	--------------------------------------

Változás kód: M

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

A telephely jellemzői	
3. Egy konkrét helyrajzi szám:	4523 / 6
4. Összterület:	68589 m ²
5. Burkolatlan felület:	4500 m ²

Ny.v.:2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.02.13 11.31.00

LAL/T lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Lapszám:	Jelentés típusa
	TECHNOLÓGIA ADATLAP	1	V
Érvényességi időpont: 2019-02-01			
Kitöltés dátuma: 2019-02-13			

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433R06

Változás kód: U

Technológia adatai

2. Technológia azonosítója: 5	
3. Technológia megnevezése: Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás	
4. Technológia típusa: 1	
4/a: Az I. fokú környezetvédelmi hatóság állásfoglalása szerint (Hatóság tölti ki):	
5. Technológia besorolása TEÁOR szerint: 2593	
6. Technológia nemzetközi besorolása: 030205 / 403 / /	
7. Technológia besorolása határértékhez: 1000	
7/a: Az I. fokú környezetvédelmi hatóság állásfoglalása szerint (Hatóság tölti ki):	
8. Technológia minősítése (meglévő=1, új=2): 1	
9. Technológia mértékadó teljesítménye (kapacitása) a határérték szempontjából: 55000.000	10. Mértékegysége: t/év
11. Tartozik-e a technológiához leválasztó berendezés (igen/nem): N	12. Tartozik-e a technológiához folyamatos mérőműszer (igen/nem): N
13. A főszabálytól eltérő kibocsátási határérték megállapításának jogalapja (Hatóság tölti ki):	
14. A légszennyező anyagnak képződésél, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek:	
Porulcsívás	

LAL/F lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Lapszám:	Jelentés típusa
	FORRÁS ADATLAP		
	Érvényességi időpont: 2019-02-01 Kitöltés dátuma: 2019-02-13		

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433906

Források adatai

Vált. kód	2. Forrás azonosítója	3. Forrás megnevezése	4. Forrás magassága [m]	5. A forrás kibocsátó felülete [m ²]
0	P60	Acélhaj darabológép porulatszórása	8	0,049
C				
C				
F				
F				
F				
O				
N				

LALB lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS BERENDEZÉS ADATLAP Érvényességi időpont: 2019-02-02-01 Kitöltés dátuma: 2019-02-02-13	Lapszám: 1111	Jelentés típusa V
-------------	---	---------------	-------------------------

Telephely azonosító
1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jeli): 100433806

Berendezésre vonatkozó adatok									
Vár. kód	2. Berendezés azonosítója	3. Berendezés megnevezése	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe helyezés és utolsó nagyjavítás éve	7. A beren- dezés típusa	8. Tüzelő- anyag fajlája	9. Tüzelő- anyag(ok) típusa(i)	
U	E26	Acélhaj darabológép	810000	l/nap	2003 és 2010	99			
10. Tisztítás, leválasztás elve:									
U	V1B	Varrólánc	1900000000	m3/h	2019 és	11			
10. Tisztítás, leválasztás elve:									
C	C		C		C és				
10. Tisztítás, leválasztás elve:									

LAL/TB lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS TECHNOLÓGIÁKHOZ TARTOZÓ FORRÁSOK ÉS BERENDEZÉSEK ADATLAPJA Érvényességi időpont: 2011.09.02 - 2011.09.03 Kitöltés dátuma: 2011.09.02 - 2011.09.03	Lapszám: 1	Jelentés típusa IV
---------------	---	------------	--------------------------

Telephely azonosító

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	10043806
---	----------

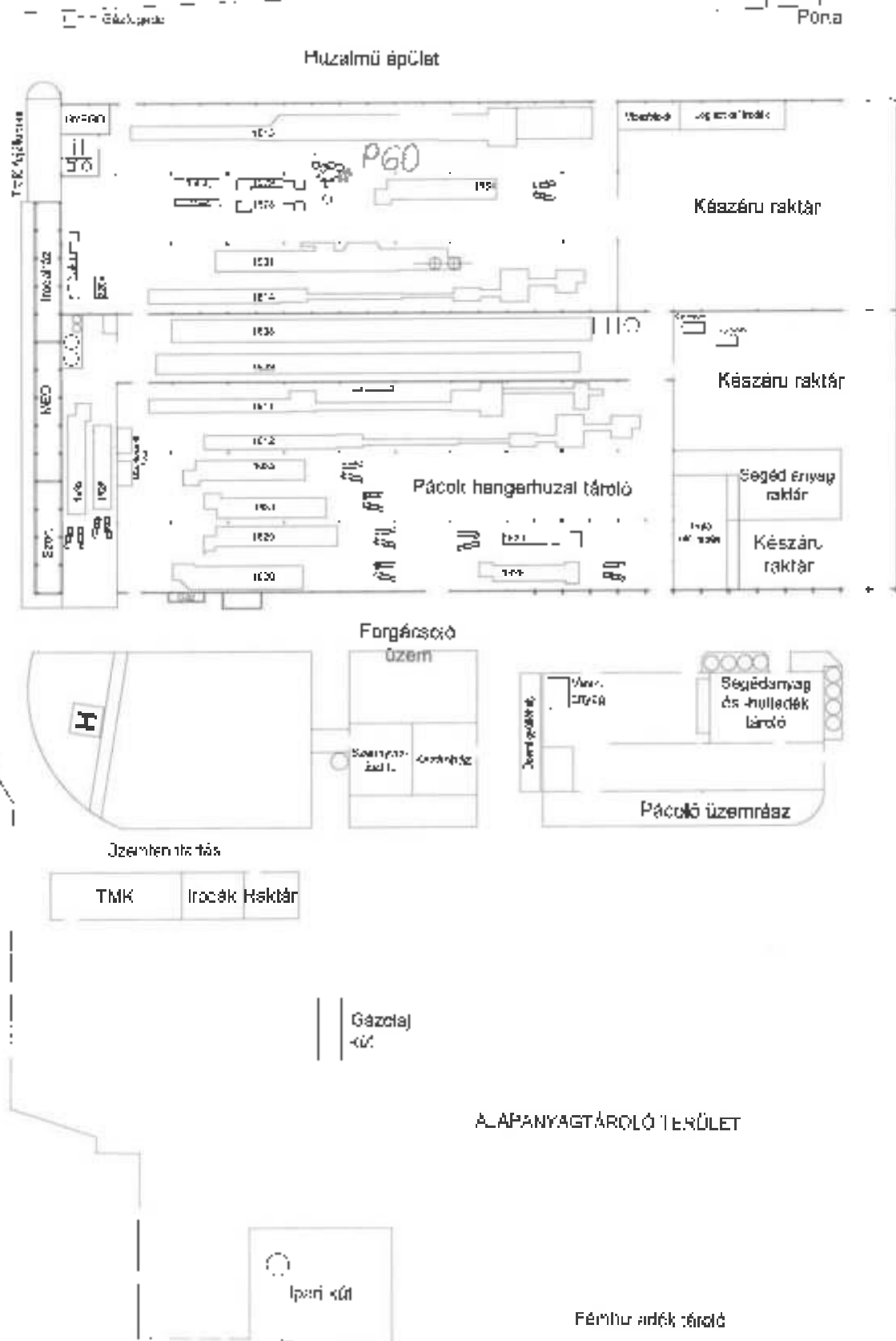
Technológia-forráshoz tartozó berendezések felsorolása

Vált. kód	2. Technológia azonosítója	3. Technológia megnevezése	4. Forrás azonosítója	5. Forrás megnevezése	6. Berendezés azonosítója	7. Berendezés megnevezése
U	5	Reaktív szűrőpárazma-gyártás, huzatszabályozás	P000	Acélhaj darabológép porfelszívása	E26	Acélhaj darabológép
U	5	Reaktív szűrőpárazma-gyártás, huzatszabályozás	P000	Acélhaj darabológép porfelszívása	V18	Ventilátor
I						
I						

Ny.v.:2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2018.02.13 11:31:04

D&D DRÓTÁRU ZRT.



Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.	KR érkeztetési szám:
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259	229210798201908071433333264
Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806	Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA
Iktatószám: BO-08/KT/08364-1/2019.	Beküldés dátuma: 2019.08.07. 14:33:04
Adatlap csomag azonosító: 1632699	Beküldött dokumentum: VMOKIR_LAL
	Verzió: 2.8
	Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2019.06.01.
	Állománynév:
	VMOKIR_LAL_D_D_Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt_17561140443172019_2.xkr

Tárgy: Értesítés az adatlap csomag elfogadásáról

Ügyintéző: Fiala-Molnár Emese

Felelős szervezet: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei KH - KTFO

Felelős szervezet elérhetősége: kornyeztvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás tartalmi ellenőrzése megtörtént, az ellenőrzés során elfogadást akadályozó hiba nem került megállapításra. Mindezek alapján tájékoztatom, hogy az elfogadott adatlap csomag tartalma bekerült az OKIR rendszer nyilvántartásába.

**Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer
Elektronikus értesítés**

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÚJ): 100230259 Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806 Adatlap csomag azonosító: 1632699	KR érkezettési szám: 229210798201908071433333264 Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA Beküldés dátuma: 2019.08.07. 14:33:04 Beküldött dokumentum: VMOKIR_LAL Verzió: 2.8 Tárgydőszak / vonatkozási dátum: 2019.06.01. Állománynév: VMOKIR_LAL_D_D_Drótáru_Ipari_és_Kereskedelm i_Zrt__17561140443172019_2.xkr
---	---

Tárgy: Értesítés az automatikus ellenőrzések eredményéről

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KH - KTFO

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyeztvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás automatikus átvizsgálása megtörtént, az ellenőrzés során kritikus hiba nem került megállapításra. Ezt követően az adatszolgáltatás befogadásra került, és a tartalmi ellenőrzése megkezdődött.

LAL/Borító	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Jelentés típusa <input type="checkbox"/> V
	BORÍTÓLAP	
	Érvényességi időpont: <input type="text" value="2019-06-01"/>	

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): <input type="text" value="100210259"/>		2. KSH törzsszám (statistikai számmal): <input type="text" value="11588631"/> - <input type="text" value="2593"/> - <input type="text" value="114"/> - <input type="text" value="05"/>	
3. Rövid név: <input type="text" value="D&D Drótáru Zrt."/>			
4. Teljes név: <input type="text" value="D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt."/>			
5. Település neve: <input type="text" value="Miskolc"/>	6. Cím: <input type="text" value="3527"/> <input type="text" value="Sajószilagi"/> <input type="text" value="4."/> <input type="text" value=""/>		
	irányítószám	Község/Nef	Házszám
7. Adatszolgáltatásért felelős személy neve: <input type="text" value="Szakszonné Szentiványi Melinda"/>		8. Beosztása: <input type="text" value="környezetvédelmi megbízott"/>	
9. Telefon: <input type="text" value="46/519-133"/>	10. Fax-szám: <input type="text" value="46/519-145"/>	11. E-mail: <input type="text" value="contact@drotaru.hu"/>	

Telephely adatai

12. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): <input type="text" value="100433806"/>	13. Megnevezése: <input type="text" value="Központi telephely"/>
14. Település neve: <input type="text" value="Miskolc"/>	15. Cím: <input type="text" value="3527"/> <input type="text" value="Sajószilagi"/> <input type="text" value="4."/> <input type="text" value=""/>
	irányítószám Község/Nef Házszám

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Az adatszolgáltatás tartalmaz:				
LAL/TH lapot <input type="checkbox"/>	LAL/T lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/F lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/B lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/K lapot <input checked="" type="checkbox"/>
LAL/TB lapot <input checked="" type="checkbox"/>	LAL/L lapot <input type="checkbox"/>	LAL/M lapot <input type="checkbox"/>		
17. Az adatszolgáltatás <input type="text" value="7"/> számú lapot tartalmaz				
18. Az adatszolgáltatás <input type="text" value="1"/> db helyszínrajzzal tartalmaz				
19. A költés dátuma: <input type="text" value="2019-06-07"/>				
20. Felelős vezető neve: <input type="text" value="Radim Mrózék"/>		21. Beosztása: <input type="text" value="vezérigazgató"/>		

Adatigénylés

27. Az üzemeltető képviselőjében kérem, hogy küldjék meg számomra a fent megadott KTJ számú telephelyre vonatkozó aktuális LAL adatokat.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Valószínűsíthető, az adatszolgáltatás megtagadása a részecskének adatszolgáltatás a hatályos jogszabályok szerinti bírság elvonásával járhat majd.

Ny.v.:2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.08.07 14:27:17

LAI/T lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Lapszám:	Jelentés típusa
	TECHNOLÓGIA ADATLAP	1: <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> V
	Érvényességi időpont: <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 9 <input type="text"/> – <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 6 <input type="text"/> – <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 1 <input type="text"/>		
	Kitöltés dátuma: <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 9 <input type="text"/> – <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> – <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 7 <input type="text"/>		

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	<input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 8 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 6 <input type="text"/>
Változás kód:	<input checked="" type="checkbox"/> M

Technológia adatai

2. Technológia azonosítója: <input type="text"/> 5 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
3. Technológia megnevezése: <input type="text"/> Betonfeaztőpálya-gyártás, huzalstabilizálás	
4. Technológia típusa: <input type="text"/> 1	
4/a: A 7. fokú környezetvédelmi hatóság állásfoglalása szerint (Hatóság tölti ki): <input type="text"/>	
5. Technológia besorolása TEÁOR szerint: <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 5 <input type="text"/> 9 <input type="text"/> 3	
6. Technológia nemzetközi besorolása: <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 5 / <input type="text"/> 4 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 5 / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
7. Technológia besorolása határértékhez: <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0	
7/a: Az 1. fokú környezetvédelmi hatóság állásfoglalása szerint (Hatóság tölti ki): <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
8. Technológia minősítése (meglévő=1, új=2): <input type="text"/> 1	
9. Technológia mértékadó teljesítménye (kapacitása) a határérték szempontjából: <input type="text"/> 7 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> . <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/>	10. Mértékegysége: <input type="text"/> tév
11. Tartozik-e a technológiához leválasztó berendezés (igen/nem): <input checked="" type="checkbox"/> N	12. Tartozik-e a technológiához folyamatos mérőműszer (igen/nem): <input checked="" type="checkbox"/> N
13. A főszabálytól eltérő kibocsátási határérték megállapításának jogalapja (Hatóság tölti ki): <input type="text"/>	
14. A légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek: <input type="text"/>	

LAUF lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS	Lapszám:	Jelentés típusa
	FORRÁS ADATLAP		
	Érvényességi időpont: 2019-06-01 Kitöltés dátuma: 2019-08-07	111	V

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806

Források adatai

Vált. kód	2. Forrás azonosítója	3. Forrás megnevezése	4. Forrás magassága [m]	5. A forrás kibocsátó felülete [m ²]
U	P61	1814-es gép kurtója I.	11	0.318
U	P62	1814-es gép kurtója II.	11	0.318
U	P63	1814-es gép indukciós kimeneti kéménye	14	0.246

LAL/B
lap

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS

BERENDEZÉS ADATLAP

Érvényességi időpont: 2 0 1 9 - 0 6 - 0 1

Kitöltés dátuma: 2 0 1 9 - 0 9 - 0 7

Lapszám: 2 0 0

Jelentés
típusa V

Telephely azonosító

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf): 1 0 0 4 3 7 8 0 5

Berendezésre vonatkozó adatok

Vált. kód	2. Berendezés azonosítója	3. Berendezés megnevezése	4. Teljesítmény	5. Mértékegység	6. Üzembe helyezés és utolsó nagyjavítás éve	7. A beren- dezés típusa	8. Tüzelő- anyag fajaja	9. Tüzelő- anyag(ok) típusa(i)
U	E 2 0	1814-es gép Indukciós kemenő	6 0 0 . 0 0 0 0 0 0 0 0	kw	2 0 1 9 és 0 0 0 0	9 9		0 0 0 0
10. Tisztítás, leválasztás elve:								
U	V 2 1	Ventilátor	1 2 0 0 0 . 0 0 0 0 0 0 0 0	m3/h	2 0 1 9 és 0 0 0 0	1		0 0 0 0
10. Tisztítás, leválasztás elve:								
			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 és 0 0 0 0			0 0 0 0
10. Tisztítás, leválasztás elve:								

Ny.v.:2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.08.07 14:27:18

LAL/TB lap	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ADATSZOLGÁLTATÁS		Jelentés típusa V
	TECHNOLÓGIÁKHOZ TARTOZÓ FORRÁSOK ÉS BERENDEZÉSEK ADATLAPJA		
Érvényességi időpont: 2021-09-06-01		Lapszám: 2	
Költés dátuma: 2021-09-08-07			

Telephely azonosító

1. KTJ (Környezetvédelmi Terület Jel): 100433006

Technológia-forráshoz tartozó berendezések felsorolása						
Váll. kód	2. Technológia azonosítója	3. Technológia megnevezése	4. Forrás azonosítója	5. Forrás megnevezése	6. Berendezés azonosítója	7. Berendezés megnevezése
V	5	Betonfeszítőpárhuzamosítási huzalstabilizálás	P 63	1814-es gép indukciós kemence kéménye	E 28	1814-es gép indukciós kemence
C	5	Betonfeszítőpárhuzamosítási, huzalstabilizálás	P 63	1814-es gép indukciós kemence kéménye	V 21	Váltóáram

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS BORÍTÓLAP Tárgyév: 2018	Jelentés típusa E
------------------	---	----------------------

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÖJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): 100230259			
2. Rövid név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
3. Teljes név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
4. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Közfürdő
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:		6. Beosztása:	
Szakszoné Szentiványi Melinda		környezetvédelmi megbízott	
7. Telefon:	8. Fax szám:		9. E-mail:
46/519-133	46/519-145		contact@drotaru.hu

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):		11. Megnevezése (telephely megnevezése):	
100433806		Központi telephely	
12. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Közfürdő
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskiegyenlítést kérek figyelembe venni. (I - igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
X			

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:									
LM/T1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/T1-f	<input type="checkbox"/>	LM/T2	<input type="checkbox"/>	LM/TA1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/TA1-f	<input type="checkbox"/>
LM/TA2	<input type="checkbox"/>	LM/PF1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2-f	<input type="checkbox"/>	LM/WDF	<input type="checkbox"/>
LM/(E)PRTR	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/DEF3 (T)PRTR	<input type="checkbox"/>	LM/VOC	<input type="checkbox"/>	LM/L	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/RSZ	<input type="checkbox"/>
15. Az adatszolgáltatás 34111 számozott lapot tartalmaz									
16. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21									
17. Felelős vezető neve: Josef Audy					18. Beosztása: vezérigazgató				
Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után.									

LM/IT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 1
	Technológia ellenőrző adatai adatlap		
Tárgyév: 2016			

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100431806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	2	4. Technológia megnevezése:	Sósavas pácolás, sósavregenerálás

5. Technológia üzemideje

Váltókód	Üzemóránegyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2184	2184	2208	2184

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéséhez ¹

Váltókód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

¹ Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyekre felhasználó alapanyaghoz, vagy megtermelt termékennyiségéhez kötött határértékeket kell beírni. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérnek valamilyen légszennyező kómpinenset, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

Mj.v.2.7 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

LIMIT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Technológia ellenőrző adatai adatlap		3
	Tárgyév: 2016		

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf):	10043406	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, húzalstabilizálás

5. Technológia üzemideje

Váltókód	Üzemóránegyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2104	2184	2208	1982

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez 1

Vál-kód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység 2
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

1: Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyekre felhasználják alapanyaghoz, vagy megtermelt termék mennyiségéhez kötött határértékeket kell betartani. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérnék valamilyen légszennyező komponenst, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

2: Csak az előírt mérőegységek használhatók!

Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹

Tárgyév: 2016

111

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 10043306	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4000	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T3800	6. Tüzelőberendezés megnevezése: SPR 1000 gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
0	5700	7000	2100	1710

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	$M_{in}^{2,3}$	Fűtőérték ⁴	$M_{in}^{4,5}$
31	Földgáz	0	1	4.1040000	em3	34.21	MJ/m3
		0	2	0.5040000	em3	33.13	MJ/m3
		0	3	1.5120000	em3	33.29	MJ/m3
		0	4	12.3120000	em3	34.32	MJ/m3
00		0	1	0000000000		000000	
		0	2	0000000000		000000	
		0	3	0000000000		000000	
		0	4	0000000000		000000	
00		0	1	0000000000		000000	
		0	2	0000000000		000000	
		0	3	0000000000		000000	
		0	4	0000000000		000000	

¹ Ha a berendezéshez tartozó tonnánál valamely légszennyező komponens folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m³-ben kell kifejezni.³ M_{in} - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³⁴ M_i - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS	Lapszám:
	Tüzelőanyag felhasználás adatlap	2
	Tárgyév: 2016	

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T42	6. Tüzelőberendezés megnevezése: CERTUSS 850 tip. gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	215	650	1772	1135

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M ₁ ²	Fűtőérték ¹	M ₁ ³
31	Földgáz		1	19.975	em3	34.21	MJ/m3
			2	42.250	em3	33.13	MJ/m3
			3	115.180	em3	33.29	MJ/m3
			4	73.75	em3	34.32	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
111			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Itt a berendezéshez tartozó forráson valamilyen légszennyező komponenst tartalmazó üzemű mérőberendezéssel mérjük, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben lávól bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PG gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m3-ban kell kifejezni.

³ M₁ - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m3 - ezer m3

⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m3

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 3
--------	---	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T4	6. Tüzelőberendezés megnevezése: CERTUSS gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	1402	1172	20	498

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _m ³	Hőtelérték ²	M _j ²
31	Földgáz		1	95.030	em3	34.21	MJ/m3
			2	76.180	em3	35.13	MJ/m3
			3	1.300	em3	35.29	MJ/m3
			4	32.370	em3	34.32	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó (részben) valamely légszennyező komponienst folyamatosan üzemő mérőberendezéssel mérik, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg-ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m³-ben kell kifejezni.

³ M_m - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³

⁴ M_j - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Lapszám:
	Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/>
	Tárgyév: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/>	

1. KTV (Környezetvédelmi Területi Jelf): <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> – <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> – <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
3. Technológia azonosítója: <input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	4. Technológia megnevezése: <input type="text" value="Hőszolgáltatás"/>
5. Tüzelőberendezés azonosítója: <input type="text" value="T"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value=""/>	6. Tüzelőberendezés megnevezése: <input type="text" value="Kazán"/>

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="8"/>

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _n ³	Fűtőérték ²	M _t ⁴
<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Földgáz"/>	<input type="text" value=""/>	1	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="m3"/>	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="MJ/m3"/>
		<input type="text" value=""/>	2	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="m3"/>	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="MJ/m3"/>
		<input type="text" value=""/>	3	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="m3"/>	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="MJ/m3"/>
		<input type="text" value=""/>	4	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="m3"/>	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="MJ/m3"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	1	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	2	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	3	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	4	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	1	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	2	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	3	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
		<input type="text" value=""/>	4	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező komponenst folyamatosan üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppinyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer kilométerben és MJ/m³-ben kell kifejezni.

³ Mn - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³

⁴ Mt - A lütfőrték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 1
--------	---	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100413006	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: P37	6. Pontforrás megnevezése: Új pácoló kádak elszívó kiirtója

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	23048	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	291.7	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	23048	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	291.7	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	23048	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	291.7	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	23048	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	291.7	K	B

¹ A pontforrásban valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap Tárgyév: 2016	Lapszám: 2
---------------	--	---------------

1. Ktj (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: 155	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói 2. kürtő

7. Adatok bontása: N

B. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30361	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.6	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30361	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.6	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30361	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.6	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30361	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.6	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves hirtétáshat kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - bulórtlvó a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározásuk: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2021	Lapszám: 3
--------	---	---------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P4G	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsfejlesztő kéménya 1.

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	57	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	340	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	7,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	353,6	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	7	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	340	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	7,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	353,6	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	21	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	340	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	7,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	353,6	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	171	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	340	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	7,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	353,6	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adattalapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 2/3,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus közokosát is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, mudelezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 4
---------------	--	---------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P47	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	215	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	443	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	8,3	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	588,8	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	650	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	443	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	8,3	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	588,8	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1772	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	0	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	8,3	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	588,8	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1135	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	443	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	8,3	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	588,8	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hőspis bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 2/3,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: <input type="text" value="2016"/>	Lapszám: <input type="text" value="5"/>
---------------	---	--

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): <input type="text" value="100433806"/>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <input type="text" value="2017-02-21"/>
3. Technológia azonosítója: <input type="text" value="4"/>	4. Technológia megnevezése: <input type="text" value="Hőszolgáltatás"/>
5. Pontforrás azonosítója: <input type="text" value="P43"/>	6. Pontforrás megnevezése: <input type="text" value="Pácolói gyorsgőzfajlesztő kéménye 3."/>

7. Adatok bontása: ²

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	H ³
<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	<input type="text" value="1462"/>	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	<input type="text" value="307"/>	m ³ /h	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma	<input type="text" value="4.7"/>	térfogat %	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	<input type="text" value="443.8"/>	K	<input type="text" value="B"/>
<input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	<input type="text" value="1172"/>	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	<input type="text" value="307"/>	m ³ /h	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	<input type="text" value="4.7"/>	térfogat %	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	<input type="text" value="443.9"/>	K	<input type="text" value="B"/>
<input type="text" value="3"/>	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	<input type="text" value="20"/>	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	<input type="text" value="307"/>	m ³ /h	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	<input type="text" value="4.7"/>	térfogat %	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	<input type="text" value="443.9"/>	K	<input type="text" value="B"/>
<input type="text" value="4"/>	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	<input type="text" value="408"/>	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	<input type="text" value="307"/>	m ³ /h	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	<input type="text" value="4.7"/>	térfogat %	<input type="text" value="B"/>
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	<input type="text" value="443.9"/>	K	<input type="text" value="B"/>

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén: 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 6
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: 158	6. Pontforrás megnevezése: Új szociális épület kéménye

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	600000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	11,2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	334,3	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1266	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	600000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	11,2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	334,3	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	500	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	600000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	11,2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	334,3	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1908	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	600000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	11,2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	334,3	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén ham, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározási: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2 0 1 6	Lapszám: 7 . 1 1
---------------	---	---------------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 7 - 0 2 - 2 1
3. Technológia azonosítója: 5 0 0 0	4. Technológia megnevezése: Belső levegőtárolás-megnyirós, huzatstabilizáció
5. Pontforrás azonosítója: P 1 4 9 0 0	6. Pontforrás megnevezése: 1812. gép kiirtója

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	8 7 0	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 . 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	3 0 7 . 7	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 3 5 5	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 . 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	3 0 7 . 7	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 0 1 8	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 . 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	3 0 7 . 7	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	9 0 5	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 . 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	3 0 7 . 7	K	B

¹ A pontforrásnál valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 2/3,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározásai: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2 0 1 6	Lapszám: 1 1 1
---------------	---	---

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 7 – 0 2 – 2 1
3. Technológia azonosítója: 5 	4. Technológia megnevezése: Iszapotvezetőpóráma-gyártás, iszapstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója: P 5 0 	6. Pontforrás megnevezése 1812. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ¹¹
1 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	8 7 0 	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2 6 0 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 6 9 	K	B
2 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 3 5 5	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2 6 0 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 6 9 	K	B
3 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 0 1 0	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2 6 0 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 6 9 	K	B
4 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	9 0 5 	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2 6 0 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 6 9 	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak tennikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása; M - mérés; S - számítás, modellezés; B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 9
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433B46	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Belsőszekőpáncs-nyitás, húzóreflexiók
5. Pontforrás azonosítója: P51	6. Pontforrás megnevezése: 1811. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév/ (hónap) sorszáma	Vál. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	904	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2009	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.4	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1388	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2009	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.4	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	956	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2009	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.4	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	877	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2009	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.4	K	B

A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap Tárgyév: 2018	Lapszám: 107
---------------	--	-----------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betontesztépényszerelés, hullástabilizálás
5. Pontforrás azonosítója: P52	6. Pontforrás megnevezése 1809. gép indukciós kemence keménye

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ¹
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	012	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	850	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299,3	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1067	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	850	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299,3	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	994	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	850	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299,3	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	690	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	850	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299,3	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 2/3,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PP1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap Tárgyév: 2015	Lapszám: 111
---------------	--	-----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 10043806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 5000	4. Technológia megnevezése: Betonfertőtlenítő-nyírás, hulladékkezelés
6. Pontforrás azonosítója: P5300	6. Pontforrás megnevezése: 1808. gép indukciós kemence keménye

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	949	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	3782	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,5	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	794	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	3782	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,5	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	883	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	3782	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,5	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	619	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	3782	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,5	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PP1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: [2][0][1][6]	Lapszám: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12</div>
---------------	--	---

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">100433006</div>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2017-02-21</div>
3. Technológia azonosítója: [5][][][]	4. Technológia megnevezése: Betonfelújítástechnológia, húzószilárdság
5. Pontforrás azonosítója: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">P54</div>	6. Pontforrás megnevezése <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1813. gép indukciós kemence kéménye</div>

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1	[]	Fűtás üzemideje a negyedévben (hónapban)	[9][2][5][]	óra	
	[]	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	[2][0][9][8][][][]	m ³ /h	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	[2][0][]	térfogat %	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	[2][9][6][.][0][]	K	[B]
2	[]	Fűtás üzemideje a negyedévben (hónapban)	[1][6][8][9]	óra	
	[]	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	[2][0][9][8][][][]	m ³ /h	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	[2][0][]	térfogat %	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	[2][9][6][.][0][]	K	[B]
3	[]	Fűtás üzemideje a negyedévben (hónapban)	[1][1][8][3]	óra	
	[]	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	[2][0][9][8][][][]	m ³ /h	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	[2][0][]	térfogat %	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	[2][9][6][.][0][]	K	[B]
4	[]	Fűtás üzemideje a negyedévben (hónapban)	[1][0][6][9]	óra	
	[]	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	[2][0][9][8][][][]	m ³ /h	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	[2][0][]	térfogat %	[B]
	[]	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	[2][9][6][.][0][]	K	[B]

¹ A pontforráson: valamely légszennyező komponens folyamatos mérési esztén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adattalpon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F⁶ az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, módosítás, B - becslés alapján

LM/PP1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2021	Lapszám: 13
---------------	--	----------------

1. Kfj (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433006	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017 – 02 – 21
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betonfeszítéstechnológia-gyártás, betonbárház
5. Pontforrás azonosítója: P 57	6. Pontforrás megnevezése: 1901. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1441	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3805	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.9	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1225	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3305	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.9	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	012	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3305	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.9	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	841	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3305	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.6	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.9	K	B

¹ A pontforrásban valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, módosítás, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2 0 1 5	Lapszám: 1 4
---------------	---	---

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 7 – 0 2 – 2 1
3. Technológia azonosítója: 5 	4. Technológia megnevezése: Betonmezőbővírt meggyártás, hulladékstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója: P 5 8 	6. Pontforrás megnevezése: 1813. gép kültője

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ²
1 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	9 2 5 	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0 	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 3 0 	K	B
2 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 6 8 9	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0 	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 3 0 	K	B
3 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 1 8 3	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0 	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 3 0 	K	B
4 	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1 0 6 9	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6 4 1 8 	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	2 0 0 	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2 9 3 0 	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 15
---------------	--	----------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Pillínnéki üzemanyag-gyártás, huzatelebbizítás
5. Pontforrás azonosítója: P54	6. Pontforrás megnevezése: 1809. és 1811. gépek kürtöje

7. Adatok bontása: ☒ **N**

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ²
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	610	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	9150	m ³ /h	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁴	20.0	térfogat %	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	281.0	K	M
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2011	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	9150	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁴	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	281.0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1985	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	9150	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁴	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	281.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1567	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	9150	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁴	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	281.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adattalapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ Γ - az adat meghatározása; M - mérés; S - számítás, modellezés; B - becslés alapján

LM/PE2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	Lapszám: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/>
---------------	--	--

1. KT3 (Környezetvédelmi Területi Jelf): <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="—"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="—"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
3. Technológia azonosítója: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	4. Technológia megnevezése: <input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>
5. Pontforrás azonosítója: <input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	6. Pontforrás megnevezése: <input type="text" value="Új pácoló kádák elszívó kürtője"/>

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="S"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="S"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="S"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="S"/>	<input type="text" value="mg/Nm3"/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="P"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Sósavas pácolás, sósavregenerálás"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ L - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számitás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap Tárgyév: 2016	Lapszám: 2
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 4 3 8 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	2	4. Technológia megnevezése:	Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója:	P55	6. Pontforrás megnevezése:	Pácoló 2. kürtő

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért. koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	
16		Ólom és vegyületei Pb-ként	1 9 3 4	S	1 9 3 4	S	1 9 3 4	S	1 9 3 4	S	mg/Nm ³
24		Foszforsav	0 1 3 6	S	0 1 3 6	S	0 1 3 6	S	0 1 3 6	S	mg/Nm ³
82		Nikkel és vegyületei Ni-ként	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	mg/Nm ³
67		Cink és vegyületei Zn-ként	1 0 0 0	S	1 0 0 0	S	1 0 0 0	S	1 0 0 0	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mérni légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amilyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - szármítás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2

Légszennyezés mértéke éves bejelentés

Lapszám: 3

1. KTY (Környezenvédelmi Területi Jely): 100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21

3. Technológia azonosítója: 4

4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója: P46

6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Váll. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
1	2	Szén-monoxid	26601	S	26601	S	26601	S	26601	S	mg/Nm3
1	1	Nitrogén-oxidok (NO és NO2) mérési	131480	S	131480	S	131480	S	131480	S	mg/Nm3
1	999	SZÉN-DIOXID	2030961	S	2030961	S	2030961	S	2030961	S	g/Nm3
1											
1											
1											
1											

1 - Nylva matosan márt légszennyező komponensekre külön adat'apot kell klloiteni, amolyon az udalokat huvi bontásban kell megadni.
2 Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivóve a dioxinokot és furánokot, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot melynek mértékegysége g/Nm3
3 F - az adat meg'altározást: M - Szakaszos mérés, S - számitás, modellezés
4 M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/PE2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 4
	Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2020		

1. KTY (Könyezetvédelmi Területi Jelf):	1004386	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2020-07-02
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	P47	6. Pontforrás megnevezése:	Pácolólg gyorsgőzteljesztő kéménye 2.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	05960	S	65960	S	65960	S	65960	S	mg/Nm ³
	3	NO ₂ (NO ₂ és NO _x) ⁴	124733	S	124733	S	124733	S	124733	S	mg/Nm ³
	999	SZÉN-DIOXID	204089	S	204089	S	204089	S	204089	S	g/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapok kell kitölteni, amilyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
⁴ M⁴ - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám:

500

Pontforrás kibocsátási adatlap ¹

Tárgyév: 20016

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel):100453806

2. Adatszolgáltatás dátuma:20017-02-21

3. Technológia azonosítója:400

4. Technológia megnevezése:Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója:14800

6. Pontforrás megnevezése:Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2000	Szén-monoxid	007190000	S	007190000	S	007190000	S	007190000	S	mg/Nm3
	3000	hidrogén-oxidok (H2 és NO2) mint NOx	149031400	S	149031400	S	149031400	S	149031400	S	mg/Nm3
	0900	SZÉN-DIOXID	204087500	S	204087500	S	204087500	S	204087500	S	g/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - statisztikus mérés, S - számítás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 6
Pontforrás kibocsátási adatlap ¹			
Tárgyév: 2016			

1. KTA (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	156	6. Pontforrás megnevezése:	Új szociális épület kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	19.619	S	19.619	S	19.619	S	19.619	S	mg/Nm ³
	3	Hidrogén monoxid (H ₂ és H ₂ O ₂) együttes	48.281	S	48.281	S	48.281	S	48.281	S	mg/Nm ³
	999	SZÉN-DIOXID	205.892	S	205.892	S	205.892	S	205.892	S	g/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat hav bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - számszoros mérés, S - számítás, mutellelés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 7
Pontforrás kibocsátási adatlap ¹			
Tárgyév: 2016			

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelt): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betonfeszítéstechnológia-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója: 149	6. Pontforrás megnevezése: 1812. gép kúrtója

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	19.321	S	19.321	S	19.321	S	19.321	S	mg/Nm ³
	308	Iszapszuszítási anyag	0.013	S	0.013	S	0.013	S	0.013	S	mg/Nm ³
	151	Tolual	0.151	S	0.151	S	0.151	S	0.151	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlálás, monitorozás
⁴ M - mérési egység: mg/Nm³, g/Nm³, g/Nm³

LMIPF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatlap ¹		8
Tárgyév: 2016			

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	15011	6. Pontforrás megnevezése:	1812. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	27	118	S	27	118	S	27	118	mg/Nm3
	308	Betonfeszítő-pálya-gyártás	0	12	S	0	12	S	0	12	mg/Nm3
	151	Toluol	0	130	S	0	130	S	0	130	mg/Nm3

Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön állapopot kell kitölteni, amelyben az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³. Átvéve a dioxinok és furánok, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxid, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számitás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PE2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatlap		9
Tárgyév: 2016			

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonkészítópálya-gyártás, húzatalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P51	6. Pontforrás megnevezése:	1811. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
		Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
7	Szilárd anyag	15441	S	15441	S	15441	S	15441	S	mg/Nm ³
8	szilárdanyag (p/m ³ -ben) (szilárdanyag)	0030	S	0030	S	0030	S	0030	S	mg/Nm ³
151	Toluol	0802	S	0802	S	0802	S	0802	S	mg/Nm ³

1. Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2. Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3. F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - szármítás, mndelezés
4. M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PE2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám:

1

0

Pontforrás kibocsátási adatlap¹

Tárgyév:

2

0

1

6

1. KTY (Környezetvédelem) Területi Jelf:

1

0

0

4

3

3

0

6

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2

0

1

7

—

0

2

—

2

1

3. Technológia azonosítója:

5

4. Technológia megnevezése:

Betonkészítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás

5. Pontforrás azonosítója:

0

5

2

6. Pontforrás megnevezése:

1809. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴	
			Átlagos mér- koncentráció ²	F ³	Átlagos mér- koncentráció ²	F ³	Átlagos mér- koncentráció ²	F ³	Átlagos mér- koncentráció ²	F ³		
	7	Szilárd anyag	2	1	3	0	3	0	0	0	0	mg/Nm ³
	3	0	0	1	5	0	0	1	5	0	0	mg/Nm ³
	1	5	0	7	7	0	7	7	0	7	7	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége: mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége: ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számtítás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám: 11

Pontforrás kibocsátási adatlap¹
Tárgyév: 2016

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf): 10043706

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-02-21

3. Technológia azonosítója: 5

4. Technológia megnevezése: Betonkészítőpázsma-gyártás, fuvalstabilizálás

5. Pontforrás azonosítója: P53

6. Pontforrás megnevezése: 1808. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szenyvező anyag azonosítója	Szenyvező anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mér. koncentráció ²	F ³	Átlagos mér. koncentráció ²	F ³	Átlagos mér. koncentráció ²	F ³	Átlagos mér. koncentráció ²	F ³	
7		Szifárd anyag	10755	S	10735	S	10755	S	10755	S	mg/Nm ³
308		Diszulfid (metil-terc-butanol)	0029	S	0029	S	0029	S	0029	S	mg/Nm ³
151		Toluol	0344	S	0344	S	0344	S	0344	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mér. légszennyező komponensekre külön adattal kell kitölteni, amilyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számrés, modellezés
⁴ M mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2016	Lapszám: 12
---------------	---	----------------

1. KTA (Környezetvédelmi Területi Jelf):	1004333006	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2017-02-21
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P54	6. Pontforrás megnevezése:	1813. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Váltó kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ¹
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	24003	S	24003	S	24003	S	24003	S	mg/Nm ³
	308	Buborékos (természetes / szisztematikus)	0012	S	0012	S	0012	S	0012	S	mg/Nm ³
	151	Toluol	0179	S	0179	S	0179	S	0179	S	mg/Nm ³

¹ : Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása; M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés

⁴ M - mérőegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LMPF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám: 131

Pontforrás kibocsátási adatlap

Tárgyév: 2006

1. KT3 (Környezetvédelmi Területi Jelt): 10043406

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2007-02-21

3. Technológia azonosítója: 5

4. Technológia megnevezése: Betonkészítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás

5. Pontforrás azonosítója: P517

6. Pontforrás megnevezése: 1901. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ¹
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	20.304	S	20.304	S	20.304	S	20.304	S	mg/Nm ³
	308	Benzol (aróma-karbol) / karbol (A ⁴)	0.015	S	0.015	S	0.015	S	0.015	S	mg/Nm ³
	151	Toluen	0.183	S	0.183	S	0.183	S	0.183	S	mg/Nm ³

1: Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatokat kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2: Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szér-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3: F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlálás, modellezés
4: M¹ - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259 Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806 Iktatószám: BO-08/KT/01987-1/2018. Adatlapp csomag azonosító: 1410467	KIR érkeztetési szám: 229210798201802120911292637 Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA Beküldés dátuma: 2018.02.12. 09:11:47 Beküldött dokumentum: VMOKIR_LM Verzió: 2.11 Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2017 év Állománynév: VMOKIR_LM_1423057508960_2017.év_3_1_1.xkr
---	---

Tárgy: Értesítés az adatlapp csomag elfogadásáról

Ügyintéző: Rácz Mária

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KII - KTRÓ

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyezervedelem@jborsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás tartalmi ellenőrzése megtörtént, az ellenőrzés során elfogadást akadályozó hiba nem került megállapításra. Mindezek alapján tájékoztatom, hogy az elfogadott adatlapp csomag tartalma bekerült az OKIR rendszer nyilvántartásába.

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer
Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.	KR érkeztetési szám:
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259	229210798201802120911292637
Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806	Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI
Adatlap csomag azonosító: 1410467	MELINDA
	Beküldés dátuma: 2018.02.12. 09:11:47
	Beküldött dokumentum: VMOKIR_I.M
	Verzió: 2.11
	Tárgydőszak / vonatkozási dátum: 2017 év
	Állománynév:
	VMOKIR_I.M_1423057508960_2017.év 3 1 1.xkt

Tárgy: Értesítés az automatikus ellenőrzések eredményéről

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KH - KTFÖ

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyezetvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás automatikus átvizsgálása megtörtént, az ellenőrzés során kritikus hiba nem került megállapításra. Ezt követően az adatszolgáltatás befogadásra került, és a tartalmi ellenőrzése megkezdődött.

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS BORÍTÓLAP Tárgyév: 2017	Jelentés típusa E
------------------	---	----------------------

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): 100230259			
2. Rövid név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
3. Teljes név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
4. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Községi terület
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:		6. Belső neve:	
Szaksonné Szentiványi Melinda		környezetvédelmi megbízott	
7. Telefon:	8. Fax-szám:		9. E-mail:
46/519-133	46/518-145		contact@drotaru.hu

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	11. Megnevezése (telephely megnevezése):		
1004437806	Központi telephely		
12. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Községi terület
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (II. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskiegészítést kérek figyelembe venni. (I - igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
X			

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:	LM/T1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/T1-f	<input type="checkbox"/>	LM/T2	<input type="checkbox"/>	LM/TA1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/TA1-f	<input type="checkbox"/>
	LM/TA2	<input type="checkbox"/>	LM/PP1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PP2	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PP2-f	<input type="checkbox"/>	LM/DF	<input type="checkbox"/>
	LM(E)PRTR	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/DF3 (E)PRTR	<input type="checkbox"/>	LM/VOC	<input type="checkbox"/>	LM/L	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/RSZ	<input type="checkbox"/>
15. Az adatszolgáltatás 38 számított lapot tartalmaz										
16. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-02-12										
17. Felelős vezető neve: Josef Audy					18. Beosztása: vezérigazgató					
19. Nyilatkozom, hogy a fent. KTJ számú telephely esetében valamilyen technológia szennyező anyag kibocsátása a 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram alsó küszöbértéke alatti volt a tárgyévben.										
Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabásáért vonja maga után.										

LMT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Technológia ellenőrző adatai adatlap Tárgyév: 2007	Lapszám: 200
------	--	-----------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433800	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2008-01-31
3. Technológia azonosítója:	4000	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás

5. Technológia üzemideje

Vált.kód	Üzemóra/negyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2160	2184	2208	1878

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez¹

Vált.kód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

¹ Azok a technológiákra kell kitölteni, amelyekre felhasznál alapanyaghoz, vagy megtermelt termékennyiséghez kötött határértékeket kell betartani. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérnek valamilyen légszennyező komponenset, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

² Csak az előírt mértékegységek használhatók!

LM/T1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS <i>Technológia ellenőrző adatai adatlap</i> Tárgyév: 2017	Lapszám: 3
-------	---	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonkészítópálya-gyártás, huzalstabilizálás

5. Technológia üzemideje

Vált.kód	Üzemóra/negyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2160	2184	2208	1944

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez ¹

Vált.kód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

¹ Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyeket felhasznált alapanyagához, vagy megtermelt termékennyiségéhez kötött határértékeket kell beírni. Ezekben az esetekben az adatszolgáltatás éves bejelentésben kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan működik valamilyen légszennyező komponens, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

² Csak az elküldött mértékegységek használhatóak!

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap Tárgyév: 2017	Lapszám: 1
--------	---	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf): 100433808	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T30	6. Tüzelőberendezés megnevezése: SPR 1000 gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	327	850	30	684

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznál. mennyiség	M _u ³	Fűtőérték ¹	M _f ⁴
31	Földgáz		1	23.544	em3	34.01	MJ/m3
			2	61.200	em3	34.02	MJ/m3
			3	2.160	em3	34.74	MJ/m3
			4	49.240	em3	34.47	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező komponenst folyamatos üzemű részberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m3-ben kell kifejezni.

³ M_u - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m3 - ezer m3

⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m3

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tűzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 2
---------------	--	----------------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tűzelőberendezés azonosítója: 142	6. Tűzelőberendezés megnevezése: CERTUSS 850 tip. gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Váll.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	0	331	251	180

8. Tűzelőanyag felhasználás

Tűzelő- anyagkód:	Tűzelőanyag megnevezése	Váll. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _u ³	Fűtőérték ²	M _f ⁴
31	Földgáz		1	0.00000000	em3	0.0000	MJ/m3
			2	21.51500000	em3	34.02	MJ/m3
			3	16.31500000	em3	34.74	MJ/m3
			4	11.70000000	em3	34.47	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó torlósón valamely légszennyező komponenset folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m3-ben kell kifejezni.

³ M_u - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m3 - ezer m3

⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m3

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2 0 1 7	Lapszám: 3 1
---------------	---	---

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 1 0 0 4 3 3 R 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 R – 0 1 – 3 1
3. Technológia azonosítója: 4 	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: 1 4 0 	6. Tüzelőberendezés megnevezése: CERTUSS gőzágófejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	1989	1299	1773	1263

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _n ¹	Fűtőérték ²	M ₂ ¹
31	Földgáz		1	129.205	em3	34.01	MJ/m3
			2	84.435	em3	34.02	MJ/m3
			3	115.243	em3	34.74	MJ/m3
			4	82.095	em3	34.47	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshoz tartozó forráson valamely légszennyező komponenst folyamatosan üzemről mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapon kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg bar., gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m3-ben kell kifejezni.

³ M_n - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m3 - ezer m3

⁴ M₂ - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m3

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 4
---------------	--	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-02-12
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T14	6. Tüzelőberendezés megnevezése: Kazán

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2156	952	492	1846

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _m ³	Fűtőérték ²	M _f ⁴
31	Földgáz		1	43.120	em3	34.01	MJ/m3
			2	19.040	em3	34.02	MJ/m3
			3	9.840	em3	34.74	MJ/m3
			4	36.920	em3	34.47	MJ/m3
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező komponens folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m3-ben kell kifejezni.

³ M_m - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m3 - ezer m3

⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m3

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap Tárgyév: 2017	Lapszám: 1
---------------	--	---------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: P37	6. Pontforrás megnevezése: Új pácoló kádak elszívó kürtője

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁴
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2160	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2304	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	291.7	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	292.6	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	292.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	292.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, módosított, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 2
---------------	--	---------------

1. KT3 (Környezetvédelmi Területi Jél): 100433908	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: P53	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói 2. kürtő

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2160	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30361	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.6	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2104	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	282.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	292.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1878	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	292.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az értékek 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, Modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
---------------	--	---

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100433806</div>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2018-01-31</div>
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P4G</div>	6. Pontforrás megnevezése: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Pácolól gyorsfejlesztő kéménya 1.</div>

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	327	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	340	m³/h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	7.7	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	353.6	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	850	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	320	m³/h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	8.4	térfogat %	M
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	435.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	90	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	320	m³/h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	435.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	684	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	320	m³/h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	453.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VÖC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározás; M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 4
--------	---	---------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433006	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P47	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	0	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	0	m ³ /h	
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	0.0	térfogat %	
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	0.0	K	
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	331	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.2	térfogat %	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518.0	K	M
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	251	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	180	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.2	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén: - bebecsültve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel):

100433808

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2018-01-31

3. Technológia azonosítója:

4

4. Technológia megnevezése:

Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója:

P4

6. Pontforrás megnevezése

Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3.

7. Adatok bontása: ²

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sor száma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1989	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	307	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	443,9	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1299	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	310	m ³ /h	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,7	térfogat %	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493,0	K	M
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1773	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	310	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1263	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	310	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493,0	K	B

¹ A pontforráson valamilyen légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatapon 1 - 12-ig kell sorozámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak turmikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok turmikus kezelőseit is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás Üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 6
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P5	5. Pontforrás megnevezése: Új szociális épület kéménye

7. Adatok bontása: * N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ¹¹
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2156	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	600000	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	11,3	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	334,3	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	952	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,7	térfogat %	M
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	492	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,3	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1846	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,3	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B

¹ A pontforrásban valamilyen légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1-12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása; M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):

100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2018-01-31

3. Technológia azonosítója:

5777

4. Technológia megnevezése:

Biológiai szennyvízkezelés, hulladékégetés

5. Pontforrás azonosítója:

P4977

6. Pontforrás megnevezése

1812. gép körtője

7. Adatok bontása: ²

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁵
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1030	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6418	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1131	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6410	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1243	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6410	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1139	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6410	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PP1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: R
---------------	--	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betonfeszítőpálya-megvárás, húzóerőfejlesztés
5. Pontforrás azonosítója: E	6. Pontforrás megnevezése 1812. gép Indukciós kemence kéménya

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	VálL kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁵
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1030	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2608	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2860	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1131	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2500	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2950	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1243	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2500	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2950	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1139	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2500	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2930	K	B

¹ A pontforrásról valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben: negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adadapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 9
---------------	--	---------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 10433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 3	4. Technológia megnevezése: Betonfeszítéspálya-gyártás, huankebilizálás
5. Pontforrás azonosítója: P51	6. Pontforrás megnevezése: 1811. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	884	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2009	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.4	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1082	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1027	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	952	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén: havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adalapon 1- 12-ig kell soroztatni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározás: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹

Tárgyév: 2017

1/1

1. KTV (Környezetvédelmi Területi Jelf): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5111	4. Technológia megnevezése: <u>Betonfalazólépkőgyártás, Páncsoltbetonozás</u>
5. Pontforrás azonosítója: P3211	6. Pontforrás megnevezése: 1809. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	933	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	850	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299,3	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	862	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	877	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1187	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	880	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 11
--------	---	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433906	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2017-01-31
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Bevezetőüzemelés, gyártás, hullástabilitás
5. Pontforrás azonosítója: P53	6. Pontforrás megnevezése: 1808. gép Indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁴
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	618	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3782	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298.5	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	949	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1043	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	674	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017 ²	Lapszám: 12
--------	--	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jél): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5111?	4. Technológia megnevezése: Betonheztűzprémia-gyártás, házalszabíllizálás
5. Pontforrás azonosítója: P34	6. Pontforrás megnevezése 1813. gép indukciós kemente kéménye

7. Adatok bontása: ² ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vál. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁴
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1431	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2098	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	296.0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1629	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1320	m ³ /h	M
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	M
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1790	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1490	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B

¹ A pontforrásun valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 13
---------------	--	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betonfeszítópálya-gyártás, hullámszállítóval
5. Pontforrás azonosítója: P57	6. Pontforrás megnevezése: 1901. gép indukciós kemence kőmennyő

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vál. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1098	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3305	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.9	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	810	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1109	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	889	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300.0	K	B

¹ A pontforrásban valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig; hónapos bontás esetén, 3 adattápon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz vöggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 14
---------------	--	----------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433808	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: <input type="text" value="Nemfeszítőszármaggyártás, húzástabilizálás"/>
5. Pontforrás azonosítója: P58	6. Pontforrás megnevezése 1813. gép kürtöje

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1431	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6418	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	293.0	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1629	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6110	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1790	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	5110	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1490	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	5110	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlepon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap ¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 15
---------------	---	----------------

1. Kfj (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-31
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Beton/észtfőpálya-gyártás, húzóerőhőcserélő
5. Pontforrás azonosítója: P59	6. Pontforrás megnevezése: 1809. és 1811. gépek kürtője

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁵
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1817	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9150	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	M
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	281,0	K	M
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1944	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	M
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	S
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	290,0	K	M
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1904	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2043	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén 3 adatapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, módosítás, B - becslés alapján

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
Pontforrás kibocsátási adatlap			2
Tárgyév: 2017			

1. KTJ (Környezetvédelmi Terület Jel):	100433606	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	2	4. Technológia megnevezése:	Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója:	P55	6. Pontforrás megnevezése:	Pácoló 2. kültő

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
16			1.934	S	0.794	S	0.794	S	0.794	S	mg/Nm ³
24		Foszforsav	0.136	S	1.699	S	1.699	S	1.699	S	mg/Nm ³
82		Nikkel és vegyületei Ni-ként	0.000	S	0.001	S	0.001	S	0.001	S	mg/Nm ³
67		Cink és vegyületei Zn-ként	1.800	S	0.354	S	0.354	S	0.354	S	mg/Nm ³

1 Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kiállítani, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2 Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3 F - az adat meghibásodása: M - szakaszos mérés, S - számitás, modellezés
4 M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/FP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2017	Lapszám: 3
---------------	---	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 8 - 0 1 - 3 1
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	P 4 6	6. Pontforrás megnevezése:	Pácolóli gyorsfejlesztő kéménye 1.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	2 6 0 0 1	S	2 5 1 8 9	S	2 5 1 9 9	S	2 5 1 9 9	S	mg/Nm3
	3	Mitoxén-oxid (Mó és Mox) oldat formájában	1 3 1 4 8 0	S	1 2 7 8 2 1	S	1 2 7 8 2 1	S	1 2 7 8 2 1	S	mg/Nm3
	9 9 9	SZÉN-DIOXID	2 0 3 9 6 1	S	1 4 3 0 5 0	S	1 4 3 0 5 0	S	1 4 3 0 5 0	S	g/Nm3

1 Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havl bontásban kell megadni.
2 Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm3
3 F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4 M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/PP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap Tárgyév: 2011	Lapszám: 4
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf):	1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 8 - 0 1 - 3 1
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	P 4 7	6. Pontforrás megnevezése:	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
1	2	Szén-monoxid	0 0 0 0 0 0 0 0	S	1 5 3 0 9	S	1 5 3 0 9	S	1 5 3 0 9	S	mg/Nm ³
2	3	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) által keletkező	0 0 0 0 0 0 0 0	S	1 3 6 5 6 9	S	1 3 6 5 6 9	S	1 3 6 5 6 9	S	mg/Nm ³
3	9 9 0	SZÉN-DIOXID	0 0 0 0 0 0 0 0	S	1 9 0 6 5 0	S	1 9 0 6 5 0	S	1 9 0 6 5 0	S	g/Nm ³
4											
5											
6											
7											
8											
9											

1 Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2 Kibocsátási értékek mértékegysége: mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxid, melynek mértékegysége g/Nm³
3 F - az adat meghaladta az M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4 M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/FP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 3
Pontforrás kibocsátási adatlap ¹			
Tárgyév: 2017			

1. KTY (Környezetvédelmi Terület Jelf): 100433006	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-01-31
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: 748	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Váltó kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ²
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	8719		S	20685		S	20685		mg/Nm3
	3	Nitrogén-oxidok (NO és NO2) mérési határértéke	149310		S	155289		S	155289		mg/Nm3
	999	SZÉN-DIOXID	204875		S	182950		S	182950		g/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm3
³ F - az adat meghatározású: M - az akaszos mérés. S - számítás, megfelelés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

Pontforrás kibocsátási adatlap¹

Tárgyév: 2017

1. KTJ (környezetvédelmi területi jel):	1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 8 - 0 1 - 3 1
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hűszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	P 5 6	5. Pontforrás megnevezése:	Új szovialis épület kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ³
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	1 0 6 1 9	S	4 3 4 8 6	S	4 3 4 8 6	S	4 3 4 8 6	S	mg/Nm ³
	3	Mérgező anyagok (A.O. és H.O.) - más anyag	4 8 2 8 1	S	4 3 3 3 4	S	4 3 3 3 4	S	4 3 3 3 4	S	mg/Nm ³
	9 9 9	SZÉN-DIOXID	2 0 5 0 9 2	S	1 6 2 7 6 0	S	1 6 2 7 6 0	S	1 6 2 7 6 0	S	g/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³³ F - az adat megjelölése: M - szakaszos mérés, S - számlálás, modulálás⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS

Pontforrás kibocsátási adatlap¹

Tárgyév: 2017

Lapszám: 7

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100439806

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-01

3. Technológia azonosítója: 5

4. Technológia megnevezése: Betonfeszítópálya-gyártás, huzalstabilizálás

5. Pontforrás azonosítója: P49

6. Pontforrás megnevezése: 1812. gép kútja

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért. koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	Átlagos mért. koncentráció ²	F ³	
7		Szálló anyag	19321	S	17040	S	17040	S	17040	S	mg/Nm3
308		Betonszilárda (betonszilárda) (betonszilárda)	0013	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm3
151		Talaj	0151	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm3
598		Pontforrás-szénhidrogének C9-től	0000	S	0000	S	0184	S	0184	S	mg/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havl bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm3

³ F - az adat meghatározása; M - szakaszos mérés; S - szármítás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/ PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatlap ¹		8
Tárgyév: 2 0 1 7			

1. KTV (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 0 4 3 3 8 0 0	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 8 - 0 1 - 3 1
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőkészme-gyártás, húzelstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P 5 0	6. Pontforrás megnevezése:	1812. gép Indukciós kaména kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
1	7	Szilárd anyag	2 7 1 1 8	S	1 9 0 3 7	S	1 9 0 3 7	S	1 9 0 3 7	S	mg/Nm ³
2	3 0 8	Benzol (szénhidrogén) (C ₆ H ₆)	0 0 1 2	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	mg/Nm ³
3	1 5 1	Toluol	0 1 3 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	mg/Nm ³
4	5 9 8	Paraffin-szénhidrogének (C ₉ -től)	0 0 0 0	S	0 1 8 0	S	0 1 8 0	S	0 1 8 0	S	mg/Nm ³
5											
6											

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége: mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlálás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PPF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatai¹ Tárgyév: 2 0 1 7	Lapszám: <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 91 </div>
----------------	--	--

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 0 4 3 3 8 0 0	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 8 – 0 1 – 3 1
3. Technológia azonosítója:	5 1 1	Betonfeszítőpárazsma-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	1 5 1 1	1811L gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		F ³	2. negyedév		F ³	3. negyedév		F ³	4. negyedév		F ³	M ⁴
			Átlagos mért. koncentráció ²			Átlagos mért. koncentráció ²			Átlagos mért. koncentráció ²			Átlagos mért. koncentráció ²			
<div><div></div><div>7</div><div></div></div>		Szilárd anyag	<div><div>1</div><div>5</div><div></div><div>4</div><div>4</div><div>1</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>9</div><div></div><div>6</div><div>5</div><div>9</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>9</div><div></div><div>6</div><div>5</div><div>9</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>8</div><div></div><div>6</div><div>5</div><div>9</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	mg/Nm ³
<div><div></div><div>3</div><div>0</div><div>8</div><div></div></div>		Gázok (szénhidrogének kivételével)	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>3</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	mg/Nm ³
<div><div></div><div>1</div><div>5</div><div>1</div><div></div></div>		Toluol	<div><div>0</div><div></div><div>8</div><div>0</div><div>2</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	mg/Nm ³
<div><div></div><div>5</div><div>9</div><div>8</div><div></div></div>		Paraffin-szénhidrogének C ₆ -tól	<div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>1</div><div>7</div><div>8</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>1</div><div>7</div><div>8</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	<div><div>0</div><div></div><div>1</div><div>7</div><div>8</div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>S</div></div>	mg/Nm ³
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div></div>	

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/km³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatarozása: M - szakaszos mérés, S - számtítás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatlap		10
Tárgyév: 2017			

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítópálya-gyártás, húzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	152	6. Pontforrás megnevezése:	1809. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	21303	S	17683	S	17683	S	17683	S	mg/Nm ³
	308	Isotocel (polietilén-szén-dioxid) / benzol	0015	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	151	Toluol	0777	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	398	Paraffin-szénhidrogének C ₉₋₄₀	0000	S	0180	S	0180	S	0180	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlítás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 111
Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2017			

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítésszármazégyártás, húzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P53	6. Pontforrás megnevezése:	1808. gép Indukciós keményítő kőmánya

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
		Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
7	Szilárd anyag	10.75	S	14.47	S	14.47	S	14.47	S	mg/Nm ³
308	Polietilén (szennyezőanyag) / kőzet	0.029	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm ³
151	Toluol	0.344	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm ³
598	Paraffin-szénhidrogének C ₁₀ -tól	0.000	S	0.177	S	0.177	S	0.177	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adalékol kell kiadni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghaladja az M - szakszós mérés, S - számlálás, modellalkalmazás
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap Tárgyév: 2017	Lapszám: 12
---------------	--	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, húzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P54	6. Pontforrás megnevezése:	1813. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ¹	F ²	Átlagos mért koncentráció ³	F ²	Átlagos mért koncentráció ³	F ²	Átlagos mért koncentráció ³	F ²	
	7	Szilárd anyag	2483	S	30004	S	30004	S	30004	S	mg/Nm ³
	308	Metilolal (metil alkohol) (nádor 11)	0012	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	151	Toluol	0179	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	598	Parafin-szénhidrogének C ₉ -től	0000	S	0176	S	0176	S	0176	S	mg/Nm ³

1 - Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2 - Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3 - F - az adat megvalósulása; M - szakaszos mérés; S - számítás, modellezés
4 - M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2017		Lapszám: 13
--------	--	--	----------------

1. KFTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433805	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-01-31
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpárhuzamosgyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P57	6. Pontforrás megnevezése:	1901. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. anyag azonosítója	Szenyvező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
		Átlagos mért koncentráció ²		F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	
7	Szilárd anyag	20304	S	2578	S	2578	S	2578	S	mg/Nm3
308	Szilárdanyag (optimalizált) / Isztvánok	0015	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm3
151	Tolual	0103	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm3
594	Parafin-278nhtitrogénnek C8-40	0000	S	0176	S	0176	S	0176	S	mg/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxid, melynek mértékegysége g/Nm3

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - szűrítés, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/
(E)PRTR

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS
Diffúz és pontforrás (E)PRTR adatlap
Tárgyév: 2007

Lapzám: 1

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelt)

2. Adatszolgáltatás dátuma:

104330620018-31

3. Szennyezőforrás adatai

Vált.kód	Szennyezőanyag azonosítója	Szennyezőanyag megnevezése	Kibocsátás (Kg/év, g/év) ¹	Forrás azonosítója	Adatmeghatározás módja MS/B ²	Használt elemzési/számítási módszer ³
1	67	Cink és vegyületei Zn-ként	18238	55	B	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

¹ PCDD- (dioxinok és furánok), poliklórozott bifeniliek csolén a mértékegység g/év;
² M- mért, S- számított, B= becsült;
³ Használt elemzési/számítási módszer kódja: (Lásd: A helyhez kötött légszennyező források levegőtisztaság-védelmi éves adatainak bejelentéséhez (LM) készült kiértékelési útmutató 4. sz. melléklet 1. és 2. táblázatát).

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.	KR érkeztetési szám: 229210798201906261332536181
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259	Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA
Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806	Beküldés dátuma: 2019.06.26. 13:32:03
Iktatószám: BO-08/KT/07394-1/2019.	Beküldött dokumentum: VMOKIR_LM
Adatlap csomag azonosító: 1623820	Verzió: 2.11
	Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2018 év
	Állománynév: VMOKIR_LM_1423057508960_2018.év_1.xkr

Tárgy: Értesítés az adatlap csomag elfogadásáról

Ügyintéző: Fiala-Molnár Emese

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KH - KTFO

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyeztvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás tartalmi ellenőrzése megtörtént, az ellenőrzés során elfogadást akadályozó hiba nem került megállapításra. Mindezek alapján tájékoztatni, hogy az elfogadott adatlap csomag tartalma bekerült az OKIR rendszer nyilvántartásába.

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259 Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806 Adatlap csomag azonosító: 1623820	KR érkeztetési szám: 229210798201906261332536181 Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA Beküldés dátuma: 2019.06.26. 13:32:03 Beküldött dokumentum: VMOKIR_LM Verzió: 2.11 Tárgyidőszak / vonatkozási dátum: 2018 év Állománynév: VMOKIR_LM_1423057508960_2018.év_1.xkr
---	--

Tárgy: Értesítés az automatikus ellenőrzések eredményéről

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Z./Heves Megyei KH - KTFO

Illetékes szervezet elérhetősége: kornyczetvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás automatikus átvizsgálása megtörtént, az ellenőrzés során kritikus hiba nem került megállapításra. Ez követően az adatszolgáltatás befogadásra került, és a tartalmi ellenőrzése megkezdődött.

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.	KR érkeztetési szám:
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259	229210798201901301008391893
Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 100433806	Beküldő: SZAKSZONNÉ SZENTIVÁNYI MELINDA
Adatlap csomag azonosító: 1536209	Beküldés dátuma: 2019.01.30. 10:08:41
	Beküldött dokumentum: VMOKIR_LM
	Verzió: 2,11
	Tárgydőszak / vonatkozási dátum: 2018 év
	Állománynév:
	VMOKIR_LM_1423057508960_2018.év.xkr

Tárgy: Értesítés az automatikus ellenőrzések eredményéről

Ellátó szervezet: Borsod-Abaúj-Zempléni Megyei KH - KTFO

Ellátó szervezet elérhetősége: kornyeztvedelem@borsod.gov.hu, (46) 517-300/(36)795-145

A beérkezett adatszolgáltatás automatikus átvizsgálása megtörtént, az ellenőrzés során kritikus hiba nem került megállapításra. Ezt követően az adatszolgáltatás befogadásra került, és a tartalmi ellenőrzése megkezdődött.

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Jelentés típusa
BORÍTÓLAP		<input type="checkbox"/> E,
Tárgyév: 2018		

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): 100230258			
2. Rövid név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
3. Teljes név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
4. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Község
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:			6. Beosztása:
Szaksonné Szentiványi Melinda			környezetvédelmi megbízott
7. Telefon:	8. Fax-szám:		9. E-mail:
46/519-133	46/519-146		contact@drotaru.hu

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):		11. Megnevezése (telephely megnevezése):	
100433806		Központi telephely	
12. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Község
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskedgyenlítést kérek figyelembe venni. (I - Igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
<input checked="" type="checkbox"/> X			

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:		LM/T1 <input checked="" type="checkbox"/>	LM/T1-f <input type="checkbox"/>	LM/T2 <input type="checkbox"/>	LM/TA1 <input checked="" type="checkbox"/>	LM/TA1-f <input type="checkbox"/>
LM/TA2 <input type="checkbox"/>	LM/PF1 <input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2 <input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2-f <input type="checkbox"/>	LM/DF <input type="checkbox"/>		
LM(E)PRTR <input checked="" type="checkbox"/>	LM/DF3 (E)PRTR <input type="checkbox"/>	LM/VOC <input type="checkbox"/>	LM/L <input checked="" type="checkbox"/>	LM/RSZ <input type="checkbox"/>		
15. Az adatszolgáltatás 300 számított lapot tartalmaz						
16. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-08-26						
17. Felelős vezető neve: Radl Miroslav			18. Beosztása: vezérigazgató			
19. Nyilatkozom, hogy a fenti KTJ számú telephely esetében valamennyi technológia szennyező anyag kibocsátása a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram első küszöbértéke alatti volt a tárgyévben. <input type="checkbox"/>						
Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után.						

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS BORÍTÓLAP Tárgyév: 2019	Jelentés típusa E
------------------	---	------------------------------------

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezervédelmi Ügyfél Jel): 100210259			
2. Rövid név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
3. Teljes név: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.			
4. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Községterület
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:		6. Beosztása:	
Szakszonné Szentiványi Melinda		környezetvédelmi megbízott	
7. Telefon:	H. fax-szám:		9. E-mail:
46/519-133	46/519-145		contact@drotaru.hu

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):		11. Megnevezése (telephely megnevezése):	
100471405		Központi telephely	
12. Cím:	3527	Miskolc	Sajószigeti u.
	Irányítószám	Település neve	Községterület
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskiegyenlítést kérek figyelembe venni. (I - igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
			X

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:		LM/T1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/T1-f	<input type="checkbox"/>	LM/T2	<input type="checkbox"/>	LM/TA1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/TA1-f	<input type="checkbox"/>
LM/TA2	<input type="checkbox"/>	LM/PF1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/PF2-f	<input type="checkbox"/>	LM/DF	<input type="checkbox"/>		
LM/(E)PRTR	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/DF3 (E)PRTR	<input type="checkbox"/>	LM/VOC	<input type="checkbox"/>	LM/L	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/RSZ	<input type="checkbox"/>		
15. Az adatszolgáltatás 38 számított lapot tartalmaz											
16. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-31											
17. Felelős vezető neve: Radnóti Mária						18. Beosztása: vezérigazgató					
19. Nyilatkozom, hogy a fenti KTJ számú telephely esetében valamennyi technológia szennyező anyag kibocsátása a 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram a fő kuszóbértéke alatti volt a tárgyévben.											
Valótlán adatok közlése, az adatszolgáltatás megtartása, a késedelem adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után.											

LMJT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Technológia ellenőrző adatai adatlap Tárgyév: 2018	Lapszám: 1
-------	--	---------------

1. KTIJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás

5. Technológia üzemideje

Váltókód	Üzemóra/negyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
1	2160	2184	2208	1752

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez ¹

Váltókód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	
0	00		00000000	00000000	00000000	00000000	
1	01		00000000	00000000	00000000	00000000	
2	02		00000000	00000000	00000000	00000000	

¹ Azok a technológiákra kell kitölteni, amelyekre használt alapanyaghoz, vagy megtermelt terméknyíláshoz köztül határértékeket kell betartani. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérték valamilyen légszennyező komponens, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelynél határozzuk meg a gyakoriságotul kell az adatokat felírni. Lásd a kitöltési útmutatót!

² Csak az elfert mértékegységek használhatók!

LM/IT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 2 / 1
	Technológia ellenőrző adatai adatlap		
Tárgyév: 2011			

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 10433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2011-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás

5. Technológia üzemideje

Vált.kód	Üzemidőnegyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
1	2160	2184	2208	2200

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez

Váll.kód	Anyag-kód azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	
1	1		00000000	00000000	00000000	00000000	
1	2		00000000	00000000	00000000	00000000	
1	3		00000000	00000000	00000000	00000000	

1. Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyekre elhasznált alapanyaghoz, vagy megtermelt termék mennyiséghez kötött határértéket kell bejelenteni. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan bizonyos mértékűen légszennyező komponens, úgy külön adatlapon kell kitölteni, amelyben havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a hibzési útmutatót!

2. Csak az előírt mértékegységek használhatók:

LMT1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Technológia ellenőrző adatai adatlap Tárgyév: 2021	Lapszám: 311
------	--	-----------------

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel):	104386	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2019-01-30
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítépszma-gyártás, huzalstabilizálás

5. Technológia üzemideje

Vált.kód	Üzemór/negyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2160	2184	2208	1848

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez ¹

Vált.kód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

¹ Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyekre felhasználó alapanyaghoz, vagy megtermelt termékmennyiséghez kötött határértékeket kell betartani. Ezekből az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Ámennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérik valamilyen légszennyező komponenssl, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

² Csak az előírt mértékegységek használhatóak!

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2021	Lapszám: 1
---------------	--	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 1043806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2021-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T3	6. Tüzelőberendezés megnevezése: SPR 1000 gyorsgőzfajlesztő

7. Berendezés Üzemideje
(üzemóra)

Vált kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
1	404	64	103	79

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M ²	Fűtőérték ²	M ⁴
31	Földgáz	1	1	29084	em3	34,6	MJ/m3
		2	2	4608	em3	34,6	MJ/m3
		3	3	7416	em3	34,6	MJ/m3
		4	4	5628	em3	34,6	MJ/m3
		1	1				
		2	2				
		3	3				
		4	4				
		1	1				
		2	2				
		3	3				
		4	4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező komponens: folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapon kell kitölteni. Ellenben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat: szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg-ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m³-ben kell kifejezni.

³ Mm - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, c m³ - ezer m³

⁴ Mt - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 2
--------	---	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: T42	6. Tüzelőberendezés megnevezése: CERTUSS 850 tip. gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	227	243	127	105

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	V_n^3	Fűtőérték ²	M_f^4
31	Földgáz		1	14755	em3	34660	MJ/m3
			2	15795	em3	34660	MJ/m3
			3	8255	em3	34660	MJ/m3
			4	6825	em3	34660	MJ/m3
T			1				
			2				
			3				
			4				
0			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó torlón valamely légszennyező komponens tartalomát üzemi mérőberendezéssel mérik, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.
² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén üzemóra és MJ/kg-ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m³-ban kell kifejezni.
³ M_n - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³
⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹

Tárgyév: 2018

3

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):

100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2019 01 - 30

3. Technológia azonosítója: 4

4. Technológia megnevezése:

Hőszolgáltatás

5. Tüzelőberendezés azonosítója:

T40

6. Tüzelőberendezés megnevezése:

CERTUSS gyorsgőzfejlesztő

7. Berendezés üzemideje

(Üzemóra)

Vált.kód

1. negyedév

2. negyedév

3. negyedév

4. negyedév

1

1507

1681

1413

1118

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M ₃ ²	Fűtőérték ³	M ₃ ⁴
31	Földgáz		1	103900	em3	34.60	MJ/m ³
			2	109260	em3	34.83	MJ/m ³
			3	91840	em3	34.30	MJ/m ³
			4	72670	em3	34.45	MJ/m ³
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				
			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamilyen légszennyező komponenst folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg ban, gázok esetén pedig csak köbméterben és MJ/m³-ben kell kifejezni.³ Mm - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³⁴ MI - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

LM/TA1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Tüzelőanyag felhasználás adatlap¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 4
---------------	--	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Tüzelőberendezés azonosítója: I14	6. Tüzelőberendezés megnevezése: Kazán

7. Berendezés üzemideje
(Üzemóra)

Vált.kód	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	2168	964	440	2000

8. Tüzelőanyag felhasználás

Tüzelő- anyagkód	Tüzelőanyag megnevezése	Vált. kód	Negyed- év	Felhasznált mennyiség	M _m ¹	Fűtőérték ²	M _f ⁴
31	Földgáz		1	43200	em3	34.60	MJ/m3
			2	19280	em3	34.83	MJ/m3
			3	10800	em3	34.30	MJ/m3
			4	40000	em3	34.45	MJ/m3
CC			1				
			2				
			3				
			4				
CC			1				
			2				
			3				
			4				

¹ Ha a berendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező komponens; folyamatos üzemű mérőberendezéssel mérnek, akkor külön adatlapot kell kitölteni. Ebben az esetben havi bontásban kell az adatokat megadni.

² Az adatokat szilárd és cseppfolyós tüzelőanyag (olaj), továbbá PB gáz és LPG (autógáz) esetén tonnában és MJ/kg-ban, gázok esetén pedig ezer köbméterben és MJ/m³-ban kell kifejezni.

³ M_m - A mennyiségi adat mértékegysége: t - tonna, e m³ - ezer m³

⁴ M_f - A fűtőérték mértékegysége: MJ/kg, MJ/m³

1. Kfj (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433008	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019. 01. 30
3. Technológia azonosítója: 2111	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: P3711	6. Pontforrás megnevezése Új pácoló kádak elszívó kültője

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2160	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1752	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	22670	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VDC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PP1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap ¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 2
--------	--	---------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100473805	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-11-30
3. Technológia azonosítója: 2	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója: P5	6. Pontforrás megnevezése: Pácoló 2. kúrtó

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2160	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2184	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	2208	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1752	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	30020	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	200	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	2920	K	B

¹ A pontforrásban valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - Hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 8 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 773,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VDC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés; S - számítás, modellezés; B - becslés alapján

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P46	6. Pontforrás megnevezése: Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

7. Adatok bontása: ²

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Váltó kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁴
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	404	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	320	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	453.0	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	64	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	320	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	455.0	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	103	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	320	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	455.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	79	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	320	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	8.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	455.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos műrése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1 - 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):

100433906

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2019-01-30

3. Technológia azonosítója:

4

4. Technológia megnevezése:

Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója:

P47

6. Pontforrás megnevezése:

Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

7. Adatok bontása:²

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ³
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	227	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,2	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518,0	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	243	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,2	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518,0	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	127	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,2	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518,0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	107	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	295	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	4,2	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	518,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén heti, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén 1 - 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F⁶ az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433006	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 4111	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P4811	6. Pontforrás megnevezése: Pácolóli gyorsgőzfejlesztő kéménya 3.

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sor száma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1597	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3101111	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493.0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1641	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3101111	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493.0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1413	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3101111	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1118	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	3101111	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁵	4.7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	493.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos működése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorozámozni.⁴ Az érték 273.15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VDC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az ada: meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P56	6. Pontforrás megnevezése: Üzleti épület kéménye

7. Adatok bontása: ☒ N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	E
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	2160	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	964	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	540	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	2000	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	900000	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	6,7	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	323,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

- H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

² Negyedéves bontás esetén 1 - 4 ig, hónapos bontás esetén 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.³ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁴ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁵ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 7
---------------	--	---

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 10433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 5 	4. Technológia megnevezése: Betonkészítési munkálatok, munkabiztonság
5. Pontforrás azonosítója: P.49 	6. Pontforrás megnevezése: 1812. gép kúrtója

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ²
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1273	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	6410	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁴	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1285	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	6410	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁴	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1023	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	6410	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁴	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	915	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	6410	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ⁴	200	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	307.7	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig. Hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273.15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatalmazása: M - mérés, S - számítás, modellzés, B - becslés alapján

LM/PE1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap ¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 8
---------------	---	---

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100431806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-30
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Betonszilárdfüves-gyűjtés, húzóstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója: P5011	6. Pontforrás megnevezése: 1812. gép indukciós komence kéménye

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ²
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1273	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	2500	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	295,0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1285	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	2500	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	295,0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1023	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	2500	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	295,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	915	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ³	2500	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért. átlagos O ₂ tartalma ³	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	295,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus oxidizálóknál esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, módosított, B - becslés alapján

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433B06	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: <u>Esetleges dípférem-gyártás, liuzdatábilizáló</u>
5. Pontforrás azonosítója: P51	6. Pontforrás megnevezése: 1811. gép indukciós kemence kóménye

7. Adatok bontása: N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	911	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	992	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	934	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	980	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	1280	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	297.0	K	B

¹ A pontforrásnál valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 2/3,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellözös, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap ¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 10
---------------	---	----------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf): 100437806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-01-30
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: <u>Begyűjtő és szűrő nélküli, gyártás, üzemi stabilizálás</u>
5. Pontforrás azonosítója: P52	6. Pontforrás megnevezése: 1809. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ² N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma ³	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁴
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	917	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1051	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	807	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	599	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	890	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 213,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz vöggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modullozós, B - berslés alapján

1. Ktj (Környezetvédelmi Területi Jel):

100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2019-01-30

3. Technológia azonosítója:

5

4. Technológia megnevezése:

Bazovosztápszem-gyártás, hulladékfeldolgozás

5. Pontforrás azonosítója:

153

6. Pontforrás megnevezése

1808. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása:²

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F: ⁵
1		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	862	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B
2		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	734	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B
3		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	553	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B
4		Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	609	óra	
		Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2370	m ³ /h	B
		Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.4	térfogat %	B
		Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	299.0	K	B

¹ A pontforrásról valamely légszennyező komponens folyamatos mérőse esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jél):

100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma:

2019-01-13

3. Technológia azonosítója: 5

4. Technológia megnevezése:

Betonvesztőpálya-gyártás, hulladékfeldolgozás

5. Pontforrás azonosítója:

P54

6. Pontforrás megnevezése

1813. gép indukciós kemence kéménya

7. Adatok bontása:

N

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszám	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	1419	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294,0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	1312	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294,0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	584	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	597	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ¹	1320	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ²	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294,0	K	B

¹ A pontforrásban valamely légszennyező komponens folyamatos mérés esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 13
---------------	--	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 5	4. Technológia megnevezése: Iskolafestőpálya-gyártás, hűtőtelítkezés
5. Pontforrás azonosítója: P07	6. Pontforrás megnevezése: 1801. gép indukciós kemence kéménye

7. Adatok bontása: ☒ **N**

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	z ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	967	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300,0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	734	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300,0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	867	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	611	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	2060	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	300,0	K	B

¹ A pontforráson valamilyen légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2011	Lapszám: 14
---------------	--	--

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-30
3. Technológia azonosítója: 5111	4. Technológia megnevezése: Biológiai szennyvíztisztítás, hulladékégetés
5. Pontforrás azonosítója: P5811	6. Pontforrás megnevezése: 1813. gép kürtöje

7. Adatok bontása: N

B. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorozáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1419	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ²	6110	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ³	20.1	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	1312	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6110	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	584	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6110	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónapban)	597	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	6110	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20.0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	294.0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havi, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén, 3 adatlapon 1- 12-ig kell sorozámozni

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/PF1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás üzemeltetési adatai adatlap¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 15
---------------	--	-----------------------

1. K TJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-01-01
3. Technológia azonosítója: 3	4. Technológia megnevezése: Betonhasználati-gyártás, betonkezelés
5. Pontforrás azonosítója: P39	6. Pontforrás megnevezése: 1809. és 1811. gépek kürtője

7. Adatok bontása: ☒ **N**

8. Üzemeltetési adatok

Negyedév (hónap) sorszáma	Vált. kód	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	F ⁶
1	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	1828	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
2	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	2010	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
3	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	1741	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B
4	<input type="checkbox"/>	Forrás üzemideje a negyedévben (hónaphban)	1523	óra	
	<input type="checkbox"/>	Száraz normál állapotú füstgáz/véggáz átlagos térfogatárama ⁴	9420	m ³ /h	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz mért átlagos O ₂ tartalma ⁵	20,0	térfogat %	B
	<input type="checkbox"/>	Füstgáz/véggáz átlagos hőmérséklete	298,0	K	B

¹ A pontforráson valamely légszennyező komponens folyamatos mérése esetén havl, egyéb esetben negyedéves bontásban kell az adatokat megadni.

² H - hónapos bontás; N - negyedéves bontás

³ Negyedéves bontás esetén 1 - 4-ig, hónapos bontás esetén 1 - 12-ig kell sorszámozni.

⁴ Az érték 273,15 K hőmérsékletű és 101,325 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

⁵ Csak termikus technológiák esetén - beleértve a VOC anyagok termikus kezelését is - kell kitölteni.

⁶ F - az adat meghatározása: M - mérés, S - számítás, modellezés, B - becslés alapján

LM/FP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap Tárgyév: 2010	Lapszám: 20
---------------	--	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Tájékoztató):	1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2 0 1 9 - 0 6 - 2 6
3. Technológia azonosítója:	2 0 0 0	4. Technológia megnevezése: Sósavas pácolás, sósavregenerálás
5. Pontforrás azonosítója:	P 5 5	6. Pontforrás megnevezése: Pácoló 2. kút

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
1 6		Alumínium-szulfát	0 7 9 4	S	0 7 9 4	S	0 7 9 4	S	0 7 9 4	S	mg/Nm ³
2 4		Foszforsav	1 6 9 9	S	1 6 9 9	S	1 6 9 9	S	1 6 9 9	S	mg/Nm ³
8 2		Nikkel és vegyületei Ni-ként	0 0 0 1	S	0 0 0 1	S	0 0 0 1	S	0 0 0 1	S	mg/Nm ³
6 7		Cink és vegyületei Zn-ként	0 3 5 4	S	0 3 5 4	S	0 3 5 4	S	0 3 5 4	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása; M - szakaszos mérés, S - számlálás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

L.M/PPF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Lapszám: 3
Pontforrás kibocsátási adatlap ¹		
Tárgyév: 2018		

1. KT3 (Környezetvédelmi Területi Jelf): 100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-06-26
3. Technológia azonosítója: 4	4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója: P46	6. Pontforrás megnevezése: Pécelől gyorsfejlesztő kénműve 1.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
2		Szén-monoxid	25.199	S	25.199	S	25.199	S	25.199	S	mg/Nm ³
3		Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) M/Nm ³	127.021	S	127.821	S	127.821	S	127.821	S	mg/Nm ³
999		SZÉN-DIOXID	143.050	S	143.050	S	143.050	S	143.050	S	g/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
⁴ M - mértékegysége: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/FP2

Légszennyezés mértéke éves bejelentés

Pontforrás kibocsátási adatlap¹

Tárgyév: 2018

Lapszám:

4

1. KTT (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433906

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-06-26

3. Technológia azonosítója: 4

4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója: 147

6. Pontforrás megnevezése: Pácolól gyorsgőzteljesztő kéménye 2.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ²
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
12		Szén-monoxid	15309	S	15309	S	15309	S	15309	S	mg/Nm3
3		Méreggásgázok (NO és NO ₂) értéke, µg/m ³	136569	S	136569	S	136569	S	136569	S	mg/Nm3
989		SZÉN-DIOXID	190650	S	190650	S	190650	S	190650	S	g/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapon kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számtítás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PPF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám: 5

Pontforrás kibocsátási adatlap

Tárgyév: 2018

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433806

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-08-26

3. Technológia azonosítója: 4

4. Technológia megnevezése: Hőszolgáltatás

5. Pontforrás azonosítója: P48

6. Pontforrás megnevezése: Párolói gőrgőzfejlesztő kéménye 3.

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ³
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
2		Szén-monoxid	20.685	S	20.683	S	20.685	S	20.685	S	mg/Nm3
3		Mercury oxidok (MOX és MOX2) mért Nm3	155.289	S	155.289	S	155.289	S	155.289	S	mg/Nm3
999		SZÉN-DIOXID	182.950	S	182.950	S	182.950	S	182.950	S	g/Nm3

1. Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2. Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm3
3. F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4. M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatai		6
Tárgyév: 20018			

1. KTIJ (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2019-06-26
3. Technológia azonosítója:	4	4. Technológia megnevezése:	Hőszolgáltatás
5. Pontforrás azonosítója:	P56	6. Pontforrás megnevezése:	Új szociális épület kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ¹	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	2	Szén-monoxid	43486	S	43486	S	43486	S	43486	S	mg/Nm3
	3	Műanyag oldatok (NO és NO ₂) oldat NO _x	43334	S	43334	S	43334	S	43334	S	mg/Nm3
	999	SZÉN-DIOXID	16276	S	16276	S	16276	S	16276	S	g/Nm3

1 Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2 Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm3, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm3, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm3
3 F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4 M - mértékegység: mg/Nm3, ng/Nm3, g/Nm3

LM/FP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2011	Lapszám: 7
---------------	---	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 0 4 3 3 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 9 - 0 6 - 2 6
3. Technológia azonosítója:	S	4. Technológia megnevezése:	Betontervezőpálya-gyártás, huzalbetonláz
5. Pontforrás azonosítója:	P 4 9	6. Pontforrás megnevezése:	1812. gép köröje

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Válk kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
7		Száraz anyag	1 7 0 4 0	S	1 7 0 4 0	S	1 7 0 4 0	S	1 7 0 4 0	S	mg/Nm ³
5 9 8		Puralk-szénhidrogének (C ₆ -H ₁₄)	0 1 8 4	S	0 1 8 4	S	0 1 8 4	S	0 1 8 4	S	mg/Nm ³
3 0 8		Benzol (benzol)	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	mg/Nm ³
1 5 1		Toluen	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	0 0 0 0	S	mg/Nm ³

¹ Polymatossan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen ez adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adott meghatározás: M - százasos mérés, S - számítás, modellelés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap Tárgyév: 2018	Lapszám: 8
---------------	--	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2019-06-26
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonkészítésszáma-gyártás, huzaltáblázás
5. Pontforrás azonosítója:	P50	6. Pontforrás megnevezése:	1812. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	19.837	S	19.837	S	19.837	S	19.837	S	mg/Nm ³
	598	Paraffin-szénhidrogének C ₈ -től	0.160	S	0.160	S	0.160	S	0.160	S	mg/Nm ³
	308	Benzol (toluol + orto-xilol + para-xilol)	0.000	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm ³
	151	Toluol	0.000	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm ³

1. Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adattáblát kell kitölteni, amelyben az adatokat havi bontásban kell megadni.
2. Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3. F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4. M - mértékegység: ng/Nm³, mg/Nm³, g/Nm³

LMPF2

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS

Lapszám:

900

Pontforrás kibocsátási adatlap¹

Tárgyév: 2018

1. KTI (Környezetvédelmi Területi Jel): 100433800

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2019-06-25

3. Technológia azonosítója: 500

4. Technológia megnevezése: Betonsztrófpálya-gyártás, huzalstabilizálás

5. Pontforrás azonosítója: P15100

6. Pontforrás megnevezése: 1811. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező-anyag azonosítója	Szennyező-anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ¹
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	700	Szárad anyag	9.059	S	9.659	S	9.858	S	9.055	S	mg/Nm3
	598	Paraffinszénhidrogének C ₆ -től	0.178	S	0.178	S	0.178	S	0.170	S	mg/Nm3
	308	Benzol	0.000	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm3
	151	Toluol	0.000	S	0.000	S	0.000	S	0.000	S	mg/Nm3

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlálás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PP2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2018	Lapszám: 1
---------------	---	---------------

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-06-25
3. Technológia azonosítója:	5000	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	0520	6. Pontforrás megnevezése:	1809. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
7		Szilárd anyag	17683	S	17683	S	17683	S	17683	S	mg/Nm ³
598		Paraffin-azobenzénok (C ₁₀ H ₁₂)	0180	S	0180	S	0180	S	0180	S	mg/Nm ³
308		0,00-alkén (primer-alkén) (C ₁₀ H ₁₈)	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
151		Toluol	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2021	Lapszám: 12
---------------	---	----------------

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jelf):	100433006	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2021-09-06
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás
5. Pontforrás azonosítója:	P54	6. Pontforrás megnevezése:	1813. gép indukciós kemence kéménye

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	30004	S	30004	S	30004	S	30004	S	mg/Nm ³
	598	Durallm.-szénlédioxidgázok CO-40V	0176	S	0176	S	0176	S	0176	S	mg/Nm ³
	308	Durallm.-szénlédioxidgázok CO-40V	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	151	Tokiol	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³

1. Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
2. Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
3. F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés
4. M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LMIPF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám: 13
	Pontforrás kibocsátási adatlap ¹ Tárgyév: 2018		

1. KTY (Környezetvédelmi Területi Jel):	100433806	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2019-06-26
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfeszítésszagra-gyártás, huzatalbizsálás
5. Pontforrás azonosítója:	P57	6. Pontforrás megnevezése:	1901 gép indukciós kemence kórnénya

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vál. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴ mg/Nm ³
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
	7	Szilárd anyag	2578	S	2578	S	2578	S	2578	S	mg/Nm ³
	598	Paraffin-szénhidrogének C ₁₀ -tól	0176	S	0176	S	0176	S	0176	S	mg/Nm ³
	308	Összesített szénhidrogének (C ₁₀ -tól)	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³
	151	Toluol	0000	S	0000	S	0000	S	0000	S	mg/Nm ³

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.
² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³
³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számlálás, modellezés
⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/PF2	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTEKE ÉVES BEJELENTÉS		Lapszám:
	Pontforrás kibocsátási adatlap ¹		1 5 1
Tárgyév: 2 0 1 0			

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	1 0 0 4 3 9 8 0 6	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2 0 1 9 - 0 6 - 2 6
3. Technológia azonosítója:	5	4. Technológia megnevezése:	Betonfelezőköpásmárgyártás, húzatszabályozás
5. Pontforrás azonosítója:	2 5 9	6. Pontforrás megnevezése:	1803. és 1811. gépek kúrtója

7. A pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok negyedéves adatai

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója	Szennyező- anyag megnevezése	1. negyedév		2. negyedév		3. negyedév		4. negyedév		M ⁴
			Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	Átlagos mért koncentráció ²	F ³	
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Szilárd anyag	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> mg/Nm ³
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Paraffin-azetihidrogének C9-ndl	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> mg/Nm ³
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>

¹ Folyamatosan mért légszennyező komponensekre külön adatlapot kell kitölteni, amelyen az adatokat havi bontásban kell megadni.

² Kibocsátási értékek mértékegysége mg/Nm³, kivéve a dioxinokat és furánokat, melyek mértékegysége ng/Nm³, valamint a szén-dioxidot, melynek mértékegysége g/Nm³

³ F - az adat meghatározása: M - szakaszos mérés, S - számítás, modellezés

⁴ M - mértékegység: mg/Nm³, ng/Nm³, g/Nm³

LM/
(E)PRTR

LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS
Diffúz és pontforrás (E)PRTR adatlap
Tárgyév: 2020

Lapszám:
11

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):
2020-09-01-2020

2. Adatszolgáltatás dátuma:
2020-09-01-2020

3. Szennyezőforrás adatai

Váltó kód	Szennyezőanyag azonosítója	Szennyezőanyag megnevezése	Kibocsátás (Kg/év, g/év)	Forrás azonosítója	Adatmeghatározás módja M/S/R ¹	Használt elemzési/számítási módszer ²
	07	Cink és vegyületei Zn-ként	88022	P5	B	

¹ PCDO – PCDF (dioxinok és furánok), poliklórozott bifenilek esetén a mértékegység g/év;

² M= mérő, S= számított, B= becslés;

³ Használt elemzési/számítási módszer kódja: (Lásd: A helyhez kötött légszennyező források levegőtisztaság-védelmi éves adatainak bejelentéséhez (LM) készült kiértékelési útmutató 4. sz. melléklet 1. és 2. táblázatát).

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259
Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100433806
LAIR: LM adatcsomag azonosító: 2918238
Tárgyév: 2019

Beküldő: Szakszonné Szentiványi Melinda
Beküldő születési dátuma: 1969.07.15.
Beküldés időpontja: 2020.02.18. 07:18:57

Tárgy: Értesítés adatcsomag elfogadásáról

Időpont: 2020.06.02. 14:33:19

Ügyintéző: Fiala-Molnár Emese

Ügyintéző telefonszáma: 46/517-320

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei - Miskolci JH - KTFO

Illetékes szervezet telefonszáma: (46) 517-300

A beérkezett adatszolgáltatás ellenőrzése során elfogadást akadályozó hibát nem állapítottunk meg. Tájékoztatom, hogy az elfogadott adatok bekerültek az OKIR rendszerbe.

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259
Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100433806
LAIR: LM adatcsomag azonosító: 2918238
Tárgyév: 2019

Beküldő: Szakszonné Szentiványi Melinda
Beküldő születési dátuma: 1969.07.15.
Beküldés időpontja: 2020.02.18. 07:18:57

Tárgy: Értesítés adatcsomag befogadásáról

Időpont: 2020.02.18. 07:19:37

Illetékes szervezet: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei - Miskolci JH - KTFÖ

Illetékes szervezet telefonszáma: (46) 517-300

A beérkezett adatcsomag várakozik a feldolgozás megkezdésére.

ÜGYFÉL D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05	TELEPHELY D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KTJ: 100433806
---	--

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918228

LAIR: LM / 2019

Telephely adatai

 Telephely adatszolgáltatása

Adatszolgáltatásért felelős

Név

Szakszonné Szentiványi Melinda

Annak a személynek a neve, akit az adatszolgáltatás időpontjában felelős a teljes adatszolgáltatásért, és akivel a hatóság szükség esetén felveheti a kapcsolatot az adatok ellenőrzése, és az esetleges hiánypótlás érdekében.

Beosztás

környezetvédelmi megbízott

Az adatszolgáltató humánpolitikai rendszerében szereplő módon kell megadni.

Telefon

46/519-133

Körzetszám és helyi szám megadásával, mobil szám esetén a szokott módon (pl. 30/952 9350).

Fax szám

46/519-145

Körzetszám és helyi szám megadásával.

Email

contact@drotaru.hu

Szabványos e mail cím szerint (pl. felhasznalo@szolgaltato.hu.).

▼ Nyilatkozatok

VOC terheléskiegyenlítés:

A telephelyen több VOC technológia üzemel, amelyek mindegyike megfelel a 26/2014.(III.25.) VM rendelet 4.§. (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során, telephelyi terhelés kiegyenlítést kérek figyelembe venni.

X - Nem alkalmazható ▼

A 26/2014.(III.25.) VM rendelet 4.§. (2) bekezdése értelmében azon telephelyen, ahol a rendelet hatálya alá tartozó két vagy több VOC technológiát üzemeltetnek, amelyek mindegyikének oldószer-felhasználása meghaladja a rendelet 2. mellékletében megállapított küszöbértékeket a telephelyen belül - az üzemeltető döntése alapján -, terheléskiegyenlítést lehet alkalmazni. A terheléskiegyenlítés alkalmazásának a feltétele, hogy a tevékenységeknél ne használjanak meghatározott veszélyességi jellemzővel rendelkező anyagokat.

Küszöbérték alatti tömegáram:

A telephelyen valamennyi technológia szennyezőanyag kibocsátása a 4/2011.(I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram alsó küszöbérték alatti volt a tárgyévben. (igen/nem)

☐ Azoknak az üzemeltelőknek kell ezt a nyilatkozatot bejelölni, amelyeknek telephelyén csak "Általános határértékkel szabályozott technológia" van és minden technológia esetében a szennyezőanyag kibocsátások a vonatkozó tömegáram küszöbérték alattiak.

▼ Felelős vezető

Név

Radim Mrózek



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100730259 KSH: 11588638-2593-114 05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100433506

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 291B238

1A.6 1.6 / 2019

Technológiák - negyedéves üzemelési adatai

i Adja meg a technológiákra vonatkozó üzemidőket negyedéves bontásban. A Technológiák - havi menüponthoz használja szokásait a technológiáknál, amelyekhez folyamatosan mérte kihasználás tartozik!

+ Új felvitel

[Összesen 3 találat] 1 (1-3/3)						Σ	▼	Sortés	≡
Azonosító	Technológia megnevezése	I. név üzemidő	II. név üzemidő	III. név üzemidő	IV. név üzemidő	Éves összes (óra)			
2	Sósavas pácolás, sósavregenerálás	2 136	2 184	2 208	1 800	8 328			
4	Hőszolgáltatás	2 160	2 184	2 208	2 208	8 760			
5	Betonfeszítőpálya-gyártás, huzeltabilizálás	2 160	2 184	2 208	1 920	8 472			


ÜZVEFEL	TELEPHELY
D&D Drótláru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KÜJ: 100730259 KSH: 17588638-2523-114-05	D&D Drótláru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KTJ: 100433806

STATUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 291B238

LEÍR: LM / 2019

Tüzelő berendezések - negyedéves



Sorolja fel technológiánként a tüzelő berendezések üzemidejét és tüzelőanyag felhasználását negyedéves bontásban. Valamennyi alapbejelentésben bejelentett tüzelőberendezést meg kell adni. Ha a tüzelőberendezéshez tartozó forráson valamely légszennyező anyagot folyamatosan mérik, használja a Tüzelő berendezések - havi menüpontot.

➕ Új felvitel

[Összesen 4 találat] 🔍 < 1 > (1-4/4)				▼ Szűrés ☰		
Technológia azonosítója	Bar. azon.	Berendezés megnevezése	I. né üzemidő	II. né üzemidő	III. né üzemidő	IV. né üzemidő
4	T14	Kazán	1 702	504	496	1 642
4	T38	SPR 800 gyorsgőzfejlesztő	50	13	8	7
4	T40	CERIUS gyorsgőzfejlesztő	767	130	395	391
4	T42	Gertuss 850 lip. gyorsgőzfejlesztő	1 471	1 762	1 612	1 144

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TÉLEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: LM / 2019

Tüzelő berendezések - negyedéves



Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T14 ▾ Kazán

▾ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

1702 óra

II. negyedév

504 óra

III. negyedév

496 óra

IV. negyedév

1642 óra

▾ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] ⌂ < 1 > » (1-1/1) ≡			
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége
31	Földgáz	em3	MJ/m3

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

ÜGYFÉL

D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4
KÜJ: 100730259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIK: EM / 2019

Tüzelő berendezések - negyedéves



Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvánlatásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T38 ▼ SPR 800 gyorsgőzfejlesztő

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

50 óra

II. negyedév

13 óra

III. negyedév

8 óra

IV. negyedév

7 óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] « < 1 > » (1-1/1) ☰			
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége
31	Földgáz	cm3	MJ/m3

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11586638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

1. ALFELMÉRÉS / 2019

Tüzelő berendezések - negyedéves

i Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát {0} kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvánlaltásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T40 ▼ CERTUSS gyorsgőzfejlesztő

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

267 óra

II. negyedév

130 óra

III. negyedév

395 óra

IV. negyedév

391 óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] < 1 > / (1-1/1)			
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége
31	Földgáz	cm3	MJ/m3

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törlés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: I M / 2019

Tüzelő berendezések - negyedéves



Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T42 • Certuss B50 tip. gőzgőzfejlesztő

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

1471 óra

II. negyedév

1762 óra

III. negyedév

1512 óra

IV. negyedév

1144 óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] 🔍 < 1 > >> (1-1/1) ☰			
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége
31	Földgáz	cm3	MJ/m3

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜL: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433805

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: LM / 2019

Leválasztó berendezések

Először a technológiát válassza ki, majd ezt követően a berendezést. Az Új anyag gombbal állítsa össze a szennyező anyagok listáját.

Technológia azonosítója

2 × Sósavas pácolás, sósavregenerálás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

L1 ▾ Nedves gázmosó

Üzemórák száma

8328 óra

Anyagok adatai

Új anyag

[Összesen 1 találat] < > (1-1/1)



Ag. azon.	Anyagnév	Összes	Mértékegység
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór(HCl-ként	1,882	t

Mégsem

Mentés

Törölés

Válassza ki az anyagot és adja meg a szükséges mennyiségeket és azok mértékegységét.

+ Új anyag

[Összesen 1 találat]		1	(1-1/1)	▼ Szűrés	☰
Ag. azon.	Anyagnév	Összes	Mértékegység		
16	Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór- vegyületek, kivéve klór és cián-klóríd HCl-ként	1,862	t		

Szennyezőanyag azonosító

16 x Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klóríd HCl-ként

▼ Mennyiségek

Összes

1,862

Leválasztott összes mennyiség

Telephelyen technológiába visszaforgatott

0

A leválasztott összes mennyiségből a telephelyen belüli valamely technológiában hasznosított mennyiség, beleértve a hő hasznosítást is. Csak a telephelyen belüli technológiákkal kell figyelembe venni, az üzemeltető más telephelyén, vagy más üzemeltető telephelyén történő hasznosítást a következő oszlopban kell figyelembe venni.

Értékesített, vagy telephelyen kívül hasznosított

0

A leválasztott összes mennyiségből értékesített, vagy értékesítés nélkül hasznosítóra, más telephelyre elszállított mennyiség, beleértve a hő hasznosítást is.

Telephelyen belül lerakott vagy ártalmatlanított

1,862

Telephelyen kívül lerakott vagy ártalmatlanított

0

Mértékegység

t

Vissza

✓ Mentés

✖ Törés

ÜZVEŐ

DBO Drótár- és Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Széchenyi 4.
KÜJ: 100730759 KSH: 11508639-2554-114-05

TÖRTÉNY

DBO Drótár- és Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Széchenyi 4.
KÜJ: 100433906

STÁTUSZ: Új szerződés

ADATCSOMAG: 7018732

OKIR 1.4 / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsd ki a negyedéves adatait!

Működő	Leírás
1. Üzemidő	Üzemelési idő a negyedévben.
2. Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram szűrő, normál állapotok (273,15 K) hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
3. Oxigéntartalom	Átlagos oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
4. Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

2 ☐ Sósavas pácolás, sósavregeneráció

Forrás azonosítója

P37 ☐ Új pácoló cellák üzemeltetése

I. negyedév

Üzemidő

2186 óra

Térfogatáram

22670 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

2184 óra

Térfogatáram

22670 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

2208 óra

Térfogatáram

22670 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

1800 óra

Térfogatáram

22670 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

[Szennyező 1. táblázat] 1 (1-1/1)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né. koncentráció	II. né. koncentráció	III. né. koncentráció	IV. né. koncentráció
04	Szén-dioxid	kg/m ³	0,526	0,526	0,526	0,526
Mégsejt	<input checked="" type="checkbox"/> Mérés	<input type="checkbox"/> Törés				

Hívező:

D80 Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3577 Miskolc Széchenyi 4.
KÜ: 100230229 KSH: 1158F689-2593-11-4-05

TELEPHÉLY:

D80 Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3577, Miskolc Széchenyi 4.
KÜ: 100433806

státusz: Új szerkesztő

ADATCSOMAG: 2910208

LAI: 1M / 2019

Pontforrások - negyedéves

Felcserél a technológiát választva kijelöl a forrás. Töltsd ki a negyedéves adatokat.

Működ	Leírás
Üzemidő	Üzemidő száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram m^3/h -ban, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 10 ⁵ Pa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Átlagos oxigén tartalom negyedéves átlagértékkel
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

2 Sósavas párolás, sószivregenerálás

Forrás azonosítója

P55 Pécelői 2 körút

= I. negyedév

Üzemidő

2136 óra

Térfogatáram

30070 m^3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

297 K B becsült

= II. negyedév

Üzemidő

2184 óra

Térfogatáram

30020 m^3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

= III. negyedév

Üzemidő

2265 óra

Térfogatáram

30020 m^3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

= IV. negyedév

Üzemidő

2800 óra

Térfogatáram

30020 m^3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

= Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

Mégsem

Mentés

Töröl

OKIRkapu ADATSZERZÉSEK

09:56

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. mérő koncentráció	II. mérő koncentráció	III. mérő koncentráció	IV. mérő koncentráció
57	Cink és vegyületei Zr.ként	mg/Nm ³	0,354	0,354	0,354	
24	Köszleves	mg/Nm ³	1,699	1,699	1,699	
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	mg/Nm ³	0,001	0,001	0,001	
16	Szén-dioxid és egyéb szénvegyületek, kivéve kőszént és szén-monoxidot	mg/Nm ³	0,794	0,794	0,794	

Művelet

Művelet

Mentés

Törés

GYGYRÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 1100730259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 1100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918233

LAI: 112 / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsze ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P46 Pácolói gyorsfejlesztő kéménya 1.

I. negyedév

Üzemidő

50 óra

Térfogatáram

320 m³/h becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % becsült

Hőmérséklet

455 K becsült

II. negyedév

Üzemidő

13 óra

Térfogatáram

320 m³/h becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % becsült

Hőmérséklet

455 K becsült

III. negyedév

Üzemidő

8 óra

Térfogatáram

320 m³/h becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % becsült

Hőmérséklet

455 K becsült

IV. negyedév

Mégsem

Mentés

Törölés

320 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

455 K B becsült

+ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] 1 (1-3/3)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	mg/Nm3	127,821	127,821	127,821	127,82
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm3	143,05	143,05	143,05	143,0
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	25,199	25,199	25,199	25,19

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

Mentés

Törés

ÜZEMFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖL: 100230759 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTA: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR-1M / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotú (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × Hűszolgáltatás

Forrás azonosítója

P47 ▼ Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

▼ I. negyedév

Üzemidő

1471 óra

Térfogatáram

295 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

518 K B ▼ becsült

▼ II. negyedév

Üzemidő

1762 óra

Térfogatáram

295 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

518 K B ▼ becsült

▼ III. negyedév

Üzemidő

1517 óra

Térfogatáram

295 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

518 K B ▼ becsült

▼ IV. negyedév

Mégsejt

✓ Mentés

✖ Törölés

OKIRkapu adatkezelő

09:57

295 m3/h B becsult

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B becsolt

Hőmérséklet

518 K B becsult

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

Összesen 3 találat						
1 (1-3/3)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	mg/Nm3	136,569	136,569	136,569	136,56
999	SZÉN DIOXID	g/Nm3	190,65	190,65	190,65	190,6
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	15,309	15,309	15,309	15,30

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törés

ÜZEMTARTÓ

D&D Drótláru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-7593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótláru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4
KÜJ: 100433806

STÁTUSZ: Új szerkesztő

ADATCSOMAG: 7918738

LAIR LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram az átlagos, normál állapotra (773,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P48 Pácolól gyorsgőzfejlesztő kéménye 3.

I. negyedév

Üzemidő

267 óra

Térfogatáram

310 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

493 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

130 óra

Térfogatáram

310 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

493 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

395 óra

Térfogatáram

310 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

493 K B becsült

IV. negyedév

Művelet

✓ Mentés

✗ Törölés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

310 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat% B becsült

Hőmérséklet

493 K B becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] 1 (1-3/3)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
3	Nitrogén-oxidok (NO és NO2) mint NO2	mg/Nm3	155,289	155,289	155,289	155,28	
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm3	182,95	182,95	182,95	182,9	
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	20,685	20,685	20,685	20,68	

Mégsem

Mentés

Törölés

Mégsem

✓ Mentés

Törölés

ÜZVEFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
K.M.J. 100230259 KSH: 17.588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
K.T.J: 100433805

SÍTÁUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LEJÁR: 13/2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrás, Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidők száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száma, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P56 Új azonváltás épület kéménye

I. negyedév

Üzemidő

1702 óra

Térfogatáram

90 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

504 óra

Térfogatáram

90 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

496 óra

Térfogatáram

90 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

IV. negyedév

Mégse

✓ Mentés

✖ Törölés

90 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] 1 (1-3/3)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) minL NO2	mg/Nm3	43,334	43,334	43,334	43,33	
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm3	162,76	162,76	162,76	162,7	
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	43,486	43,486	43,486	43,48	

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

✓ Mentés

Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
FŐJ: 100230259 KSH: 11588638 2593 114 05

TELEPHELY

D&D Drótárú Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTY: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 291823B

LAIR LM: 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát választva ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidőnek száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalestabilizálás

Forrás azonosítója

P49 ▼ 1817, gép kúrtója

I. negyedév

Üzemidő

1133 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

1394 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

1196 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

IV. negyedév

Összesítés

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

b410 m3/l B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

307,7 K B becsült

+ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] 1 (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Butil alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0		
508	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,184	0,184	0,184	0,18	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	17,04	17,04	17,04	17,0	
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0		

Mégsem

OKIR

Töröl

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

ÜZEMELI

D&D Drótáru, Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖV: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTV: 100433806

STRÁTERGIA: Ön szerkeszté

ADATCSOMAG: 2018238

LAIR: LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrás! Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórak száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (2/3,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni!
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpázsza gyártás, huzaltábilizálás

Forrás azonosítója

P50 1812 gép indukciós kemencé kéménye

I. negyedév

Üzemidő

1133 óra

Térfogatáram

2500 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

295 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

1394 óra

Térfogatáram

2500 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

295 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

1196 óra

Térfogatáram

2500 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

295 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

0 óra

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

7500 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

295 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] < 1 > » (1-4/4)								
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció		
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0			
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,18	0,18	0,18	0,1		
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	19,837	19,837	19,837	19,83		
151	Teljes	mg/Nm3	0	0	0			

Mégsem

OKIRkapu

ID: 57

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEFHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STATUSZ: On szerkesztő

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát valassza ki, majd a forrást. Tölts ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotúra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálcák gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P51 ▼ 1811. gép indukciós kemence kérménye

▼ I. negyedév

Üzemidő

974 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▼ becsült

▼ II. negyedév

Üzemidő

1153 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▼ becsült

▼ III. negyedév

Üzemidő

781 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▼ becsült

▼ IV. negyedév

Üzemidő

0 óra

Mégse

✓ Mentés

✖ Törölés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

1280 m3/m B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

297 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] ✓ : 1 / : (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Butil alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0		
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,178	0,178	0,178	0,17	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	9,659	9,659	9,659	9,65	
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0		

Mégsem

OK

Térkép

Térkép

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3577, Miskolc-Sajószigeti 4.
KÖJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHÉLY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3577, Miskolc-Sajószigeti 4.
KÖJ: 100433805

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIK: LR / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram szűrőz, normál állapotra (2/3,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 x Betonfeszítőpálya-gyártás, feszültségstabilizálás

Forrás azonosítója

P52 1809. gép indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

843 óra

Térfogatáram

890 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

298 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

1508 óra

Térfogatáram

890 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

298 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

1083 óra

Térfogatáram

890 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

298 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

0 óra

Mégsem Mentés Törölés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

890 m3/h 14 becsült

Drogeántartalom

20 térfogat % 18 becsült

Hőmérséklet

298 K 18 becsült

+ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

Összesen 4 találat							
1 (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0		
598	Paraffin-szénhidrogének C9-lől	mg/Nm3	0,18	0,18	0,18	0,1	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	17,683	17,683	17,683	17,68	
151	Tolol	mg/Nm3	0	0	0		

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törés

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527 Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230269 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STATUSZ: Ön szerkeszti!

ADATCSOMAG: 2918238

AIR LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsd ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidők száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273.15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Besonfeszítőpáncsma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P53 ▼ 1808. gép indukció kámenec kámenec

I. negyedév

Üzemidő

522 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

299 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

438 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

299 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

605 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

299 K B ▼ becsült

IV. negyedév

Üzemidő

605 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

299 K B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

23 / 0 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet:

299 K B becsült

- Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] 1 (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol 1 /	mg/Nm3	0	0	0		
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,177	0,177	0,177	0,17	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	14,474	14,474	14,474	14,47	
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0		

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

Mentés

Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638 2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

Lételem / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát választja ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatait.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemiőrök száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Beton(ész)tőpászná-gyártás, huzlatabilizálás

Forrás azonosítója

P54 ▼ 1813 gép Indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

980 óra

Térfogatáram

1320 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

1246 óra

Térfogatáram

1320 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

867 óra

Térfogatáram

1320 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

IV. negyedév

Üzemidő

Mégsem ✓ Mentés ✖ Töröl

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

1320 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

294 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 lálalati] 1 > > (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0		
598	Paraffin-azénhidrogének C9 től	mg/Nm3	0,176	0,176	0,176	0,17	
/	Szilárd anyag	mg/Nm3	30,004	30,004	30,004	30,00	
151	Toluxol	mg/Nm3	0	0	0		

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

Mentés

Törés

ÜZEMÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 130433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: 1.0.1 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítópálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P57 1901. gép indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

842 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

300 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

1380 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

300 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

872 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

300 K B becsült

IV. negyedév

Összesen:

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

OKIRkapu ADATSZÖVEGÉLTATÁS

2060 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

300 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] 1 (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
308	Bulí-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm ³	0	0	0		
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm ³	0,176	0,176	0,176	0,17	
7	Szilárd anyag	mg/Nm ³	25,788	25,788	25,788	25,78	
151	Toluol	mg/Nm ³	0	0	0		

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

Mentés

Törés

ÜGYFEL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114 05

TELEPHELY

C&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 291S238

LAIR: LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a formát. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálya-gyártás, húzelstabilizálás

Forrás azonosítója

P58 ▼ 1813. gép kürtője

= I. negyedév

Üzemidő

980 óra

Térfogatáram

6110 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

= II. negyedév

Üzemidő

1246 óra

Térfogatáram

6110 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

= III. negyedév

Üzemidő

867 óra

Térfogatáram

6110 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törlés

≡ OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

09:57

Üzemidő

549 óra

Térfogatáram

6110 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

294 K B becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] < < 1 > > (1-2/2)							≡
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,175	0,175	0,175	0,17	
7	Szifárd anyag	mg/Nm3	22,125	22,125	22,125	22,12	

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

ÜZVEFÉL D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05	TELEPHELY D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KTJ: 100433806
--	--

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidőrák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Belonfeszülőpászma-gyártás, huzeltabilizálás

Forrás azonosítója

P59 ▼ 1809. és 1811. gépek kürtője

I. negyedév

Üzemidő

1817 óra

Térfogatáram

9420 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

298 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

2184 óra

Térfogatáram

9420 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

298 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

1862 óra

Térfogatáram

9420 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

Üzemidő

1896 óra

Térfogatáram

9420 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

298 K B becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] 1-2/2						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm ³	0,175	0,175	0,175	0,17
7	Szilárd anyag	mg/Nm ³	1,612	1,612	1,612	1,61

Mégsem

Mentés

Törés

Mégsem

✓ Mentés

Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11528638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

LAIR: LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpászma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P60 ▼ Acélhaj darabológép porelszívása

I. negyedév

Üzemidő

386 óra

Térfogatáram

1310 m³/h M ▼ mért

Oxigéntartalom

20 térfogat % M ▼ mért

Hőmérséklet

272 K M ▼ mért

II. negyedév

Üzemidő

166 óra

Térfogatáram

1310 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

272 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

Mégsem

✓ Mentés

Törés

OKIRkapu *4 db
1310 m³/h* ADATSZOLGÁLTATÁS

09:56

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

272 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m³/h

Oxigéntartalom

térfogat %

Hőmérséklet

K

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 1 találat] 1 (1-1/1)

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
7	Szilárd anyag	mg/Nm ³	3,25	3,25	3,25	

Mégsem

Mentés

Törölés

Mégsem

✓ Mentés

Törölés



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSI: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STATUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2918238

AIR: 112 / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpáskészítés, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P61 ▼ 1814-es gép kürtője 1.

▼ I. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m³/h ▼

Oxigéntartalom

térfogat % ▼

Hőmérséklet

K ▼

▼ II. negyedév

Üzemidő

373 óra

Térfogatáram

10245 m³/h M ▼ mért

Oxigéntartalom

20 térfogat % M ▼ mért

Hőmérséklet

285 K M ▼ mért

▼ III. negyedév

Üzemidő

869 óra

Térfogatáram

10245 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

Üzemidő

643

óra

Térfogatáram

10245

m3/h

B

▼

becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat %

B

▼

becsült

Hőmérséklet

285

K

B

▼

becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] < 1 > >> (1-2/2)

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Parafin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3		0,834	0,834	0,83
7	Szilárd anyag	mg/Nm3		0,334	0,334	0,33

Mégsem

ÜGYFÉL

D&D Drótárny Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHÉLY

D&D Drótárny Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2518238

1. AIR LM / 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpáskészítés-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P62 ▼ 1814-es gép kültője II.

I. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m³/h ▼

Oxigéntartalom

térfogat % ▼

Hőmérséklet

K ▼

II. negyedév

Üzemidő

373 óra

Térfogatáram

10330 m³/h M ▼ mért

Oxigéntartalom

20 térfogat % M ▼ mért

Hőmérséklet

285 K M ▼ mért

III. negyedév

Üzemidő

869 óra

Térfogatáram

10330 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törlés

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Üzemidő

643 óra

Térfogatáram

10330 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

285 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] < < 1 > > (1-2/2)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3		0,827	0,827	0,82
7	Szilárd anyag	mg/Nm3		0,236	0,236	0,23

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törlés

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törlés



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114 05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: Z918238

AIR LM : 2019

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat!

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítópázsma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P63 ▼ 1814-es gép indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m3/h ▼

Oxigéntartalom

térfogat % ▼

Hőmérséklet

K ▼

II. negyedév

Üzemidő

373 óra

Térfogatáram

13150 m3/h M ▼ mért

Oxigéntartalom

20 térfogat % M ▼ mért

Hőmérséklet

285 K M ▼ mért

III. negyedév

Üzemidő

869 óra

Térfogatáram

13150 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

Törés

≡

OKIRkapu

ADATSZOLGÁLTATÁS

Özemi

643 óra

Térfogatáram

13150 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

285 K B becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] K < 1 > \ (1-2/2) ≡

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Paraffin-szénhidrogének C9-H11	mg/Nm3		0,849	0,849	0,84
7	Szilárd anyag	mg/Nm3		0,287	0,287	0,28

Mégsem ☒ Mentés ☐ Törölés

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259
Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100433806
LAIR: LM adatcsomag azonosító: 3164908
Tárgyév: 2020

Beküldő: Szakszonné Szentiványi Melinda
Beküldő születési dátuma: 1969.07.15.
Beküldés időpontja: 2021.02.25. 11:17:31

Tárgy: Értesítés adatcsomag elfogadásáról

Időpont: 2021.04.07. 22:43:02

Ügyintéző: Fiala-Molnár Emese

Ügyintéző telefonszáma: 46/517-320

Illetékes szervezet: BAZMKH - KTFO

Illetékes szervezet telefonszáma: (46) 517-300

A beérkezett adatszolgáltatás ellenőrzése során elfogadást akadályozó hibát nem állapítottunk meg. Tájékoztatom, hogy az elfogadott adatok bekerültek az OKIR rendszerbe.

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100230259
Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100433806
LAIR: LM adatcsomag azonosító: 3164908
Tárgyév: 2020

Beküldő: Szakszonné Szentiványi Melinda
Beküldő születési dátuma: 1969.07.15.
Beküldés időpontja: 2021.02.25. 11:17:31

Tárgy: Értesítés adatcsomag befogadásáról

Időpont: 2021.02.25. 11:18:26

Illetékes szervezet: BAZMKH - KTFO

Illetékes szervezet telefonszáma: (46) 517-300

A beérkezett adatcsomag várakozik a feldolgozás megkezdésére.

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIR: LM / 2020

Telephely adatai

i Telephely adatszolgáltatása

▼ Adatszolgáltatásért felelős

Név

Szakszonné Szentiványi Melinda

Annak a személynek a neve, aki az adatszolgáltatás időpontjában felelős a teljes adatszolgáltatásért, és akivel a hatóság szükség esetén felveheti a kapcsolatot az adatok ellenőrzése, és az esetleges hiánypótlás érdekében.

Beosztás

környezetvédelmi megbízott

Az adatszolgáltató humánpolitikai rendszerében szereplő módon kell megadni.

Telefon

46/519-133

Körzetszám és helyi szám megadásával, mobil szám esetén a szokott módon (pl. 30/952 9350).

Fax szám

46/519-145

Körzetszám és helyi szám megadásával.

Email

contact@drotaru.hu

Stabványos e-mail cím szerint (pl. felhasznalo@szolgaltato.hu).

▼ Nyilatkozatok

VOC terheléskiegyenlítés:

A telephelyen több VOC technológia üzemel, amelyek mindegyike megfelel a 26/2014.(III.25.) VM rendelet 4.§. (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során, telephelyi terhelés kiegyenlítést kérek figyelembe venni.

X - Nem alkalmazható ▼

A 26/2014.(III.25.) VM rendelet 4 §. (2) bekezdése értelmében azon telephelyen, ahol a rendelet hatálya alá tartozó két vagy több VOC technológiát üzemeltetnek, amelyek mindegyikének előszer használata meghaladja a rendelet 2. mellékletében megállapított küszöbértékeket a telephelyen belül - az üzemeltető döntése alapján -, terheléskiegyenlítést lehet alkalmazni. A terheléskiegyenlítés alkalmazásának a feltétele, hogy a tevékenységeknél ne használjanak meghatározott veszélyességi jellemzővel rendelkező anyagokat.

Küszöbérték alatti tömegáram:

A telephelyen valamennyi technológia szennyezőanyag kibocsátása a 4/2011.(I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram alsó küszöbértéke alatti volt a tárgyévben. (igen/nem)

Azoknak az üzemeltetőknek kell ezt a nyilatkozatot bejelentni, amelyeknek telephelyén csak "Általános határértékkel szabályozott technológia" van és minden technológia esetében a szennyezőanyag kibocsátások a vonatkozó tömegáram küszöbérték alattiak.

▼ Felelős vezető

Név

Radim Mrázek

A telephelyre vonatkozó adatszolgáltatásért felelős vezető neve.

vezérlőszobától

✓ Mentés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti út.
KÖJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti út.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LEJÁR: LM / 2020

Technológiák - negyedéves üzemelési adatai

📘

Adja meg a technológiákra vonatkozó üzemidőket negyedéves bontásban. A "Technológiák - havi" menüpontot használja azoknál a technológiáknál, amelyekhez folyamatosan mért kibocsátás tartozik!

+

Új felvitel

[Összesen 3 találat]

◀

1

>

{1-3/3}

Σ

🔍 Szűrés

≡

Azonosító	Technológia megnevezése	I. né üzemidő	II. né üzemidő	III. né üzemidő	IV. né üzemidő	Éves összes (óra)
2	Sósavas pacolás, sósavregenerálás	2 184	2 184	2 208	1 920	8 496
4	Hőszivattyúsítás	2 184	2 184	2 208	2 208	8 784
5	Betonleszilapészina-gyártás, huzaltaxilizálás	2 184	2 184	2 208	1 992	8 568

ÜGYFÉL

D&D Drótáru, Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIR: LM / 2020

Tüzelő berendezések - negyedéves

i Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója

Berendezés azonosítója

T14 ▼ Kazán

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

2184 óra

II. negyedév

1482 óra

III. negyedév

476 óra

IV. negyedév

2208 óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] < 1 > (1-1/1)			
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége
31	Földgáz	em3	MJ/m3

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164903

: AJR. LM / 2020

Tűzelő berendezések - negyedéves



Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszüntése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemórát. Sorolja fel a felhasznált tűzelőanyagok adatait

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T38 ▾ SPR 800 gyorsgőzfejlesztő

◀ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

31 óra

II. negyedév

27 óra

III. negyedév

25 óra

IV. negyedév

12 óra

◀ Felhasznált tűzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] < > 1 > > (1-1/1)				
Tűzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége	
31	Földgáz	em3	MJ/m3	

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törlés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433306

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIR: LM / 2020

Tüzelő berendezések - negyedéves

i Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemóráit. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait.

Technológia azonosítója

4 x Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T40 ▼ CERTUSS gyorsgőzfejlesztő

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

179 óra

II. negyedév

215 óra

III. negyedév

216 óra

IV. negyedév

109 óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+ Új anyag

[Összesen 1 találat] < > 1 > > (1-1/1)				≡
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiség mértékegysége	Fűtőérték mértékegysége	
31	Földgáz	em3	MJ/m3	

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

<div>ÜGYFÉL</div> <div>D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.</div> <div>3527, Miskolc Sajószigeti 4.</div> <div>KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05</div>	<div>TELEPHELY</div> <div>D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.</div> <div>3527, Miskolc Sajószigeti 4.</div> <div>KTJ: 100433806</div>
---	--

STÁTUSZ: Ön szerkeszti	ADATCSOMAG: 3164908	LAIR: I M / 2020
------------------------	---------------------	------------------

Tüzelő berendezések - negyedéves

i

Válassza ki a technológiát és a berendezést. Adja meg az üzemidőket a negyedévekre. Ha az adott negyedévben a berendezés nem működött nullát (0) kell megadni. Új berendezés üzembe helyezése, vagy régi megszűnése esetén is fel kell tüntetni a tört időszak üzemórát. Sorolja fel a felhasznált tüzelőanyagok adatait

Technológia azonosítója

4

×

Hőszolgáltatás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

T42

▼

Certuss 850 tip. gyorgózfejlesztő

▼ Üzemidők (üzemóra/negyedév)

I. negyedév

1649

óra

II. negyedév

1595

óra

III. negyedév

1484

óra

IV. negyedév

1546

óra

▼ Felhasznált tüzelőanyagok adatai negyedéves bontásban

+

Új anyag

[Összesen 1 találat]				<	<	1	>	>	(1-1/1)	≡
Tüzelőanyag kód	Megnevezés	Mennyiségek mértékegysége	Fűtőértékek mértékegysége							
31	Földgáz	em3	MJ/m3							

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

<div>ÜGYFÉL</div> <div>D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.</div> <div>3527, Miskolc Sajószigeti 4.</div> <div>KÜJ: 100230759 KSH: 11588638-2593-114-05</div>	<div>TELEPHELY</div> <div>D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.</div> <div>3527, Miskolc Sajószigeti 4.</div> <div>HTJ: 100433806</div>
---	--

STÁTUSZ: Ön szerkeszti	ADATCSOMAG: 3164908	LAIR: LM / 7720
------------------------	---------------------	-----------------

Leválasztó berendezések

Először a technológiát válassza ki, majd ezt követően a berendezést. Az **Új anyag** gombbal állítsa össze a szennyező anyagok listáját.

Technológia azonosítója

2

×

Sósavas pácolás, sósavregenerálás

A technológia nyilvántartásban szereplő azonosítója.

Berendezés azonosítója

L1

▼

Nedves gázmosó

Üzemórák száma

8496

óra

▼ Anyagok adatai

+

Új anyag

[Összesen 1 találat]		<div> <div></div> <div></div> <div>1</div> <div></div> <div></div> </div>	(1-1/1)	
Ag. azon.	Anyagnév	Összes	Mértékegysé	
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és clán-klorid HCl-ként	1,92	t	

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

ÜZEMTŐ:
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Széchenyi út,
KUL: 100260259 KSH: 11500636-2590-11-4-03

TELEPHELY:
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Széchenyi út,
KUL: 100433906

STÁTUSZ: Ön-ellenőrzés

ADATCSOMAG: 0161503

2023.11.16

Pontforrások - negyedéves

- Készítéstechnológiát választva kijelölje a forrás. Töltsék ki a negyedéves adatokat.

Névrész	Leírás
Üzemidő	Üzemelési idő azonos a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram azonos a negyedévben (273 15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) k/h negyedév
Oxigéntartalom	Tényleges mérési tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

2 x Sósavas pörgetés, sósavregenerálás

Forrás azonosítója

P55 Páncsolt 2. körút

I. negyedév

Üzemidő

2104 óra

Térfogatáram

30020 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

2104 óra

Térfogatáram

30020 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

2208 óra

Térfogatáram

30020 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

1920 óra

Térfogatáram

30020 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

292 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

4 szennyezőanyag

Megveti

Mentés

Töröl

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. ne koncentráció	II. ne koncentráció	III. ne koncentráció	IV. ne koncentráció
67	Cink és vegyületei Zinként	mg/Nm3	0,364	0,394	0,354	
24	Foszfor	mg/Nm3	1,699	1,699	1,699	
62	Nitrogén és vegyületei Nitriként	mg/Nm3	3,001	3,001	3,001	
16	Szén és egyéb szerves szénemlék vegyületek szénemlék és szénhidrogén-ként	mg/Nm3	3,734	3,734	3,734	

[illegible]

ÜZVEFÉ:
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajósziget 4.
KÖJ: 100230259 KSH: 11385638-2599-114-05

TELEPHÉLY:
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajósziget 4.
AZJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LEJÁR: 11/1/2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát választja ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotú (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Lényeges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × | Iűszolgáltatás

Forrás azonosítója

P46 ▼ Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

▼ I. negyedév

Üzemidő

31 óra

Térfogatáram

320 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

455 K B ▼ becsült

▼ II. negyedév

Üzemidő

27 óra

Térfogatáram

320 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

455 K B ▼ becsült

▼ III. negyedév

Üzemidő

25 óra

Térfogatáram

320 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

8,4 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

455 K B ▼ becsült

▼ IV. negyedév

Mégsem ✓ Mentés ✖ Törés

320

m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

B,4

tárfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

455

K B ▼ becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] < > 1 > > (1-3/3)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	mg/Nm ³	127,821	127,821	127,821	127,82	
999	SZÉN-DIOXID	g/km ³	143,05	143,05	143,05	143,0	
2	Szén-monoxid	mg/Nm ³	25,199	25,199	25,199	25,19	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévet tekintve alapbejelentést tettek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátás-határértékkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törlés

ÜZEMELTETŐ	TELEPHÉLY
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593 114-05	D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527, Miskolc Sajószigeti 4. KTJ: 100433806
STATUSZ: 0= szerkeszti	ADATCSOMAG: 3164908
LAIR. LM / 2020	

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram az áraz, normál álláspontra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

1 x Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P47 Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2.

I. negyedév

Üzemidő

1649 óra

Térfogatáram

295 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

518 K B becsult

II. negyedév

Üzemidő

1595 óra

Térfogatáram

295 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

518 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

1484 óra

Térfogatáram

295 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

4,2 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

518 K B becsült

IV. negyedév

Mégsem Mentés Törlés

112. (13.2020. évi) 1546

295 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

4,2 lórfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

518 K B ▼ becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] K < 1 > > (1-3/3)							
Kód	Szenyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	mg/Nm3	136,569	136,569	136,569	136,56	
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm3	190,65	190,65	190,65	190,6	
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	15,309	15,309	15,309	15,30	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárggevet tekintve alapjelölést tettek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szahályozati vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező hevallás-károsító légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid)

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜL: 1100730259 KSH: 11588638-2593-114-05

VEZÉLŐHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜL: 1100433806

STATUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 31649D8

LEJÁR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tenyleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P48 ▾ Pácolói gyorsgőzfejlesztő kóménye 3.

▾ I. negyedév

Üzemidő

179 óra

Térfogatáram

310 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

493 K B ▾ becsült

▾ II. negyedév

Üzemidő

215 óra

Térfogatáram

310 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

493 K B ▾ becsült

▾ III. negyedév

Üzemidő

216 óra

Térfogatáram

310 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

4,7 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

493 K B ▾ becsült

▾ IV. negyedév

Mégsem

✓ Mentés

✖ Töröl

Oxigéntartalom

4,7 lérőgat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

493 K B ▾ becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] < < 1 > > (1-3/3)

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	mg/Nm3	155,289	155,289	155,289	155,28
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm3	182,95	182,95	182,95	182,9
2	Szén-monoxid	mg/Nm3	20,685	20,685	20,685	20,68

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyával tekintve a szabványban feltett, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékei szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid)

Mégsem

ÖGYFÉL	TELEPHELY
D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.	D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.	3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSI-E: 11588638-2593-114-05	KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 2164908

LEJÁR: 1. kv / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidőnk száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram szűraz, normál állapotra (2/3.15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tenyleges oxigen tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves, átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

4 × Hőszolgáltatás

Forrás azonosítója

P56 Új szociális épület kéménye

I. negyedév

Üzemidő

2184 óra

Térfogatáram

90 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

1482 óra

Térfogatáram

90 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

476 óra

Térfogatáram

90 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

IV. negyedév

Mégsem ☒ Mentés ☐ Törlés

számok: 2208

OKIRkapu

09:57

90 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

6,7 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

323 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

[Összesen 3 találat] 1-3/3						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
3	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	mg/Nm ³	43,334	43,334	43,334	43,33
999	SZÉN-DIOXID	g/Nm ³	162,76	162,76	162,76	162,7
7	Szén-monoxid	mg/Nm ³	43,486	43,486	43,486	43,48

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévvel tekintve alapbejelentési telek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátás-határértékkel nem rendelkező bejelentési köteles légszennyező anyag (pl. szén-dioxid).

Megszám

Mégszem

Mentés

Törés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigetű 4.
KÖL: 100230259 KSH: 11588638-2593-11405

TELJESHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigetű 4.
KÖL: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATBECSMÁS: 3164906

LAP: 1M / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram az áraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagolva
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betoncsúszópálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P49 ▼ 1812. gép kürtője

I. negyedév

Üzemidő

1140 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

1126 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

1263 óra

Térfogatáram

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

IV. negyedév

Összesen

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

üzemeltetés: 1097

OKIRkapu FÜTÉSZETI GÁLTATÁS

09:56

6410 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

307,7 K B ▼ becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] 1-4 (1-4/4)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
306	Butilalkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm ³	0	0	0	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm ³	0,184	0,184	0,184	0,18
/	Szilárd anyag	mg/Nm ³	17,04	17,04	17,04	17,0
151	Toluol	mg/Nm ³	0	0	0	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévvel tekintve alapbejelentést tették, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékekkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevetéllásként is légszennyező anyag (p.: szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

☰ Töltés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖJ: 100230259 KSH: 1388638-2593-114-05

TEL. SZÁM

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164900

LAIR: LV / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidők száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betoncsiszolószirma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P50 ▼ 1812. gép Indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

1140 óra

Térfogatáram

2500 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

295 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

1126 óra

Térfogatáram

2500 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

295 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

1263 óra

Térfogatáram

2500 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

295 K B ▼ becsült

IV. negyedév

Összesítés

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

Oxigéntartalom
20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet
295 K B ▼ becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Uj szennyező anyag

[Összesen 4 találat] K < 1 > > {1-1/1}						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
308	Butilalkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,18	0,18	0,18	0,1
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	19,837	19,837	19,837	19,83
51	Toluol	mg/Nm3	0	0	0	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévvel tekintve alapbejelentési feltek, közzentőlattól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátásai határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl. szén-dioxid)

Mégsen

ÜZVEFEL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc: Sajószéki út 4.
KÜL: 100230259 KSH: 11588538-2543-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc: Sajószéki út 4.
KÜL: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LEÍR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsön ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üze mórék száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normal állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpárazma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P51 ▾ 1811. gép indukciós kemence kéménye

▾ I. negyedév

Üzemidő

913 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▾ becsült

▾ II. negyedév

Üzemidő

1293 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▾ becsült

▾ III. negyedév

Üzemidő

831 óra

Térfogatáram

1280 m³/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▾ becsült

▾ IV. negyedév

Összesen

Mégse

✓ Mentés

✖ Töröl

itemidra : 080

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

09.57

1280 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 lérfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

297 K B ▼ becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] < 1 > (1-4/4)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
308	Butilalkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,178	0,178	0,178	0,17
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	9,659	9,659	9,659	9,65
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévét tekintve alapbejelentési kötelezettség van, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező beviláskötéles légszennyező anyag (pl. szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

890

m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

298

K B ▼ becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] < > 1 > > (1-4/4)									
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció			
306	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0				
598	Paraffin-szénhidrogének C3-tól	mg/Nm3	0,18	0,18	0,18	0,1			
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	17,683	17,683	17,683	17,68			
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0				

A táblázatban feltüntetett minden olyan főszennyező anyagot, amelyre a tárgyévvel tekintve előbejelentés-tervezet, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékei szabályozott vagy a becsültési határértékekkel nem rendelkező bevitellékövetés égszennyező anyag (pl.: szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törés

(GYFÉL)

D&D Prótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-7593-114-05

TELEPHÉLY

D&D Prótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATSORNÓ: 3764908

A/R: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatait.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemidő száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Lényeges oxigén tartalom negyedéves átlagánál
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 Betonfeszítőpálya-gyártás, feszítéstabilizálás

Forrás azonosítója

P53 180R gép Indukciós kemence kéménye

I. negyedév

Üzemidő

396 óra

Térfogatáram

7370 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

299 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

688 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

299 K B becsült

III. negyedév

Üzemidő

509 óra

Térfogatáram

2370 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

299 K B becsült

IV. negyedév

Üzemidő

 ☒ Mentés ☐ Töröl

23/0

m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

299

K B ▼ becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] < < 1 > > (1-4/4)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
308	Butilalkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-H61	mg/Nm3	0,177	0,177	0,177	0,17
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	14,474	14,474	14,474	14,47
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amikre a tárgyévot tekintve alapbejelölést tesznek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag listázott-e szabályozott, vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bejelölt légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

ÜGYFEL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÖL: 100230759 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTI: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164902

LEJÁR: 1 M / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrás: Töltsen ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állagokra (2/3,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom: negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 x Betonfeszítőpárazma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P54 - 1813. gép indukciós kemence kőményé

I. negyedév

Üzemidő

290 óra

Térfogatáram

1320 m3/h B - becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B - becsült

Hőmérséklet

294 K B - becsült

II. negyedév

Üzemidő

844 óra

Térfogatáram

1320 m3/h B - becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B - becsült

Hőmérséklet

294 K B - becsült

III. negyedév

Üzemidő

325 óra

Térfogatáram

1320 m3/h B - becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B - becsült

Hőmérséklet

294 K B - becsült

IV. negyedév

Összesítés

Megsejt

Mentés

Törés

1320 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▼ becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 4 találat] < 1 > 1 (1-1/1)						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,176	0,176	0,176	0,17
7	Szifon anyag	mg/Nm3	30,004	30,004	30,004	30,00
151	Tolual	mg/Nm3	0	0	0	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévkor közzétett alapbejelentést tették, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátást határértékkel nem rendelkező bauxitkő és légszennyező anyag (pl. szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

ÜGYFEL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KUL: 100730259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KUL: 100433806

STÁTUSZ: On szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164903

LAIK IM: 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, nyitási állapotra (278,15 K hőmérsékletre, 1013 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tenyleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P57 ▼ 1901. gép indukciós kemence keménye

▼ I. negyedév

Üzemidő

1036 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

300 K B ▼ becsült

▼ II. negyedév

Üzemidő

1114 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

300 K B ▼ becsült

▼ III. negyedév

Üzemidő

1007 óra

Térfogatáram

2060 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

300 K B ▼ becsült

▼ IV. negyedév

Üzemidő

0 óra

Még sem

✓ Mentés

S Törölés

Áz. szám: 286

OKIR kapu 103 570 GÁLTATÁS
2000 m3/h B ▼ becsült

08:56

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

300 K B ▼ becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

[Összesen: 4 találat] K < 1 > > (1-4/4)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
300	Butilalkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	mg/Nm3	0	0	0		
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,176	0,176	0,176	0,17	
/	Szilárd anyag	mg/Nm3	25,788	25,788	25,788	25,78	
151	Toluol	mg/Nm3	0	0	0		

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan legszennyező anyagot, amelyre a tárgyról tekintve alapbejelentést tettek. Figyelembe kell venni, hogy az adott legszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátással határértékkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl. szén-dioxid).

Művelet

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törés

ÖGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜL: 100230259 KSH: 11588638-2593 114-05

VELEPHÉLY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: S164908

LEJÁR: 1M / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpárizma-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P58 ▾ 1813. gép kürtője

▾ I. negyedév

Üzemidő

290 óra

Térfogatáram

6110 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▾ becsült

▾ II. negyedév

Üzemidő

844 óra

Térfogatáram

6110 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

294 K B ▾ becsült

▾ III. negyedév

Üzemidő

325 óra

Térfogatáram

6110 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

Üzemidő

375

óra

Térfogatáram

6110

m3/h

B

▼

becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat %

B

▼

becsült

Hőmérséklet

294

K

B

▼

becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 táblázat] 1 < 1 > 2 (1-2/2)							
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,175	0,175	0,175	0,17	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	22,125	22,125	22,125	22,12	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévot tekintve alapbejelentést tettek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl., szén-dioxid).

Mégsem

CÉGFEJEL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588630-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsa ki a negyedéves adatokat.



Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P59 ▼ 1809. és 1811. gépek körlője

I. negyedév

Üzemidő

1890 óra

Térfogatáram

9420 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

298 K B ▼ becsült

II. negyedév

Üzemidő

2184 óra

Térfogatáram

9420 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

298 K B ▼ becsült

III. negyedév

Üzemidő

1626 óra

Térfogatáram

9420 m3/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

Üzemidő

1877 óra

Térfogatáram

9420 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

298 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

Összesen 2 találat						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,175	0,175	0,175	0,17
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	1,612	1,612	1,612	1,61

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévot tekintve alapbejelentést tették, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl. széndioxid).

Mégsem



ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHÉLY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 5164908

LAIR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P60 ▾ Acélhaj darabológép poreszívása

I. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m³/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

térfogat % ▾

Hőmérséklet

K ▾

II. negyedév

Üzemidő

0 óra

Térfogatáram

0 m³/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

térfogat % ▾

Hőmérséklet

K ▾

III. negyedév

Üzemidő

-

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törölés

Oxigéntartalom

térfogat %

Hőmérséklet

K

IV. negyedév

Üzemidő

0

óra

Térfogatáram

0

m³/h

B

becsült

Oxigéntartalom

térfogat %

Hőmérséklet

K

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

Összesen 1 találat

1

(1-1/1)

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
7	Szilárd anyag	mg/Nm ³				

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévet tekintve alapbejelítést tettek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl : szén-dioxid).

Mégsem

Mégsem

Mentés

Törlés

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
352/, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 13588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
352/, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát valassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normal állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 x Betonfeszítópálya-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P61 1814-es gép kürtője I.

I. negyedév

Üzemidő

1009 óra

Térfogatáram

10245 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

285 K B becsült

II. negyedév

Üzemidő

983 óra

Térfogatáram

10245 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

285 K 6 becsült

III. negyedév

Üzemidő

1080 óra

Térfogatáram

10245 m³/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Mégsem

✓ Mentés

✖ Törölés

Üzemidő

1366

óra

Térfogatáram

10245

m3/h

B

becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat %

B

becsült

Hőmérséklet

285

K

B

becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat] < > 1 > >> (1-2/2) <div></div>						
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
596	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,834	0,834	0,834	0,83
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	0,334	0,334	0,334	0,33

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévot tekintve alapbejegyzési feltétel, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid).

Mégsem

ÜGYFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KÜJ: 100230259 KSH: 11588638-2593-114-05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164908

LAIK. LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltse ki a negyedéves adatokat:

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotú (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpázszer-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P62 ▼ 1814-es gép kürtője II.

▼ I. negyedév

Üzemidő

1009 óra

Térfogatáram

10330 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

285 K B ▼ becsült

▼ II. negyedév

Üzemidő

983 óra

Térfogatáram

10330 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Hőmérséklet

285 K B ▼ becsült

▼ III. negyedév

Üzemidő

1080 óra

Térfogatáram

10330 m³/h B ▼ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▼ becsült

Mégsem

✓ Mentés

🗑 Törlés

Üzemidő

1366 óra

Térfogatáram

10330 m3/h B becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B becsült

Hőmérséklet

285 K B becsült

Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

Új szennyező anyag

Összesen 2 találat							
	<	<	1	>	>	(1-2/2)	
Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,827	0,827	0,827	0,82	
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	0,236	0,236	0,236	0,23	

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévve tekintve alapbejelentést tettek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékekkel szabályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl.: szén-dioxid).

Mégsem

ÜZVEFÉL

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
- KÖJJ: *00230259 KSH: 11588638-2593-114 05

TELEPHELY

D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527, Miskolc Sajószigeti 4.
KTJ: 100433806

STÁTUSZ: Ön szerkeszti

ADATCSOMAG: 3164906

LAIR: LM / 2020

Pontforrások - negyedéves

Először a technológiát válassza ki, majd a forrást. Töltsse ki a negyedéves adatokat.

Mező	Leírás
Üzemidő	Üzemórák száma a negyedévben.
Térfogatáram	Negyedéves átlagos térfogatáram száraz, normál állapotra (273,15 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra) kell megadni
Oxigéntartalom	Tényleges oxigén tartalom negyedéves átlagértéke
Hőmérséklet	Negyedéves átlagos hőmérséklet

Technológia azonosítója

5 × Betonfeszítőpázsza-gyártás, huzalstabilizálás

Forrás azonosítója

P63 ▾ 1814-es gép Indukciós kemence kámenye

▾ I. negyedév

Üzemidő

1009 óra

Térfogatáram

13150 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

285 K B ▾ becsült

▾ II. negyedév

Üzemidő

983 óra

Térfogatáram

13150 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Hőmérséklet

285 K B ▾ becsült

▾ III. negyedév

Üzemidő

1080 óra

Térfogatáram

13150 m3/h B ▾ becsült

Oxigéntartalom

20 térfogat % B ▾ becsült

Mégsem ✓ Mentés 🗑 Töröl

Üzemidő

1366

óra

Térfogatáram

13150

m3/h

B

▼

becsült

Oxigéntartalom

20

térfogat %

B

▼

becsült

Hőmérséklet

285

K

B

▼

becsült

▼ Pontforrás szennyezőanyag kibocsátás adatai

+ Új szennyező anyag

[Összesen 2 találat]

◀ ◻ 1 ▶ ▷ (1-2/2)

☰

Kód	Szennyező anyag	Mértékegység	I. né koncentráció	II. né koncentráció	III. né koncentráció	IV. né koncentráció
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	mg/Nm3	0,849	0,849	0,849	0,84
7	Szilárd anyag	mg/Nm3	0,287	0,287	0,287	0,28

A táblázatban fel kell tüntetni minden olyan légszennyező anyagot, amelyre a tárgyévot tekintve alapbejelentési kötelek, függetlenül attól, hogy az adott légszennyező anyag határértékkel színhályozott vagy kibocsátási határértékekkel nem rendelkező bevallásköteles légszennyező anyag (pl. szén-dioxid).

Mégsem



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Drótáru D&D Ipari és Kereskedelmi Zrt. H-3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.	
Dátum:	2017 SZEP 06
Mell.sz.:	1167

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/9785-3/2017.

Tárgy: "D&D" Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
(Miskolc) részére üzemi gyűjtőhely üzemeltetési
szabályzat jóváhagyása

Ügyintéző: Soltész István

Hiv. szám:

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A "D&D" Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4., KÜJ: 100230259) 2017. év augusztus hó 30. napján benyújtott kérelmének helyt adok és részére a **3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4. (KTJ: 100433806)** szám alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló

**üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát
jóváhagyom.**

II. Előírásaim:

1. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
2. Az üzemeltetési szabályzat egy példányát az üzemi gyűjtőhelyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tartani, amelyet hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
3. Az üzemi gyűjtőhelyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében részletezett előírások szerint kell működtetni.
4. Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladék, az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállításától, elhelyezésétől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.
5. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető, tárolható veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a **29,8 tonnát**.

6. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni, az üzemnaplót pedig az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell vezetni.
 7. Amennyiben az üzemi gyűjtőhely működtetése során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről és elhárításának rendjéről környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelete szerint kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
- III. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán előterjesztett, **2 példányban** benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50%-a**, azaz **20 000,- Ft**, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalást igazoló iratot másolatban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A "D&D" Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, 2017. év augusztus hó 30. napján benyújtott kérelméhez mellékelve jóváhagyásra megküldte a 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4. szám alatti telephelyén kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetésére vonatkozó működési szabályzatát.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/20.2. pontjában előírt 40 000,- Ft (azaz negyvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, a befizetést igazoló dokumentumot kérelméhez csatolta.

A működési szabályok megfogalmazásánál figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében megfogalmazott szempontokat.

A beadványt megvizsgálva a "D&D" Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4. szám alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam.

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (3) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 8/A § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/20.2 pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. szeptember 5.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. "D&D" Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Miskolc, Sajószigeti u. 4., 3527 + TV
- 2-3. Iratokhoz

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

9

Vonatkoztatási dátum

Monitoring
rendszerazonosító 10135Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-03

93

Minta repéri elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM3-2018/III.

98

Mintavétel dátuma

20181205

Időpontja: (óra, perc)

11:04

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-M3-FAV-2018.12.05/4.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	NAH-1-182312018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszból, a többi szűrő szakasz kizárásával történt
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - lg (m)	3,37: 5,78
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárással került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgóvíz vétele történt-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKENT)

Lapszám

9

Vonatkoztatási
időpont

00000000

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőponti helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-04

4

Minta cserépi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM4-2018/L

9

Mintavétel dátuma

2018.08.07

Időpontja: (óra, perc)

11:05

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.08.07/5.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	N/A/H - 1 - 1823 / 2018
5	Mintavételi módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszból a többi szűrő szakasz kizárásával, érhővel
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	3,13 - 4,45
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárási kerület	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vétele története	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17		

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKENT)

Lapszám

10

Vonatkoztatási
dátum

11/11/11

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-04

114

Minta lezáró elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM4-2018III.

10

Mintavétel dátuma

2018.12.05

Időpontja: (óra, perc)

11 : 24

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.12.05/5
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditációs okirat száma	NAH-1-182312018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szűrőzött, a többi szűrő szakasz kizárásával, történt
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavétel mélység től - ig (m)	3,24 - 3,28
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárással került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgólékvíz vételle történt-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszáma

11

Vonatkoztatási
dátum

□□□□.□□.□□

Művelőring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-05

□□.□5

Minta terepi elnevezés,
azonosítása

D&D-DMSZM5-2018/I.

□□.□1□1

Mintavétel dátuma

2018.08.07

Időpontja: (óra, perc)

11 : 56

A
kérdés
száma

KÉRDÉS

VÁLASZ

- 1 Minta típusa
- 2 Mintavételi jegyzőkönyv száma
- 3 Mintavevő cég neve
- 4 Akkreditálás okirat száma
- 5 Mintavétel módja
- 6 Mintavételi módjának megnevezése
- 7 Mintázott szűrőzött szakasz
- 8 Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma
- 9 Mintavételi mélység től - íg (m)
- 10 Víz mélysége a mintavételi helyen (m)
- 11 Felső víz felszín alatti víz feltérására került
- 12 Felső víz alatti víz mélysége (m)
- 13 Felső víz jellege
- 14 Felső víz megnevezése
- 15 Csurgóvíz vétele történt-e
- 16 Kontrollminta vétel
- 17 Megjegyzés

Felső víz alatti víz

GEON-250-MJ-FAV-2018.08.07/5

GEON-System Kft.

N A H - 1 - 1 8 2 3 / 2 0 1 8

Szivattyúzás

Mintázott egy szűrőzött, a többi szűrő szakasz kihasználásával, töltés

1

□□.□3, □8.2 □□.□3, □8.3

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

□□.□□.□□.□□.□□.□□

FAVI MIR-K

L

Vonatkozási
időpont

□□□□□□□□

LABORATÓRIUMI MÉRÉSEK

Lapszám

□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

□□□□□□□□

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-02

Minta területi elnevezése

D&D-DMSZM2-2018/1.

Minta azonosítása az N/M lapon

□□□□

Minta laboratóriumi jelle

4001/13

Laboratórium megnevezése

KISANALITIKA KR.

Akkreditációs okirat száma

NAH-1-1613/2018

Laboratóriumi vizsgálat időpontja

□□□□□□□□

Komponens
K/J kódjaKomponens
megnevezéseMérési
mértékegységMérési
egységMérési
szabványMérés
kezelési módjaMérés
egységMérés
helye

1 2 0 5 7 1

Bőr (B)

1 9 7 0

mikrogr

MSZ 1484-3:2006

□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□

FAVI MIR-K
Főlap

MONITORING ADATOK BEJELENTÉSÉRŐL

Monitoring rendszerazonosító Adatszolgáltatás típusa Jelölje X-el, ha monitoring rendszer adatszolgáltatásának megszűnését jelenti be ☐

Műszaki adatok bejelentése

Mérési adatok bejelentése

Vonatkoztatási dátum Bejelentési időszak Mérési adatok teljessége

Adatszolgáltató ügyfél adatai

0.1 KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél jel)

0.2 Ügyfél neve

Kapcsolattartó személy adatai

0.3 Név

0.4 Értesítési cím

Irányítószám Település Község neve

Község típusa

Hátszám

0.5 Telefon

0.6 E-mail

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

0.7 Benyújtott lapok száma

Lapjel	MI	MO	MO-FA	MO-FA-2	MO-F	MO-E	MM	HM	L	MA
Dő	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="0"/>
Melléklet db	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

0.8 Cégszerű aláírásra jogosult személy neve

0.9 Cégszerű aláírásra jogosult személy beosztása

0.10 Kitöltés dátuma

Valóban adatok közzlése, az adatszolgáltatás megtagadása és a környezeti adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerinti bírság kiszabását vonja maga után

Ny.v.: 2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.01.30 07:17:52

FAVI MIR-K
MO

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

1/2

Vonatkoztatási
dátum

0000 00. 00

Monitoring

rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-02

Mérőpont azonosítása

002

Jelölje X-el, ha monitoring pont megszűnését jelenti be (adattalap és a kapcsolódó műszaki adatok kitöltendők)

☐

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Mérőpont típusa	1130
2	Mérőpont típusának megnevezése	Fúrt vízkút
3	Mérőpont helye (településkód)	30456 Miskolc
4	Mérőpont helyének helyrajzi száma	4523/6
5	Területhasználat:	3001
	Területhasználat megnevezése	Üzem telepe
6	Mérőpont KTI száma	
7	Mérőpont EOY X koordinátája (m)	309532
8	Mérőpont EOY Y koordinátája (m)	780667
9	Meghatározás módja	Geodéziai bemérés
10	Mérőpont Bati a. apszint feletti magassága (mBf)	114,9
11	Engedély típusa	Vízjogi üzemeltetési engedély
12	Engedély száma	9031-1/2009
13	Kataszteri szám	/
14	Kataszteri település kód	30456 Miskolc
15	VIFIR-kód	
16	VOR-kód	

FAVI MIR-K
MO

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

003

Vonatkoztatási
dátum

0000 00 00

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-03

Mérőpont azonosítása

003

Jelölje X-el, ha monitoring pont megszűnését jelenti be (adatlap és a kapcsolódó műszaki adatok kötelezők)

☐

A kérdés száma	KÉRDÉS	VALASZ
1	Mérőpont típusa	1130
2	Mérőpont típusának megnevezése	Fúrt vizkút
3	Mérőpont helye (településkód)	30456 Miskolc
4	Mérőpont helyének helyrajzi száma	4523/6
5	Területhasználat	3001
	Területhasználat megnevezése	Üzem telepe
6	Mérőpont KTJ száma	00000000
7	Mérőpont EOY X koordinátája (m)	309401
8	Mérőpont EOY Y koordinátája (m)	780760
9	Meghatározás módja	Geodéziai bemérés
10	Mérőpont Bathy alapszint feletti magassága (mBf)	00114,5
11	Engedély típusa	Vízjogi üzemeltetési engedély
12	Engedély száma	17278-5/2008
13	Kataszteri szám	000000/000000
14	Kataszteri település kód	30456 Miskolc
15	VIFIR-kód	00000000
16	VOR-kód	000000

FAVI MIR-K
MO

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

004

Vonatkoztatási
dátum

0000 00 00

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése DMSZ-M-04

Mérőpont azonosítása 004

Jelölje X-el, ha monitoring pont megszűnését jelenti be (adatlap és a kapcsolódó műszaki adatok közhendők) ☐

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Mérőpont típusa	1130
2	Mérőpont típusának megnevezése	Fürt vízkút
3	Mérőpont helye (településkód)	30456 Miskolc
4	Mérőpont helyének helyrajzi száma	4523/6
5	Területhasználat	3001
	Területhasználat megnevezése	üzem telepe
6	Mérőpont KTJ száma	00000000
7	Mérőpont ÉOV X koordinátája (m)	309408
8	Mérőpont ÉOV Y koordinátája (m)	780785
9	Meghatározás módja	Geodéziai bemérés
10	Mérőpont Bakti alapszint feletti magassága (mBt)	114,6
11	Engedély típusa	Vízjogi üzemeltetési engedély
12	Engedély száma	17276-5/2008
13	Kataszteri szám	000000/0 I
14	Kataszteri település kód	30456 Miskolc
15	VIFIR kód	00000000
16	VOR-kód	0000

FAVI MIR-K
MO

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

5

Vonatkoztatási
dátum

11/11/2020

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-05

Mérőpont azonosítása

5

Jelölje X-el, ha monitoring pont megszűnését jelenti be (adatlap és a kapcsolódó műszaki adatok kitöltendő!) ☐

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Mérőpont típusa	1130
2	Mérőpont típusának megnevezése	Fürt vízkút
3	Mérőpont helye (településkód)	30456 Miskolc
4	Mérőpont helyének helyrajzi száma	4620
5	Területhasználat	8000
	Területhasználat megnevezése	Mezőgazdasági művelés alól kivett terület
6	Mérőpont: KTJ száma	
7	Mérőpont: EOV X koordinátája (m)	309774
8	Mérőpont: EOV Y koordinátája (m)	781086
9	Meghatározás módja	Geodéziai bemérés
10	Mérőpont Balti a'p szint feletti magassága (mBf)	114,6
11	Engedély típusa	Vízogi üzemeltetési engedély
12	Engedély száma	9031-1/2009
13	Kataszteri szám	/
14	Kataszteri település kód	30456 Miskolc
15	VIFIR-kód	
16	VUIR-kód	

FAVI MIR-K
MO-FAMÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

1

Vonatkoztatási
időpont

11.11.2018

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-01

Mérőpont azonosítása az MD lapon

1

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Feltár/megfigyelt víztípus kódja	Talajvíz
2	Létesítés éve	2008
3	Kialakítás módja	31
		Száraz fúrási technológia
4	Kútfej kiképzés történt-e? Módja	Igen Zárható öntvény kútfej
5	Kútfej terephez viszonyított helyzete	00000
6	B. Szűrőzött szakaszok összes száma	1
7	Talpmélység (m)	18,7
8	Cső anyaga	10
9	Cső anyagának megnevezése	PVC

FAVI MÉR-K
MO-FAMÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

112

Vonatkoztatási
dátum

11111111

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Műrópont helyi elnevezése

DMSZ-M-02

Mérőpont azonosítása az MO lapon

12

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Feltáró/megfigyelő viztípus kódja	Talajvíz
2	Létesítés éve	2008
3	Kialakítás módja	31
		Száraz fúrási technológia
4	Kúrtípus kiképzés történt-e? Módja	Igen Zárható öntvény kúrtípus
5	Kúrtípus terephez viszonyított helyzete	000000
6	6. Szűrőzött szakaszok összes száma	1
7	Talpmélység (m)	7,0
8	Cső anyaga	10
9	Cső anyagának megnevezése	PVC

FAVI MIR-K
MO-FAMÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

3

Vonatkoztatási
dátum

11.11.11

Monitoring
rendszerazonosító

10136

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-03

Mérőpont azonosítása az MO lapon

3

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Feltárási/megfigyelt vízípus kódja	Talajvíz
2	Élelosztás éve	2008
3	Kialakítás módja	31
		Száraz fúrási technológia
4	Kútfej kiképzés története?	Igen
	Módja	Süllyesztett DN180 öntöttvas
5	Kútfej terephez viszonyított helyzete	0,0000
6	6. Szűrőzött szakaszok összes száma	1
7	Talpmélység (m)	6,5
8	Cső anyaga	10
9	Cső anyagának megnevezése	PVC

FAVI MIR-K

MO-FA

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

1

Vonatkoztatási
dátum

1 1 1 1 1 1 1

Monitoring
rendszerazonosító

1 0 1 3 5

Mérőpont helys címevezése

DMSZ-M-04

Mérőpont azonosítása az MO lapon

1 1 4

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Feltárt/megfigyelt víztípus kódja	Talajvíz
2	Létesítés éve	2 0 0 8
3	Kialakítás módja	3 1
		Száraz ürítési technológia
4	Kútfej kiképzés történt-e?	Igen
	Módja	Süllyesztett DN160 öntöttvas
5	Kútfej terephez viszonyított helyzete	1 0 0 0 0 0
6	Szűrőzött szakaszok összes száma	1
7	Talpinúlás (m)	1 1 6 8
8	Cső anyaga	1 0
9	Cső anyagának megnevezése	PVC

FAVI MIR-K

MO-FA

MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

5

Vonatkoztatási
dátum

11111111

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-05

Mérőpont azonosítása az MO lapon

5

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Feltérő/megfigyelt víztípus kódja	Talajvíz
2	Létesítés éve	2008
3	Kialakítás módja	31
		Száraz fúrási technológia
4	Kúrfej kiképzés történt-e?	Igen
	Módja	160/150 mm védőcső
5	Kúrfej terephez viszonyított helyzete	0,4300
6	6. Szűrőzöld szakaszok összes száma	1
7	Talpmélység (m)	7,00
8	Cső anyaga	10
9	Cső anyagának megnevezése	PVC

FAVI MIR-K
MO-FA2MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (SZŰRÖZÖTT SZAKASZONKÉNT)

Lapszám

1

Vonatkoztatási
datum

11.11.2019

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-01

Mérőpont azonosítása az MD lapon

1

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Szűrőzés sorszáma	1
2	Szűrőzött/megnyitott szakasz teteje a lerakótól számítva (m)	2.5
3	Szűrőzött/megnyitott szakasz alja a lerakótól számítva (m)	5.5
4	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közeg anyaga	010
5	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közeg anyaga megnevezés	kavics

FAVI MIR-K
MO-FA2MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (SZÜRÖZÖTT SZAKASZONKÉNT)

Lapszám

Vonatkoztatási
dátum

□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

1□135

□□2

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-02

Mérőpont azonosítása az MO lapon

□□2

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Szűrőzés sorszáma	1
2	Szűrőző/megnyitott szakasz teteje a tereptől számítva (m)	□□□4.5
3	Szűrőző/megnyitott szakasz alja a tereptől számítva (m)	□□□6.5
4	Feltárt, beszűrőzőll vízadó közet anyaga	010
5	Feltárt, beszűrőzőll vízadó közet anyaga megnevezés	kavics

Ny.v.: 2.8 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.01.29 09:20:25

FAVI MIR-K
MO-FA2MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (SZÜRÖZÖTT SZAKASZONKÉNT)

Lapszám

Vonatkoztatási
dátum

□□□□:□□.□□

Monitoring
rendszerazonosító

10135

□□3

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-03

Mérőpont azonosítása az MO lapon

□□3

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Szűrőzsák sorszáma	1
2	Szűrőzött/megnyitott szakasz letele a tereptől számítva (m)	□□□4□
3	Szűrőzött/megnyitott szakasz ulja a tereptől számítva (m)	□□□8□
4	Feltárt, beszűrőzött vízadó kőzet anyaga	010
5	Feltárt, beszűrőzött vízadó kőzet anyaga megnevezés	kavics

FAVI MIR-K
MO-FA2MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (SZÜRÖZÖTT SZAKASZONKÉNT)

Lapszám

□□4

Vonatkoztatási
dátum

□□□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont hely elnevezése

DMSZ-M-04

Mérőpont azonosítása az MÓ lapon

□□4

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Szűrőzés sorszáma	1
2	Szűrőzött/megnyitott szakasz teteje a tereptől számítva (m)	□□□4.3
3	Szűrőzött/megnyitott szakasz alja a tereptől számítva (m)	□□□6.3
4	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közeg anyaga	010
5	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közeg anyaga megnevezés	kavics

FAVI MIR-K
MO-FA2MÉRŐPONTRA VONATKOZÓ ADATOK FELSZÍN ALATTI VÍZ
MONITOROZÁSA ESETÉN (SZÜRÖZÖTT SZAKASZONKÉNT)

Lapszám

115

Vonatkoztatási
dátum

1111.00.00

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése

DMSZ-M-05

Mérőpont azonosítása az MO lapon

00:5

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Szűrőzés sorszáma	1
2	Szűrőzött/megnyitott szakasz teteje a tereptől számítva (m)	00:205
3	Szűrőzött/megnyitott szakasz alja a tereptől számítva (m)	00:505
4	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közet anyaga	010
5	Feltárt, beszűrőzött vízáradó közet anyaga megnevezés	kavics

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKENT)

Lapszám

1

Vonatkoztatási
dátum

Monitoring
rendszerazonosító

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-01

Minta terepi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM1-2018II.

Mintavétel dátuma

Időpontja: (óra, perc)

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.08.07/1.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	N A H - 1 - 1 8 2 3 I 2 0 1 8
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszból, a többi szűrő szakasz kiürítésével, ugrással
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
10	Víz mélysége a mintavétel helyen (m)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
11	Felszín alatti víz feltárási körlet	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vétele története	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

Vonatkozási
dátum

□□□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

10135

□□2

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-1

□□1

Minta terepi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM1-2018/III.

□□2

Mintavétel dátuma

2018.12.05

Időpontja: (óra, perc)

9 : 58

A. kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-260-MJ-FAV-2018.12.05/1.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	NAH-1-1823/2018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszból, a helyi mérési szakasz kivételével történt
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	□□□3,19 □□□3,29
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	□□□□□□
11	Felszín alatti víz feltárási körülmény	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	□□□□□□
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vételi története	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKENT)

Lapszám

Vonatkoztatási
dátum

□□□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

10135

113

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-02

112

Minta lezáró elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM2-2018/1.

113

Mintavétel dátuma

2018.08.07

Időpontja: (óra, perc)

9:13

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.08.07/2.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkred: társi okirat száma	NAH-1-182312018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szűrőzött, a többi szűrő szakasz lezárásával történő
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - g (m)	3,46 - 3,57
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárási mélysége (m)	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgálékviz vétele történt-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

004

Vonatkoztatási
dátum

0000 00 00

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-02

002

Minta cseréi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM2-2018/IV.

004

Mintavétel dátuma

2018 11 14

Időpontja: (óra, perc)

08 : 56

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.11.14/L
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	NAH-1-1823/2018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavételi módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszból, a többi szűrő szakasz kizárásával, 10 m-re
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	0,3 - 0,87
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárási került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vételi története	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

□□5

Vonatkoztatási
dátum

□□□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

10135

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-02

□□2

Minta terepi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM2-2018/III.

□□5

Mintavétel dátuma

2018 12 05

Időpontja: (óra, perc)

10 : 10

A. kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi Jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.12.05/2.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	NAH - 1 - 1823 / 2018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szűrőzött, a többi szűrő szakasz lezárásával, történ
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	□□□□□□□□ - □□□□□□□□
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	□□□□□□□□
11	Felszín alatti víz feltárásra került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	□□□□□□□□
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vétele történ-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKÉNT)

Lapszám

Vonatkoztatási
dátumMonitoring
rendszerazonosító

6

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítója

DMSZ-M-03

3

Minta terepi elnevezése,
azonosítója

D&D-DMSZM3-2018h.

6

Mintavétel dátuma

2018.08.06

Időpontra: (óra, perc)

10 : 32

A. kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.08.06/4.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	NAH-1-1828/2018
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szakaszon, a szűrő szakasz kizárásával, töltéssel
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység tól - ig (m)	2.96 2.97
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	
11	Felszín alatti víz feltárásra került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgálékviz vétele történt-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17		

FAVI MIR-K
MMMINTAVÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK
(MÉRŐPONTONKENT)

Lapszám

Vonatkoztatási
dátum

□□□□□□□□

Monitoring
rendszerazonosító

1 0 1 3 5

□□7

Mérőpont helyi elnevezése,
azonosítása

DMSZ-M-03

□□3

Minta terepi elnevezése,
azonosítása

D&D-DMSZM3-2018/IV.

□□7

Mintavétel dátuma

2 0 1 8 1 1 1 4

Időpontja: (óra, perc)

□9 : □4 □1

A kérdés száma	KÉRDÉS	VÁLASZ
1	Minta típusa	Felszín alatti víz
2	Mintavételi jegyzőkönyv száma	GEON-250-MJ-FAV-2018.11.14/3.
3	Mintavevő cég neve	GEON-System Kft.
4	Akkreditálási okirat száma	N A H - 1 1 8 2 3 1 2 0 1 8
5	Mintavétel módja	Szivattyúzás
6	Mintavétel módjának megnevezése	
7	Mintázott szűrőzött szakasz	Mintavétel egy szűrőzött, a szűrő szűrő szakasz vizelésével történik
8	Mintázott szűrőzött szakasz sorszáma	1
9	Mintavételi mélység től - ig (m)	□□□□□□□□, □□□□□□□□
10	Víz mélysége a mintavételi helyen (m)	□□□□□□□□
11	Felszín alatti víz feltöltésre került	
12	Felszín alatti víz mélysége (m)	□□□□□□□□
13	Felszíni víz jellege	
14	Felszíni víz megnevezése	
15	Csurgalékvíz vétele történt-e	Nem
16	Kontrollminta vétel	Nem
17	Megjegyzés	

Veszélyes hulladék megnevezése:**Patron, toner**EWC kódja:

08 03 17

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:

5

Veszélyességgel okozó komponens C száma:

41

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Irodai tevékenység

Csomagolás módja:

nylon zsák

Nyitó készlet: 0 kg

Keltekzés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	5			
December	0	5	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	5	5		

Záró

mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 46088	2020.12.08	5
KÜJ: 103551706			
KTJ: 100895130			

Veszélyes hulladék nyilvántartása 2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWK kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességjellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia megnevezése

Csomagolás módja:

Nyitó készlet: 0 kg

Fáradt páclé

11 01 05*

talpalkony

8

23

Fémfelületkezelés

tartály

Kelátkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Közelés kódja
Január	44480	44480	VízTEC Zrt.	G0001
Február	68120	68120	VízTEC Zrt.	G0001
Március	63365	63365	VízTEC Zrt.	G0001
Április	89080	89080	VízTEC Zrt.	G0001
Május	87720	87720	VízTEC Zrt.	G0001
Június	65320	65320	VízTEC Zrt.	G0001
Július	85939	85939	VízTEC Zrt.	G0001
Augusztus	44400	44400	VízTEC Zrt.	G0001
Szeptember	85920	85920	VízTEC Zrt.	G0001
Október	86260	86260	VízTEC Zrt.	G0001
November	64080	64080	VízTEC Zrt.	G0001
December	109185	109185	VízTEC Zrt.	G0001
Összesen	893889	893889		

Záró mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)	Mennyiség
VízTEC Zrt.	DD-SZ 0108	2020.01.09	22020	44480
KÜJ: 102372441	DD-SZ 0109	2020.01.29	22460	
KTJ: 101991985	DD-SZ 0110	2020.02.04	22440	
	DD-SZ 0111	2020.02.10	23120	68120
	DD-SZ 0112	2020.02.27	22580	
	DD-SZ 0113	2020.03.09	22950	
	DD-SZ 0114	2020.03.13	17550	63365
	DD-SZ 0115	2020.03.23	22865	
	DD-SZ 0116	2020.04.01	22800	
	DD-SZ 0117	2020.04.02	22640	89080
	DD-SZ 0118	2020.04.14	22480	
	DD-SZ 0119	2020.04.29	21180	
	DD-SZ 0120	2020.05.07	22100	87720
	DD-SZ 0121	2020.05.12	22100	
	DD-SZ 0122	2020.05.19	22200	
	DD-SZ 0123	2020.05.28	21320	65320
	DD-SZ 0124	2020.06.05	21620	
	DD-SZ 0125	2020.06.12	22040	
	DD-SZ 0126	2020.06.24	21660	

	DD-SZ 0127	2020.07.02	18500	
	DD-SZ 0128	2020.07.10	22899	
	DD-SZ 0129	2020.07.16	22480	
	DD-SZ 0130	2020.07.28	22060	85939
	DD-SZ 0131	2020.08.11	22460	
	DD-SZ 0132	2020.08.26	21940	44400
	DD-SZ 0133	2020.09.03	22180	
	DD-SZ 0134	2020.09.09	23120	
	DD-SZ 0135	2020.09.15	22120	
	DD-SZ 0136	2020.09.24	18500	85920
	DD-SZ 0137	2020.10.01	21840	
	DD-SZ 0138	2020.10.05	21860	
	DD-SZ 0139	2020.10.14	21900	
	DD-SZ 0140	2020.10.28	20660	86280
	DD-SZ 0141	2020.11.04	21020	
	DD-SZ 0142	2020.11.12	21720	
	DD-SZ 0143	2020.11.28	21340	64080
	DD-SZ 0144	2020.12.04	22580	
	DD-SZ 0145	2020.12.08	21260	
	DD-SZ 0146	2020.12.15	21930	
	DD-SZ 0147	2020.12.18	22015	
	DD-SZ 0148	2020.12.22	21400	109185
			893869	

Veszélyes hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:**EWC kódja:****Fizikai megjelenési formája:****H veszélyesség jellemző:****Veszélyességet okozó komponens C száma:****Hulladékot eredményező technológia megnevezése****Csomagolás módja:****Nyitó készlet:** 2000 kg**Foszfátiszap**

11 01 08

iszap

8

28, 5

Fémfelületkezelés

big-bag zsák

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	7500			
Február	5800	9600	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Március	6500			
Április	8900	8300	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Május	8800	19600	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Június	2500			
Július	2800			
Augusztus	4410	6810	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Szeptember	5200	7100	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Október	5780	6780	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
November	3000			
December	4280	5780	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen:	63470	63970		

Záró mennyiség: 1500 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 383352	2020.02.28	9600
103551706	HEL-SZ444360	2020.10.26	6780
100895130	HEL-SZ 451023	2020.12.14	5780
			22160
HUNGAROPEC Zrt.	HEL-SZ 298681	2020.04.07	8300
100441327	HEL-SZ 298896	2020.05.28	19600
101021640	HEL-SZ 298717	2020.08.10	8810
	HEL-SZ 298727	2020.09.15	7100
			41810

Inert hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:**EWC kódja:****Fizikai megjelenési formája:****H veszélyességi jellemző:****Veszélyességet okozó komponens C száma:****Hulladékot eredményező technológia megnevezése:****Csomagolás módja:****Nyitó készlet:** 30000 kg**Vasfém-hulladék**

12 01 01

szilárd

Huzaltermék gyártása

ömlesztett

Keletkezés ideje	Mennyiség (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvő cég megnevezése	Kézelés kódja
Január	25000	0		
Február	38340	73340	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Március	47120	77120	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Április	34000	0		
Május	28000	11730	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Június	25300	114220	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Július	35000	10790	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Augusztus	22000	3020	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Szeptember	28460	13000	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Október	73220	83220	DEXIKER-97 Kft.	G0001
November	15980	7980	DEXIKER-97 Kft.	G0001
November	24056	2056	MEH Zrt.	G0001
December	79260	44260	DEXIKER-97 Kft.	G0001
Osszesen	425736	440736		

Záró mennyiség: 15000 kg

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)	
DEXIKER Kft.	10014253	2020.02.21	7880	
KÜJ: 101234098	10014300	2020.02.26	21800	
KTJ: 101502057	10014314	2020.02.27	21560	
	10014315	2020.02.27	22100	73340
	10014408	2020.03.06	9180	
	10014405	2020.03.06	10080	
	10014409	2020.03.06	3520	
	10014419	2020.03.09	22020	
	10014448	2020.03.10	21200	
	10014571	2020.03.20	1380	
	10014662	2020.03.27	9780	77120
	10015305	2020.05.26	11730	
	10015377	2020.06.03	11120	
	10015410	2020.06.05	10520	
	10015435	2020.06.08	13440	
	10015502	2020.06.12	4340	
	10015507	2020.06.12	6680	
	10015518	2020.06.15	9240	
	10015540	2020.06.16	6960	
	10015543	2020.06.17	6580	

	10015618	2020.06.24	28300	
	10015633	2020.06.25	18280	
	10015643	2020.06.25	760	114220
	10015877	2020.07.20	7880	
	10015960	2020.07.28	2910	10790
	10016029	2020.08.04	3020	
	10016289	2020.09.01	3800	
	10016366	2020.09.08	3180	
	10016418	2020.09.11	2760	
	10016521	2020.09.21	3260	13000
	10016716	2020.10.07	5280	
	10016849	2020.10.19	2560	
	10016842	2020.10.19	9920	
	10016863	2020.10.20	21720	
	10016899	2020.10.22	3600	
	10016918	2020.10.26	23100	
	10016963	2020.10.28	2480	
	10016962	2020.10.28	14560	83220
	10017031	2020.11.04	4280	
	10017199	2020.11.19	3700	7980
	10017366	2020.12.02	4640	
	10017435	2020.12.08	4620	
	10017433	2020.12.08	3540	
	10017469	2020.12.10	21650	
	10017546	2020.12.17	5660	
	10017552	2020.12.18	4140	44280
			438680	
MEH Zrt.	10017249	2020.11.24	2056	
KÜJ: 100174458				
KTJ: 101660508				

Veszélyes hulladék nyilvántartás: 2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWC kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Csomagolás módja:

Nyitó készlet: 8020 kg

VIZES
MOSÓFOLYADÉK

12 03 01

folyékony

Pácoló
IBC konténer

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0	8020	Kurmai Kft.	G0001
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	8000	9000	Kurmai Kft.	G0001
Június	0			
Július	0			
Augusztus	8730			
Szeptember	0	8730	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Október	0			
November	0			
December	0			
Összesen	17730	25750		

Záró
mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvő cég megnevezése, KÜJ, KTI száma	"SZ" Jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 427811	2020.09.01	8730
103561706			
100895130			
Kurmai Kft.	HEL-SZ 298669	2020.01.24	8020
100429196	HEL-SZ 298095	2020.05.25	9000
100841333			17020

Inert hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

Nemvas fém részek

EWC kódja:

12 01 04

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezése

Huzattermék gyártása

Csomagolás módja:

ömlesztett

Nyitó készlet: 0 kg

Keletkezés ideje	Mennyiség (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvadó cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	372	372	M-Ferro Kft.	E0206
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	0			
December				
Osszesen	372	372		

Záró mennyiség: 0 kg

	Szállítólevél száma	Kiszállítás napja	Kiszállított mennyiség (kg)
DEXIKER Kft.			
KUJ: 101234098			
KTJ: 101502057			
MÉH Zrt.			
KUJ: 100174458			
KTJ: 101660508			
M-Ferro Kft.	10015310	2020.05.26	372
KUJ: 101775801			
KTJ: 101571950			

Veszélyes hulladék megnevezése:**Húzópor-hulladék**EWC kódja:

12 01 20

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:

11

Veszélyességet okozó komponens C száma:

18, 24

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Húzópor

Csomagolás módja:

big-bag zsák

Nyitó készlet:

2000

kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	4200			
Február	3500	9700	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Március	5500			
Április	5800	12300	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Május	6100			
Június	6800			
Július	8080	19980	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Augusztus	7410	6410	HUNGAROPEC Zrt.	D5
Szeptember	7080	7080	HUNGAROPEC Zrt.	D6
Október	8660	8660	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
November	6240			
December	4500	9240	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen:	73870	73370		

Záró

mennyiség:

2500

kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO	HEL-SZ 383283	2020.02.19	9700
103551706	HEL-SZ444361	2020.10.28	8660
100895130	HEL-SZ 444782	2020.12.02	9240
			27600
HUNGAROPEC	HEL-SZ 298880	2020.04.07	12300
	HEL-SZ 298709	2020.07.06	19980
	HEL-SZ 298716	2020.08.10	6410
	HEL-SZ 298726	2020.09.15	7080
			45770

Veszélyes hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:**EWC kódja:****Fizikai megjelenési formája:****H veszélyességi jellemző:****Veszélyességet okozó komponens C száma:****Hulladékot eredményező technológia megnevezése****Csomagolás módja:****Nyitó készlet:** 400 kg**Fáradt olaj**

13 02 05

folyékony

3A

S1

Karbantartás

hardó

Kelátkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	140	540	MOL Nyrt.	E0206
Június	611	611	MOL Nyrt.	E0206
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	300			
December	200			
Összesen:	1251	1151		

Záró mennyiség: 500 kg**Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő**

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
MOL NyRt.	MLB-SZ93664	2020.05.25	540
KÜJ: 100170243	MLB-SZ94306	2020.06.16	611
KTJ: 100368313			1151

Kartonpapír hulladék

15 01 01

szilárd

Veszélyes hulladék megnevezése:EWC kódja:Fizikai megjelenési formája:H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezése:Csomagolás módja:Huzalhúzás
fémkonténerben

Nyitó készlet: 0 kg

Keltekzés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvétő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	420	420	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Február	220	220	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Március	340	340	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Április	140	140	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Május	1260	1260	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Június	0	0		
Július	580	580	Transz Special Kft.	G0001
Augusztus	0	0		
Szeptember	400	400	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Október	280	280	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
November	100	100	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
December	0			
Összesen	3740	3740		

Záró mennyiség: 0 kg

Átvétő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	PS4ZA3081335	2020.01.23	420
103551706	PS4ZA3081337	2020.02.20	220
100895130	PS4ZA3081338	2020.03.31	340
	PS4ZA3081339	2020.04.16	140
	585763	2020.05.06	760
	PS4ZA3081341	2020.05.12	500
	PS4ZA3081345	2020.09.24	400
	PS4ZA3081346	2020.10.02	280
	PS4ZA 3081348	2020.11.10	100
			3160
Transz Special Kft.	PS4ZA3081344	2020.08.22	580
103254036			
102471388			

Veszélyes hulladék megnevezése:

Olajos hordó

EWC kódja:

15 01 10

Fizikai megjelenési formája:

Szilárd

H veszélyességi jellemző:

3A

Veszélyességet okozó komponens C száma:

51

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Fémforgácsolás

Csomagolás módja:

ADR szerint darabára

Nyitó készlet: 30 kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	15	45	MOL Nyrt.	E0206
Június	60	60	MOL Nyrt.	E0206
Július	0			
Augusztus	90			
Szeptember	90			
Október	87	267	MOL Nyrt.	E0206
November	30			
December	15			
Összesen	387	372		

Záró mennyiség: 45 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
MOL Nyrt.	MLB-SZ93662	2020.05.25	45
KÜJ: 100170243	MLB-SZ94304	2020.06.16	60
KTJ: 100368313	MLB-SZ96355	2020.10.28	267
			372

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWK kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Szennyezett
csomagolóanyagok

15 01 10

szilárd

5, 3A

23, 51

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Csomagolás módja:

Fémfelületkezelés,
huzalhúzás, víztrisztítás
big-bag zsákban, örmlesztve

Nyitó készlet: 140 kg

Keletkezés Idője	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	200			
Február	200			
Március	200			
Április	440	1180	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Május	200			
Június	100			
Július	80			
Augusztus	70			
Szeptember	100	450	Ecomissio Kft.	D10
Október	350			
November	340			
December	210	940	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	2490	2570		

Záró
mennyiség: 60 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO	HEL-SZ 400898	2020.04.21	1180
103551706	HEL-SZ 444783	2020.12.02	940
100895130			2120
Ecomissio Kft.	HEL-SZ 298724	2020.09.01	450
100261792			
100328478			

Veszélyes hulladék nyilvántartás 2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

Kiürült spray-s flakonok

EWG kódja:

15 01 11

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:

1

Veszélyességet okozó komponens C száma:

41, 51

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Karbantartás

Csomagolás módja:

nylon zsák

Nyitó készlet: 0 kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	5			
November	15			
December	5	25	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	25	25		

Záró mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kizsállítási összegítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 46094	2020.12.10	25
103551708			
100895130			

Veszélyes hulladék nyilvántartása

2020.

Olajos rongy,
fűrészpor,
szennyezett
szűrővászon

Veszélyes hulladék megnevezése:EWC kódja:Fizikai megjelenési formája:H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezése:Csomagolás módja:

15 02 02

szilárd

3A

51

Karbantartás

nylon zsák

Nyitó készlet: 120 kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvető cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	100			
Február	130			
Március	200			
Április	230			
Május	250	820	MOL Nyrt.	E0206
Június	108	318	MOL Nyrt.	E0206
Július	100			
Augusztus	200			
Szeptember	150			
Október	215	665	MOL Nyrt.	E0206
November	230			
December	190	170	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	2103	1973		

Záró

mennyiség: 250 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvető cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)	
MOL Nyrt.	MLB-SZ93663	2020.05.25	820	textil
KÜJ: 100170243	MLB-SZ94305	2020.06.18	318	textil
KTJ: 100368313	MLB-SZ98354	2020.10.28	665	textil
			1803	
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 460949	2020.12.10	90	fűrészpor
KÜJ: 103551706	HEL-SZ 460948	2020.12.10	80	szűrővászon
KTJ: 100895130			170	

Veszélyes hulladék nyilvántartás: 2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWK kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Csomagolás módja:

Nyitó készlet: 0 kg

Vegyszer hulladék

16 05 06

íróékony, szilárd

5, 8

23, 24

Raktározás, MEO

műanyag kanna, saját göngyölege

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kézelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	0			
December	200	200	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	200	200		

Záró

mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" Jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 40089	2020.12.08	200
103551706			
100895130			

Gyogo

Veszélyes hulladék nyilvántartás: 2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

Olajos mosófolyadék

EWC kódja:

16 10 01

Fizikai megjelenési formája:

folyékony

H veszélyességi jellemző:

3A

Veszélyességet okozó komponens C száma:

51

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Karbantartás

Csomagolás módja:

horcő

Nyitó készlet: 0 kg

Keltekzés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	180	180	Ankel Kft.	R2
Február	163	163	Ankel Kft.	R2
Március	180	180	Ankel Kft.	R2
Április	180	180	Ankel Kft.	R2
Május	280	280	Ankel Kft.	R2
Június	240	240	Ankel Kft.	R2
Július	180	180	Ankel Kft.	R2
Augusztus	180	180	Ankel Kft.	R2
Szeptember	180	180	Ankel Kft.	R2
Október	180	180	Ankel Kft.	R2
November	270	270	Ankel Kft.	R2
December	90	90	Ankel Kft.	R2
Összesen	2303	2303		

Záró
mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítás összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
Ankel Kft.	HEL-SZ 342541	2020.01.13	180
100668289	HEL-SZ 342845	2020.02.10	163
101050486	HEL-SZ 374132	2020.03.10	180
	HEL-SZ 374426	2020.04.08	180
	HEL-SZ 374618	2020.05.11	280
	HEL-SZ 374854	2020.06.09	240
	HEL-SZ 375077	2020.07.08	180
	HEL-SZ 375384	2020.08.11	180
	HEL-SZ 375583	2020.09.08	180
	HEL-SZ 375838	2020.10.07	180
	HEL-SZ 432233	2020.11.10	270
	HEL-SZ 432534	2020.12.08	90
			2303

Veszélyes hulladék megnevezése:**Szennyezett műanyag**EWG kódja:

17 02 04*

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezése:Bontás
fémkonténerCsomagolás módja:Nyitó készlet: 0 kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	780	780	Trans Special Kft.	G0001
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	0			
December				
Összesen	780	780		

Záró mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő			
Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	SZ jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.			
103551706			
100895130			
Trans Special Kft.	HEI.-SZ 400720	2020.06.22	780
103254036			
102471398			

Veszélyes hulladék megnevezése:EWC kódja:Fizikai megjelenési formája:H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezéseCsomagolás módja:Nyitó készlet:

0

kg

Alumínium

17 04 02

szilárd

Bontás

műanyag konténer

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvető cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	175	175	DEXIKER Kft.	G0001
Április	0			
Május	0			
Június	422	422	DEXIKER Kft.	G0001
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	0			
December	701	701	DEXIKER Kft.	G0001
Összesen	1298	1298		

Záró mennyiség:

0

kg

Átvető cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
DEXIKER Kft.	10014572	2020.03.20	175
KÜJ: 101234098	10015874	2020.06.25	422
KTJ: 101502057	10017442	2020.12.08	157
	10017443	2020.12.08	544
			1298

Veszélyes hulladék megnevezése:EWC kódja:Fizikai megjelenési formája:H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Hulladékot eredményező technológia megnevezése:Csomagolás módja:Nyitó készlet: 300000 kg**Vas és acél**

17 04 05

szilárd

Bontás
ömlesztve

Keltekészés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	150000			
Február	210000			
Március	99855	759855	Trinecke Zelezarny a.s.	R4
Március	155477	5340	Dexiker Kft.	G0001
Április	162000			
Május	112600	2600	M-Ferro Kft.	E0206
Június	99610	521610	Trinecke Zelezarny a.s.	R4
Július	160000			
Augusztus	158000			
Szeptember	200220	508220	Trinecke Zelezarny a.s.	R4
Október	152000			
November	137000	1240	MEH Zrt.	G0001
December	107963	350860	Trinecke Zelezarny a.s.	R4
Összesen	1904725	2149725		

Záró mennyiség: 55000 kg

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
DEXIKER Kft.			
KÜJ: 101234098	10014573	2020.03.20	560
KTJ: 101502057	10014582	2020.03.20	4780
			5340
Trinecke Zelezarny a.s.			
	10014578	2020.03.06	352030
	10014563	2020.03.08	407825
	10015601	2020.06.15	521610
	10016880	2020.09.28	508220
	10017526	2020.12.01	350860
			2140545
M-Ferro Kft.			
	10015312	2020.05.26	2600
KÜJ: 101775801			
KTJ: 101571950			
MEH Zrt.			
	10017250	2020.11.24	1240
KÜJ: 100174459			
KTJ: 101660508			

Inert hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:

Kábelhulladék

EWC kódja:

17 04 11

Fizikai megjelenési formája:

szilárd

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia m villanszerelés

Nyitó készlet:

0

kg

Keletkezés Ideje	Mennyisége (kg)	Kiszámlát t mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	1040	1040	DEXIKER-97 K	G0001
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November				
December				
Összesen	1040	1040		

Záró

0

kg

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
DEXIKER Kft.	10014581	20.márc	1040
KÜJ: 101234098			
KTJ: 101502057			1040

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWC kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Csomagolás módja:

Nyitó készlet: 0 kg

Veszélyes anyaggal

szennyezett

szigetelőanyag

17 06 03

szilárd

14

18, 24

Pácolás

őmlesztett

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	0			
November	0			
December	100	100	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen:	100	100		

Záró

mennyiség: 0 kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO	HEL-SZ 460891	2020.12.08	100
103551706			
100895130			

Ipari víztisztítási

Veszélyes hulladék megnevezése:

Iszap

EWC kódja:

19 08 13*

Fizikai megjelenési formája:

iszap

H veszélyességi jellemző:

7, 14

Veszélyességet okozó komponens C száma:

7. 18

Hulladékot eredményező technológia megnevezése: Szennyvízgyűjtés, kezelés

Csomagolás módja:

fémkonténer

Nyitó készlet:

7000

kg

Kelekezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvéő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	24240	31240	Hungaropac Zrt.	D5
Február	20140	20140	Hungaropac Zrt.	D5
Március	29660	29660	Hungaropac Zrt.	D5
Április	16160	16160	Hungaropac Zrt.	D5
Május	18040	18040	Hungaropac Zrt.	D5
Június	30180	30180	Hungaropac Zrt.	D5
Július	13300	13300	Hungaropac Zrt.	D5
Augusztus	12400	12400	Hungaropac Zrt.	D5
szeptember	13020	13020	Hungaropac Zrt.	D5
Szeptember	11660	11660	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Október	10800	10800	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
November	13520	13520	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
December	17320	15320	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	230440	235440		

Záró mennyiség:

2000

kg

Veszélyes hulladék kiszállítási összesítő

Átvéő cég megnevezése, KÜJ, KTY száma	"SZ" Jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)	
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 298660	2020.01.07	15460	31240
103551706	HEL-SZ 298664	2020.01.24	15780	
100895130	HEL-SZ 298672	2020.02.10	20140	
	HEL-SZ 427831	2020.09.29	11660	
	HEL-SZ444323	2020.10.21	10800	
	HEL-SZ 444471	2020.11.06	6900	
	HFL-SZ 444604	2020.11.20	6620	13520
	HEL-SZ 460866	2020.12.07	6220	
	HEL-SZ 461114	2020.12.17	8100	
			102680	15320
Hungaropac Zrt.	HEL-SZ 298676	2020.03.10	14660	29660
100441327	HEL-SZ 298677	2020.03.31	15000	
101021640	HEL-SZ 298683	2020.04.20	16160	
	HEL-SZ 298694	2020.05.14	18040	
	HEL-SZ 298700	2020.06.09	17000	

	HEL-SZ 298707	2020.06.29	13180
	HEL-SZ 298713	2020.07.22	13300
	HEL-SZ 298723	2020.08.14	12400
	HEL-SZ 298725	2020.09.08	13020
			132760

30180

Inert hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:**EWC kódja:****Fizikai megjelenési formája:****H veszélyességi jellemző:****Veszélyességet okozó komponens C száma:****Hulladékot eredményező technológia megnevezése****Csomagolás módja:****Nyitó készlet:**

0

kg

Papírhulladék

200101

szilárd

Irodai tevékenység
nylon zsák

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése
január	0		
február	0		
március	0		
április	0		
május	0		
június	1260	1260	NHSZ Miskolc Kft.
július	0		
augusztus	0		
szeptember	0		
október	0		
november	0		
december			
Összesen	1260	1260	

Záró mennyiség:

0

kg

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
NHSZ Miskolc Kft.	126526742	2020.06.02	1260
KÜJ: 100226986			
KTJ: 100406523			

Veszélyes hulladék nyilvántartása

2020.

Veszélyes hulladék megnevezése:**EWC kódja:****Fizikai megjelenési formája:****H veszélyességi jellemző:****Veszélyességet okozó komponens C száma:****Hulladékot eredményező technológia megnevezése:****Csomagolás módja:****Nyitó készlet:** 0 kg**Fénycső-hulladék**

20 01 21

szilárd

7

16

Villanyszerelés

fémkonténer

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvető cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	0			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	0			
Október	18			
November	0			
December	20	38	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Összesen	38	38		

Záró mennyiség: 0 kg**Veszélyes hulladék kiszállítás összesítő**

Átvető cég megnevezése, KÜJ, KTJ száma	"SZ" jegy száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	HEL-SZ 480945	2020.12.10	38
103551708			
100895130			

Veszélyes hulladék megnevezése:EWC kódja:Fizikai megjelenési formája:H veszélyességi jellemző:Veszélyességet okozó komponens C száma:Elektronikai
hulladék

20 01 36

Szilárd

Tárolás, raktározás,

TMK

fémkonténer

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:Csomagolás módja:Nyitó készlet: 0 kg

Keletkezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvadó cég megnevezése	Kézeltés kódja
Január	0			
Február	0			
Március	0			
Április	0			
Május	150			
Június	0			
Július	0			
Augusztus	0			
Szeptember	180			
Október	0			
November	0			
December	200	530	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Osszesen	530	530		

Záró mennyiség: 0 kg

Átvadó cég megnevezése, KÜJ, KTI	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	808729	2020.12.10	530
103551706			
100895130			

Műanyag hulladék

20 01 39

szilárd

Veszélyes hulladék megnevezése:

EWC kódja:

Fizikai megjelenési formája:

H veszélyességi jellemző:

Veszélyességet okozó komponens C száma:

Hulladékot eredményező technológia megnevezése:

Csomagolás módja:

Karbantartás
fémkonténerben

Nyitó készlet: 0 kg

Kötelekezés ideje	Mennyisége (kg)	Kiszállított mennyiség (kg)	Átvevő cég megnevezése	Kezelés kódja
Január	320	320	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Február	460	460	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Március	0	0		
Április	480	480	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Május	0	0		
Június	0	0		
Július	0	0		
Augusztus	470	0		
Szeptember	0	470	SZUHA Kft.	D5
Október	0			
November	1100	1100	CIRKONT-NEO Zrt.	G0001
Décember				
Összesen	2830	2830		

Záró mennyiség: 0 kg

CIRKONT-NEO Zrt.

103551706

100895130

SZUHA Kft.

Átvevő cég megnevezése, KÜJ, KTI száma	Szállítólevél száma	Átvétel időpontja	Átvett mennyiség (kg)
CIRKONT-NEO Zrt.	PS4ZA3081334	2020.01.08	320
103551706	PS4ZA3081336	2020.02.20	460
100895130	PS4ZA3081340	2020.04.16	480
	PS4ZA 3081347	2020.11.04	1100
			2360
SZUHA Kft.	AA1489760	2020.09.01	470
100585838			
101966806			


Életciklus szemlélet bemutatása

Készítette:	Szakszonné Szentiványi Melinda
Munkakör, szervezeti egység	KIR megbízott, Szolgáltatási Igazgatóság
Dátum:	2021. aug. 31.

Társaságunk igyekszik a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésével a hasznosítási lehetőséget keresni, valamint azok hasznosítási arányát növelni.


Jelenleg a következő hulladékok kerülnek hasznosításra:

Hulladék azonosító kódja	A hulladék megnevezése	Hasznosítási arány
11 01 05*	Fáradt páclé	75%
12 01 01	Vasfém hulladék	100%
13 02 05*	Fáradt olaj	100%
15 01 01	Kartonpapír hulladék	100%
15 01 10*	Olajos hordó	100%
15 02 02*	Olajos rongy	100%
16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag (villanymotor)	100%
16 06 01*	Ólomakkumulátor	100%
16 10 01	Olajos mosófolyadék	100%
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	100%
17 04 02	Alumínium hulladék	100%
17 04 05	Vas és acél	100%
17 04 11*	Kábelhulladék	100%
20 01 01	Papírhulladék	100%
20 01 35*	Elektronikai hulladék	100%
20 01 36	Nem veszélyes elektronikai hulladék	100%
20 01 39	Műanyag-hulladék	100%

	MKEE-21. M4	Kiadás: C5
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	

A D&D DRÓTÁRU ZRT ÜZEMI GYŰJTŐHELYÉNEK ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

1. Az üzemi gyűjtőhely a D&D Drótáru Zrt. telephelyén keletkező veszélyes hulladékok elszállításáig történő gyűjtésére szolgál, a Pácoló üzem csarnoka mellett található.
2. **Az üzemi gyűjtőhely műszaki kialakítása a következő:**
A gyűjtőhely Üzemi Gyűjtőhely felirattal ellátott, kb. 150 m² alapterületű, zárt, körül kerített, fedett, betonozott felületű. A gyűjtőhely - a fáradt olaj kivételével – jellemzően szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgál. A fáradt olaj tárolására mobil kármentőtálca lett rendszeresítve. Az üzemi gyűjtőhelyen 1 m³-es big-bag zsákok tárolására alkalmas állványzatok lettek kialakítva, kihasználva a szabad belmagasság adta lehetőséget. A gyűjtőhely aszfaltozott burkolatú közlekedési útvonalon keresztül közelíthető meg. Az üzemi gyűjtőhely az Ipari szennyvíztisztító és Pácoló üzem között kialakított helyiségben található. A D&D Drótáru Zrt. az őrzéséről és illetéktelen személyek behatolása elleni védeleméről gondoskodik.
3. Az üzemi gyűjtőhelyen kerülnek tárolásra a kárelhárításra előírt anyagok és eszközök. (fűrészpor, perlit, hordók, lapát, seprő stb.)
4. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat szelektíven kell gyűjteni. Az állványzaton, vagy a hulladék csomagolásán az azonosító kódját és megnevezését fel kell tüntetni.
5. Az üzemi gyűjtőhely 1 kulcsa a környezetvédelmi megbízottnál és 1 kulcs a Portaszolgálaton található.
6. A Portaszolgálatra leadott kulcsot csak a szennyvíztisztítóban keletkezett ipari víztisztítási iszap gyűjtőkonténerének cseréje, illetve havária esetén vehetik igénybe. A Portaszolgálat illetéktelen személynek a kulcsot nem adhatja át.

	MKEE-21. M4	Kiadás: C6
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	



7. Az üzemi gyűjtőhelyre a környezetvédelmi megbízotton kívül csak az alábbiakban felsorolt személyek mehetnek be:

- Hatóságok,
- vezérigazgató
- termelési igazgató,
- szolgáltatási igazgató,
- veszélyes hulladékot átadó és beszállító munkavállalók, csak a környezetvédelmi megbízott jelenlétében,
- tűzoltó készüléket vizsgáló külső szervezet.

8. Az üzemi gyűjtőhelyre csak kifogástalanul, elszóródás mentesen becsomagolt veszélyes hulladék szállítható be. A csomagolásokra és az üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximális gyűjthető veszélyes hulladék mennyiségekre a következők vonatkoznak:


Azonosító kód	Megnevezése	Csomagolás módja	Max. gyűjthető mennyiség (kg)
11 01 08*	Foszfátiszap	big-bag zsák	10.000
12 01 20*	Húzópor hulladék	big-bag zsák	10.000
19 08 13*	Ipari szennyvíziszap	fémkonténer	6.000
08 03 17*	Patron, toner	nylon zsák	100
13 02 05*	Fáradt olaj	200 literes hordó	1.600
15 01 10*	Szennyezett csomagolási hulladék	big-bag zsák	800
15 01 11*	Spray-s flakonok	nylon zsák	50
15 02 02*	Szennyezett abszorbensek	nylon zsák	500
16 05 06*	Vegyszer-hulladék	műanyag kanna, nylon zsák	50
20 01 21*	Fénycsővek	nylon zsák	50
20 01 35*	Elektronikai hulladék	big-bag zsák	500
20 01 33*	Elemek	nylon zsák	50
16 06 01*	Akkumulátor-hulladék	nylon zsák	100
Összesen:			29.800

9. Az üzemi gyűjtőhelyen bekövetkezett havária esetén csak a Hatóság által elfogadott Üzemi Kárelhárítási Tervben meghatározott elhárító személyzet a kárelhárítás elvégzéséig tartózkodhat. Az Üzemi Kárelhárítási Terv szabályozza az üzemi gyűjtőhely vonatkozásában is a havária esetén szükséges intézkedéseket. A Terv előírja továbbá azt is, hogy kárelhárító anyagok és eszközök kihelyezése kötelező.

	MKEE-21. M4	Kiadás: 
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	

Elhasználódásuk esetén azok pótlása szükséges. A kárelhárítási anyagok és eszközök beszerzését a környezetvédelmi megbízott kezdeményezi.

10. Az üzemi gyűjtőhelyen a tűzveszélyes hulladékok (pld. olajos textil, fáradt olaj) esetleges oltására tűzoltó készülék kihelyezése kötelező. A tűzoltó készülék 6 kg-os porral oltó készülék. A készüléket félévente arra feljogosított szervezettel vizsgáltatni kell.
11. Az üzemi gyűjtőhelyen étkezni, italozni, dohányozni szigorúan TILOS!
12. Az üzemi gyűjtőhelyre veszélyes hulladék beszállítása az 1. sz. melléklet nyomtatványával történik. A hulladékok mérlegelése minden beszállításkor kötelező. A mérlegelés igazolását az illetékes terület vezetője a környezetvédelmi megbízott aláírásával együttesen hitelesíti. A nyomtatvány 1 eredeti példányban készül, amelynek másolati példánya az átadó üzemben marad, az eredeti példánya a környezetvédelmi megbízottnál található.
13. Az üzemi gyűjtőhelyre csak hétköznapiokon 7-14 óráig lehet hulladékot beszállítani. Indokolt esetben ettől el lehet térni.
14. A környezetvédelmi megbízott üzemnaplót (2. sz. melléklet) köteles vezetni az üzemi gyűjtőhelyre beszállított illetve a telephelyről kiszállított hulladékokra vonatkozóan.
15. Az üzemi gyűjtőhely tisztántartatása a környezetvédelmi megbízott feladata. A veszélyes hulladék csomagolásának megsérülése során kiszóródott veszélyes hulladékot haladéktalanul fel kell takarítani és megfelelő csomagolóanyagba helyezni. A csomagoló anyagon a veszélyes hulladék azonosító kódját és megnevezését fel kell tüntetni. A veszélyes hulladék feltakarításához egyéni védőeszközöket használni kell (pld. porálarc, védőkesztyű, védő lábbeli stb.).
16. Ügyelni kell arra, hogy az üzemi gyűjtőhelyen 1 évnél régebben tárolt hulladék ne legyen, kiszállításáról időben gondoskodni kell. A veszélyes hulladékok telephelyről történő elszállításáról a környezetvédelmi megbízott gondoskodik, aki a szállításhoz szükséges kísérőokmányokat is előkészíti, a kiszállítást követően az üzemnaplóban ennek tényét rögzíti.


	MKEE-21. M4	Kiadás: C6
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	

17. Az üzemi gyűjtőhely bejárata előtt hulladékot, vagy bármilyen anyagot elhelyezni szigorúan TILOS! A gyűjtőhely előtti területet minden esetben szabadon kell hagyni.
18. Az üzemi gyűjtőhelyre nem megfelelően csomagolt hulladék beszállítását a környezetvédelmi megbízott megtagadhatja.
19. Az ipari víztisztítási iszap gyűjtésére szolgáló konténereket az üzemi gyűjtőhelyen kell tárolni.
20. Folyékony veszélyes hulladékok tárolása kizárólag a kihelyezett kb. 8 db 200 literes hordó tárolására alkalmas mobil kármentőn lehetséges.
21. Az üzemi gyűjtőhely kulccsal történő bezárása minden esetben kötelező. Az üzemi gyűjtőhelyen a gyűjtésért és felügyeletért felelős személy a környezetvédelmi megbízott.
22. Jelen utasításban foglaltak végrehajtása minden munkavállalóra vonatkozóan kötelező érvényű.
23. Jelen üzemeltetési szabályzat a Hatóság által történő elfogadáskor lép hatályba és visszavonásig érvényes.

Miskolc, 2017. aug. 22.


 Ipari és Kereskedelmi Zrt.
 H-3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.


Josef Andy
 vezérigazgató

	MKEE-21. M4	Kiadás: C6
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	

1. sz. melléklet


**BESZÁLLÍTÓI MÉRLEGJEGY AZ ÜZEMI GYŰJTŐHELYRE
TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁSÁHOZ**

Átadó üzem megnevezése:.....

EWC kód	Veszélyes hulladék megnevezése	Beszállított mennyiség (kg)
11 01 08*	Foszfátiszap	
12 01 20*	Húzópor	
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg (papírzsák)	
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg (műanyag zsák)	
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg (olajos hordó)	
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg (olajos flakon)	
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg (vegyszeres hordó)	
15 02 02*	Ipari víztisztítási iszappal szennyezett szűrőzsák	
13 02 05*	Fáradt olaj	
15 02 02*	Olajos textil	
15 02 02*	Olajos fűrészpor	
20 01 33*	Elemek	
20 01 35*	Elektronikai hulladék	
16 06 01*	Akkumulátor hulladék	
20 01 21*	Fénycső-hulladék	
16 05 06*	Vegyszer hulladék	
08 03 17*	Patron, toner	
19 08 13*	Ipari víztisztítási iszap	

Átadás dátuma:.....

Átadó, átvevő, aláírása:

	MKEE-21. M4	Kiadás: C6
	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	

2. sz. melléklet

**A D&D DRÓTÁRU ZRT. VESZÉLYES HULLADÉK ÜZEMI
GYŰJTŐHELYÉNEK ÜZEMNAPLÓJA**

ÉV

AZ ÜZEMVITELLEL KAPCSOLATOS ESEMÉNYEK (PLD. ÜZEMZAVAR, RENDKÍVÜLI ÜZEMÁLLAPOT OKA, IDEJE, IDŐTARTAMA, AZOK MEGSZÜNTETÉSÉRE TETT INTÉZKEDÉSEK, BETÖRÉS, LOPÁS, BALESET STB.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

HATÓSÁGI ELLENŐRZÉSEK MAGÁLLAPÍTÁSAI ÉS EZEK HATÁSÁRA TETT INTÉZKEDÉSEK:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ZAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

a

**D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4. alatti telephelye zajkibocsátásának, valamint
zajvédelmi szempontú hatásterületének meghatározásáról**

A jegyzőkönyv száma: 04-2021-ÖK-Z

A vizsgálatot vezette:

Lencsés József
okl. zajmérnök
zaj- és rezgésvédelem szakértő
MK nyilvántartási szám: 05-1228
Szakértői jogosultság: SZKV-1.4.

Készült 4 eredeti példányban, 9 számozott oldalt, és 1 mellékletet tartalmaz.

Melléklet: - 1 db SVANTEK SV959 típusú integráló zajszintmérő hitelesítési
bizonyítvány másolat

Ez a 3. példány

Miskolc, 2021. szeptember 1.

Lencsésné Ablonczy Gabriella
ügyvezető

Készítette: ÖKO-KONTAKT Bt.
3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 3.
cégjegyzékszama: 05-06-006718

**Megbízó neve
és címe:** Három Kör Delta Kft.
3530 Miskolc, Lonovics József utca 6,

A vizsgált telephely: D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi ZRt.
3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.

A vizsgálathoz felhasznált műszerek:

- SVANTEK 959 típusú integráló zajszintmérő (gyártási szám: 11254)
Hitelesítés száma: M 126284 (hitelesítés érvényes: 2022.05.14.)
- SVANTEK SV30 akusztikus kalibrátor

A műszerek az MSZ EN 60651:1998. „Hangszintmérők” szabvány szerint megfelelnek a 1. pontossági osztályú mérőműszerekkel szemben támasztott követelményeknek.

1. A vizsgálat célja

A vizsgálat célja, hogy a D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi ZRt. 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4. alatti telephelye zajkibocsátását meghatározzuk, összevessük az előírt zajkibocsátási határértékkel, meghatározzuk a telephely zajvédelmi szempontú hatásterületét, és azt zajvizsgálati jegyzőkönyvben dokumentáljuk.

2. A vizsgálat során alkalmazott előírások

- 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól,
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM sz. együttes rendelet a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról,
- MSZ 18150-1:1998: A környezeti zaj vizsgálata és értékelése,
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításáról, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

3. Helyszín bemutatása

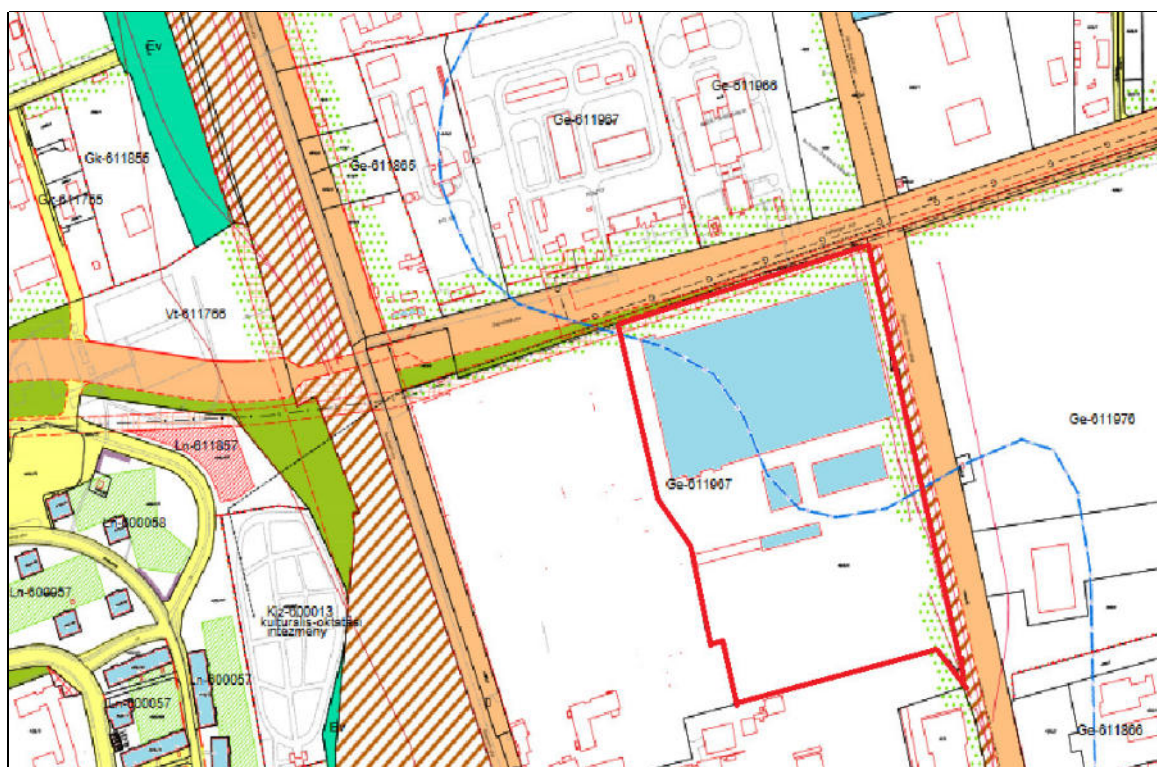
A vizsgált telephely Miskolc Megyei Jogú Város iparterületén található a 4523/6 helyrajzi számú "Ge - egyéb ipari gazdasági zóna" övezeti besorolású ingatlanon.

A telephelytől északra a Sajószigeti út másik oldalán az FGSZ Gázszolgáltató ZRt, a TIGÁZ ZRt, valamint a Miskolci Patyolat ZRt telephelyeit találjuk. A Sajószigeti út Besenyői úti torkolatában egy lakófunkciós ingatlan is van, de az övezeti besorolás nem változik. A telephelytől keletre a Zsigmondy utca másik oldalán a Serenity Recycling Kft. telephelye fekszik. A D&D ZRt-vel délről a MÉH ZRt Miskolci telephelye, keletről a GOBAL Kft. által üzemeltetett telephely található, szintén "Ge - egyéb ipari gazdasági zóna" övezeti besorolással.

A telephelytől keletre, dél-észak irányban húzódó vasúti területen túl az „Ln – nagyvárosias lakózóna” övezeti besorolású Katowice lakótelep 4-9 szintes épületei állnak.

A településrendezési terv vonatkozó szelvényét az 1. ábrán, a vizsgált telephely és környezetének légifotóját a 2. ábrán mutatjuk be.

1. ábra



2. ábra



4. Technológia, zajforrások és működési körülményeik ismertetése

A D&D Drótáru Zrt. fő profilja acélipari másod-harmad termékek gyártása, fő termékei a hidegen húzott betonacél huzalok, stabilizált huzalok, nagyszilárdságú betonfeszítő pászmák és acélhéj féleségek. A termelés három műszakban, folyamatos munkarendben történik. A beérkező alapanyagokat a telephelyen belül nyitott területen tárolják, ahonnan a savazó üzembe kerül, ahol a revét eltávolítják a felületről. Az üzemcsarnokban az acél alapanyag felületét előkészítik, majd felület kezelik, végül kör keresztmetszetű huzallá alakítják húzógyűrűn vagy húzógyűrűkön való áthúzással. A technológiához speciális célgépeket használnak, melyek karbantartásához, javításához szükséges alkatrészeket szintén az üzemben állítják elő, főként forgácsolással. Az üzemben belüli anyagmozgatás és rakodás targoncákkal történik. Az alapanyag beszállítását és a késztermék elszállítását közúton és vasúton egyaránt végzik, kizárólag nappal. A telephelyen belüli gépjárműforgalom napi 10 nehézteherautó. A ki- és behajtás a telephely északkeleti sarkában lévő teherbejárón, majd a huzalmű csarnokának keleti harmadában kialakított készárú raktárban történik.

A D&D ZRt. vizsgált telephelyén a zajforrások az alábbiak:

- a kompresszorház elszívó ventilátorok (2db) kifúvása a Huzalmű északi homlokzatán, 5 m magasban. északi irányba.
- a savazó üzem elszívó ventilátorai, és szivattyúi,
- a gyártási technológia speciális célgépei és elszívó kürtői,

- a rakodást végző targoncák,
- a ki- és beszállítást végző járművek.

Az üzem domináns környezeti zajforrásai az alábbiak:

1. táblázat

Zajforrás jele	Megnevezése	Üzemidő (perc) nappal/éjjel	Zajkibocsátás jellege
Z1	Kompresszorház elszívó ventilátorok (2 db)	480/30	állandó
Z2	Savazó üzem elszívó ventilátorok és szivattyúk	480/30	állandó

5. Zaj elleni védelmi előírások

A D&D Drótáru Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4. sz.) zajkibocsátási határértékeit a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala a BO-08/KT/575-1/2017 számú határozatában állapította meg:

- Miskolc, Pozsonyi u. 38.-72. sz. (páros oldal, hrsz.:4425/6, 4425/7, 4425/14, 4425/15, 4425/33, 4425/35, 4425/36, 4425/37), Miskolc, Pozsonyi u. 76. sz. (hrsz.:4425/39), Miskolc, Pozsonyi u. 84 sz. (hrsz.:4425/42) Miskolc, Pozsonyi u. 37. (hrsz.:4425/32) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:
 - nappal 55 dB
 - éjszaka 45 dB
- Miskolc, Besenyői u. hrsz.:4516/5 lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:
 - nappal 60 dB
 - éjszaka 50 dB

6. Zajterhelési mérési pontok

A zajterhelési mérési pontokat az MSZ 18150-1 5.1. alapján a lakó- és intézmény épületek telephelyhez legközelebbi védendő helyiségének homlokzata előtt 2 m-re, a helyiség padlózatához képest 1,5 m magasságban kell felvenni.

Esetünkben a **101** jelű mérőpont a 4516/5 helyrajzi számú földszintes lakóépület - a számozás bizonytalan, de a lakók szerint Besenyői u. 22. - telephelyre néző Sajószigeti úti homlokzata előtt 1,5 m magasban, a **201** jelű mérőpont a Pozsonyi u 60. üzemre néző keleti homlokzatának első emeleti ablaka előtt volt 5 m magasban.

7. Mérés időpontja és az időjárási körülmények

2021. augusztus 31. 11:30-12:30:

Napos, derült égbolt, a hőmérséklet 20 °C, 1-3 m/s erősségű és irányú változó, többnyire ÉNy-i légmozgás, 75%-os páratartalom, a légnyomás 1012 hPa volt.

2021. augusztus 31. 22:30-23:30:

Változóan felhős égbolt, a hőmérséklet 16 °C, 0-2 m/s erősségű és irányú változó, többnyire ÉK-i légmozgás, 72%-os páratartalom, a légnyomás 1012 hPa volt.

8. A mérések kivitelezése

A zajterhelési mérőpontokon végrehajtott méréseink során az üzem normál üzemmódban, teljes kapacitással, folyamatosan üzemelt. A mérésekhez SVANTEK 959 típusú integráló zajszintmérő műszert használtunk. A mérések megkezdése előtt és után is SVANTEK SV30 típusú pisztonfonnal kalibráltuk a mérőkört.

A kibocsátott zaj nem tartalmazott keskenysávú összetevőt, és nem volt impulzus jellegű sem.

Az alapzajt olyan helyeken mértük, ahol az feltételezhetően azonos volt a mérőpontokon fellépő alapzajjal, mert az üzemet leállítani nem lehetett.

9. A zajterhelés mérési eredménye

Megítélési A-hangnyomásszint a zajterhelési mérőpontokon (L_{AM}):

2. táblázat

Kritikus pont jele	Megítélési A-szint L_{AM} [dB]		Kibocsátási határérték* L_{KH} [dB]		Határérték túllépés [dB]	
	Egész számra kerekítve					
	nappal (06-22 óra)	éjjel (22-06 óra)	nappal (06-22 óra)	éjjel (22-06 óra)	nappal	éjjel
101	NÉ**	NÉ	60	50	-	-
201	NÉ	NÉ	55	45	-	-

* - A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala BO-08/KT/575-1/2017 számú határozata alapján

NÉ** - A vizsgálat nem értékelhető, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.).

A részletes mérési adatokat nappalra a 3. táblázatban, éjszakára a 4. táblázatban közöljük.

3. táblázat

Részletes nappali mérési eredmények:

Mérési pont	L_{Aeq} mért [dB]	L_{Aa} [dB]	ΔL_A [dB]	K_a [dB]	L_{Aeq} [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	T_M [perc]	L_{AM} [dB]	L_{AM} kerekítve [dB]	Megjegyzés
101	39,1	39,1	<3	-	NÉ	0	0	480	NÉ	NÉ	
201	36,7	36,7	<3	-	NÉ	0	0	480	NÉ	NÉ	

4. táblázat

Részletes éjszakai mérési eredmények:

Mérési pont	L_{Aeq} mért [dB]	L_{Aa} [dB]	ΔL_A [dB]	K_a [dB]	L_{Aeq} [dB]	K_{imp} [dB]	K_{ton} [dB]	T_M [perc]	L_{AM} [dB]	L_{AM} kerekítve [dB]	Megjegyzés
101	34,4	34,2	<3	-	NÉ	0	0	480	NÉ	NÉ	
201	35,7	35,3	<3	-	NÉ	0	0	480	NÉ	NÉ	

Az üzem zajkibocsátását a mérőpontokon nem lehetett érzékelni emberi hallószervvel!

10. Zajtérképek

Miután a zajterhelési vizsgálat nem adott a szabványnak megfelelő értékelhető mérési eredményt, ezért az éjszakai zajkibocsátást adó üzemállapotról zajtérképet készítettünk. A zajkibocsátás modellezhetősége miatt vettünk fel zajkibocsátási mérőpontot (ZK1) a kompresszorház elszívó ventilátoroktól északra, a Sajószigeti út üzemmel ellentétes szegélyén, valamint a savazótól keletre, a telekhatártól 10 méterre (ZK2). A zajméréseket a forgalom szüneteiben végeztük.

$$L_{Aeq\ ZK1} = 58,3\ \text{dBA}, \quad L_{Aeq\ ZK2} = 63,2\ \text{dBA}$$

A zajtérképeket az IMMI 2018 típusú zajtérkép készítő szoftverrel készítettük el. A programba betápláltuk a feltételezett hatásterület geodéziáját, az ott található épületek alaprajzát, magasságát, a pontszerűnek tekintett zajforrások helyét, üzemidejét, relatív magasságát. A domináns zajforrások zajteljesítmény szintjeit (L_W) úgy állapítottuk meg, hogy azokkal a zajkibocsátási mérőpontokon tapasztalt zajszinteket kapjuk (5. táblázat).

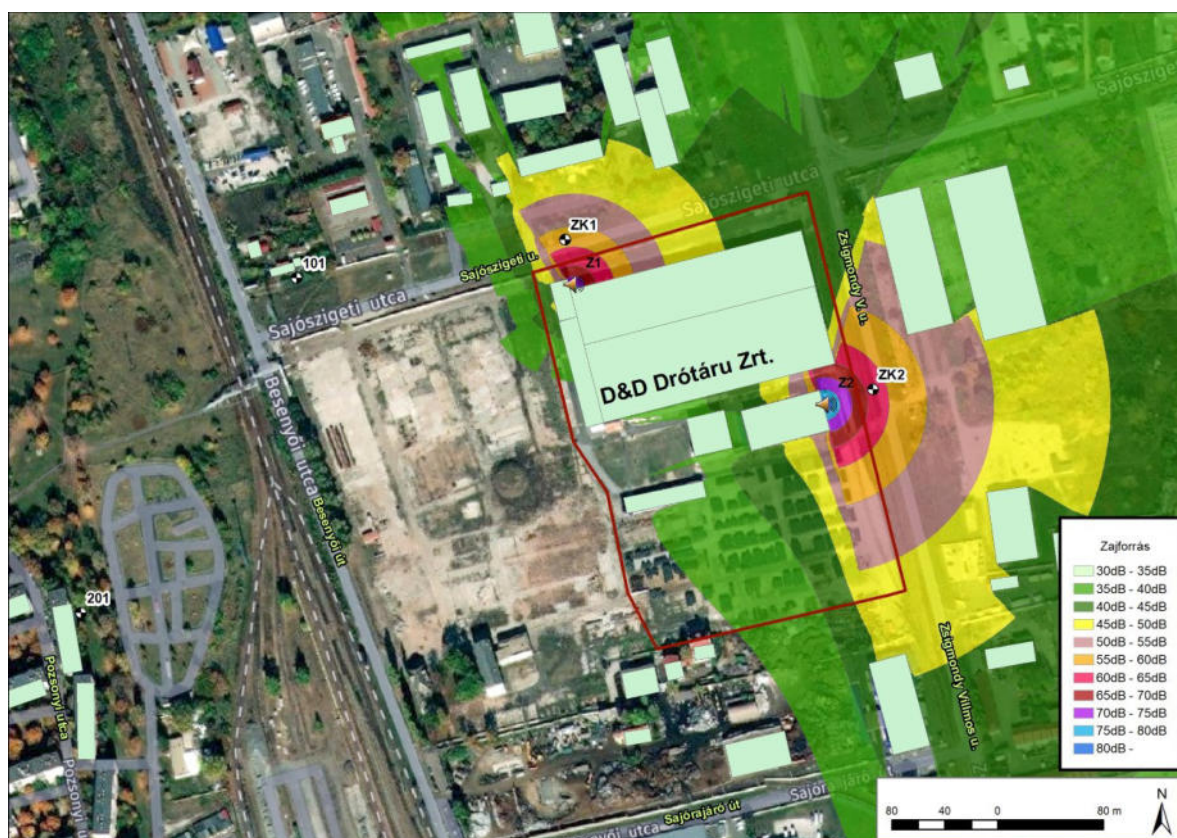
A zajtérkép az éjszakai időszakra vonatkozik, mert ekkor a zajkibocsátási határérték 10 dB-lel szigorúbb, mint nappal, és a hatásterület is nagyobb lesz.

5. táblázat

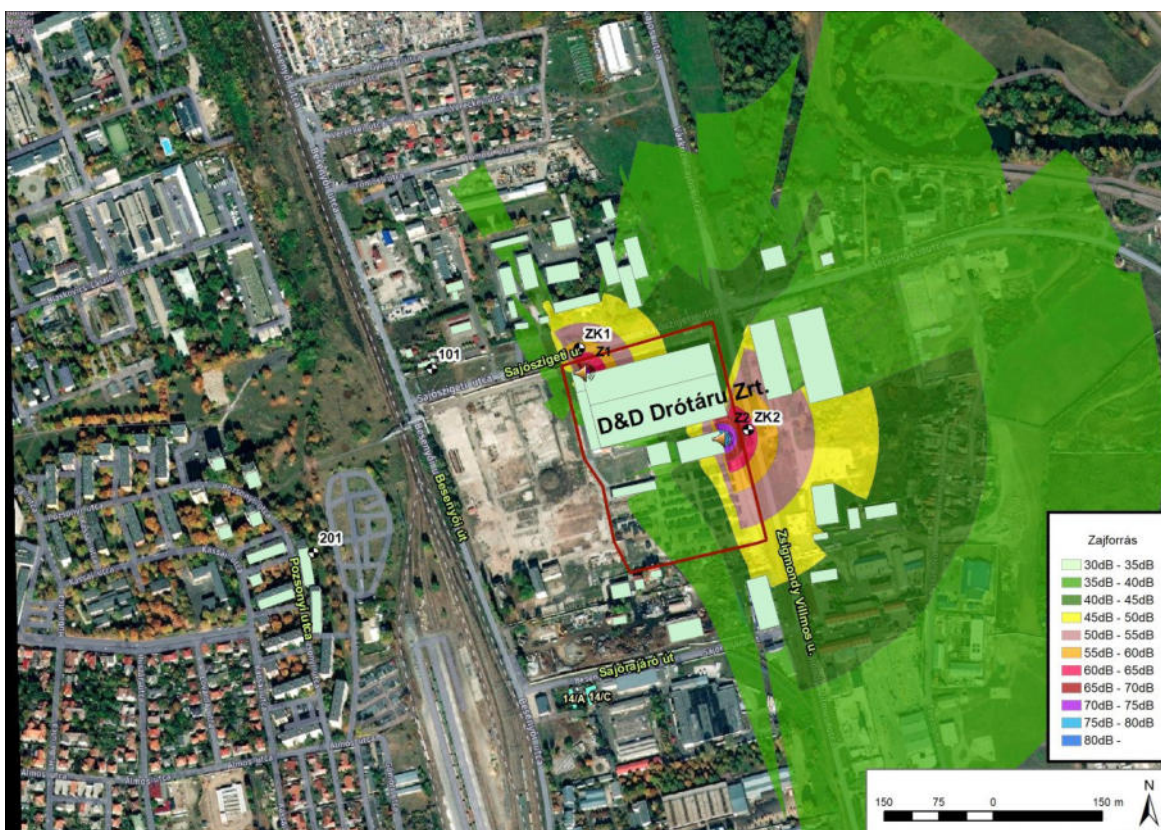
Jele	Megnevezése	üzemidő (perc)	L _w (dBA)
Z1	Kompresszorház elszívó ventilátorok (2 db)	30	98
Z2	Savazó elszívó ventilátorok és szivattyúk	30	104,5

A zajterképet a 3. és 4. ábrán közöljük.

3. ábra



4. ábra



12. Hatásterület meghatározása

A D&D Drótáru Zrt. telephelyének hatásterülete a Sajószigeti úti védendő lakóépület térségében a 40 dBA izobáron belül, a Pozsonyi utcai lakótelep térségére vonatkozóan a 35 dBA izobáron belüli terület. A zajtérképekből megállapítható, hogy a hatásterületen belül védendő ingatlan nem található.

13. A vizsgálat eredményének értelmezése

Jelen zajvizsgálati jegyzőkönyvben rögzített üzemviteli körülmények, és zajforrások esetén a vizsgált telephely zajkibocsátása megfelel a zajkibocsátási határértéknek, mert a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű zajsztíje az alapzajtól függetlenül nem volt meghatározható (MSZ 18150-1:1998 4.5.2.), és a telephely zajkibocsátása emberi érzékszervvel azonosíthatatlan volt a megítélési pontokon.

Az eljáró hatóság megnevezése:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ó K Ö N Y V

Az ügyirat száma: BO/16/13897-1/2016.

Az ügy tárgya: A D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) telephelyére vonatkozó munkaterv szerinti levegőtisztaság-védelmi hatósági ellenőrzés a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet és az 1995. évi LIII. Törvény alapján.

Készült: 2016. szeptember 1-én D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Miskolc, Sajószigeti út 4. alatti telephelyének hivatalos helyiségében.

Az ellenőrzött adatai:

Tulajdonos: D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telefon, telefax: 46/519-100; 46/519-115
e-mail: contact@drotaru.hu

Üzemeltető: D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telephely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telefon, telefax: 46/519-133; 46/519-115

Vezető neve, beosztása: Josef Audy vezérigazgató
KSH szám: 11588638-2593-114
KÜJ: 100230259
KTJ: 100433806

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban Főosztály) részéről:

Rácz Mária előadó, hatósági igazolvány száma: VH100969
Barcsák Gergely előadó
Gál Szabolcs előadó

D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. részéről:

Szakszonné Szentiványi Melinda környezetvédelmi megbízott



2016. szeptember 1-én a tárgy szerinti célból a Főosztály képviselői megjelentek a helyszínen. Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen írásban nem értesítették.

A helyszíni ellenőrzés kezdetének időpontja: 2016. szeptember 1. 9 óra 00 perc

A helyszíni ellenőrzés befejezésének időpontja: 2016. szeptember 1. 11 óra 00 perc

Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatták az ellenőrzötteket arról, hogy hatósági ellenőrzést végeznek, egyidejűleg figyelmeztették jogaikra és kötelességeikre. Különösen, hogy kötelesek biztosítani az ellenőrzés eredményes ellátásához szükséges helyiségekbe (területre) való belépést, továbbá kötelesek az ellenőrzés tárgyával összefüggő iratokat, nyilvántartásokat, bizonylatokat bemutatni, berendezések, munkafolyamatok, tevékenységek megfigyelését lehetővé tenni. Kötelesek az ellenőrzés során a tények megállapítása érdekében közreműködni. Joguk van az ellenőrzés tárgyával összefüggésben írásban vagy szóban nyilatkozatot tenni, véleményt nyilvánítani, vagy a nyilatkozattételt megtagadni. A nyilatkozattétel megtagadása esetén az eljáró Főosztály a rendelkezésre álló adatok alapján dönt.

A Főosztály képviselői tájékoztatják továbbá a jelenlévőket, hogy a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről szóló **72/2007. (IV. 17.) Korm. rendelet** alapján, amennyiben az eljárás kötelezettséget megállapító határozattal zárul, úgy a Főosztály eljárási költséget számít fel.

Az ellenőrzöttek kijelentik, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértették, és tudomásul veszik, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozzák, vagy a közreműködést megtagadják, akkor a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 57/B. § (3) bek. alapján a Ket. 61. § (1) bek. szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 5 000.- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000.- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000.- forint.

Tudomásul veszik továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végzők tájékoztatják az ellenőrzötteket arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. (Pp.195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 195. § (4) bek.). Az ellenőrzöttek kijelentik, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában vannak.

Az ellenőrzés során tett megállapítások, nyilatkozatok:

A Zrt. jelenleg cseh tulajdonban van 100% arányban.

Az előállított termékek mennyisége a gazdasági igényektől és az alkalmazott technológiától függően folyamatosan változik.

A Zrt. acélipari másod-harmad termékeket gyárt. A hidegalakítással előállított huzalféleségek, valamint a huzalokból sodrott termékek gyártása és a kiegészítő tevékenységek több, egymástól elkülöníthető technológiai folyamatból állnak.

Alapanyag beszerzés: jelenleg 100%-ban Csehországból történik a beszerzés

Késztermék értékesítés: többnyire Holland piacokra kerül

A tevékenység ismertetése

Főbb technológiai egységek:

1. Termeléshez tartozó létesítmények:

- Pácoló és sósavregeneráló üzem
- Huzalmű (2. épület)

2. Kiszolgáló egységek:

- TMK – Tervezett Megelőzési Karbantartás
- Forgácsoló üzem
- MEO- Minőségellenőrzési Osztály
- Készárú raktár
- Veszélyes anyag raktár
- Központi veszélyes hulladék gyűjtőhely
- Ipari szennyvízkezelő
- Kazánház
- Trafóház
- Gázolajkút

Fém felületkezelése

A felület előkészítése automatizált mártó rendszerű soron történik. Az alapanyag, hengerhuzal hengerlése során, az acél felületén három rétegű reve képződik, melyet a felületről el kell távolítani. Eltávolítása magas karbontartalmú acélhuzaloknál kémiai (sósavas) revétlenítés.

A kémiai revétlenítés (pácolás) során a fémtiszta felület előállítására 10-23%-os töménységű sósavoldatot használnak fel (a revétlenítés szakaszos művelet), a pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítését teflon hőcserélővel érik el, mely gőzfűtésű. A folyamat savgőz keletkezéssel jár. A savgőzőket peremelszívással elszívják a munkatérből és cseppleválasztóban vízfüggönnyel és vízpermettel leválasztják. A nedves gázmosó hatásfoka 95%. Ezután az acél felületét mosással, spray öblítéssel tisztítják a rajta maradt savtól. Az elhasznált páclevet tartályban gyűjtik, majd elszállítják.

A pácolt huzal húzásra való előkészítése primer és szekunder kenőanyag-hordozó felvitelével történik. A primer kenőanyag-hordozókat a tökéletesen végrehajtott pácolás és mosás után közvetlenül a huzalfelületre viszik fel. A Zrt. által alkalmazott primer kenőanyag-hordozó technológia a foszfátózás, a szekunder a bóraxozás. A szekunder kenőanyag-hordozó szerepe, hogy kötőanyagként szolgáljon a primer kenőanyag-hordozók huzalfelületen történő megtartásához, és átmeneti védelmet biztosítson a korrózió ellen.

A foszfátózás folyamata meleg savas cink-foszfát oldatban történik, ahol a foszfátréteg kialakulása három lépésben megy végbe, végterméke az $\text{Fe}_3(\text{HPO}_4)$, valamint a foszforsav.

A foszfátózott huzalt kiemelve a fürdőből lecsöpögtetik, majd átfolyó rendszerű mosóba helyezik, azután szintén lecsöpögtetik.

A bóraxozás, illetve a szekunder kenőanyag-hordozó szerepe a savmaradványok semlegesítése, a száraz húzó kenőanyagok beépülését segítik. A szekunder kenőanyag-hordozók lúgos kémhatásúak.

A fürdő üzemi hőmérséklete min. 75 °C.





Huzalhúzás

A melegen hengerelt huzalok alakítása az újrakristályosodási hőmérséklet alatt történik. A felületkezelt huzalokat kisebb átmérőjű, kör keresztmetszetű huzallá alakítják, húzógyűrűn vagy húzógyűrűkön való áthúzással. A sűrűdés csökkentése érdekében úgynevezett húzóport alkalmaznak. A húzókövek és húzódobozok hűtése folyamatosan történik vizes közeggel.

A huzalhúzás után a huzal feldolgozásra kerül, betonfeszítő pászmát, acélhajat, stabilizált betonfeszítő huzalokat, hidegen húzott betonfeszítő huzalokat gyártanak belőle.

Sósav-regenerálás (jelenleg üzemben kívül)

A sósavregenerálás bepárlással történik. A bepárolt sósav oldatot ipari sósavval egészítik ki a visszaforgatáskor. Ennek következtében elérhető, hogy a folyamatos páclé elvétellel, regenerálással és friss savpótlással a pácfürdő szabad sav és vastartalma az üzemeltető által kívánt állandó szinten tartható legyen. A bepárló üst meghibásodása miatt a regeneráló 2009. évtől üzemben kívül van, a keletkező fáradt sósavat a VízTEC Zrt. szállítja el hasznosítás céljából.

Gőzfejlesztés

A pácolót a szükséges gőzmennyiséggel három darab gyorsgőzfejlesztő kazán látja el, 2 db gőzfejlesztő gőzteljesítménye 650 kg/h, hőteljesítménye 557 kW, a harmadik kazán gőzteljesítménye 1000 kg/h, hőteljesítménye 708 kW.

A szociális épületeket meleg vízzel és fűtéssel háztartási cirkó-rendszer látja el. Üzemi területek fűtése gáz-infra hőszugárzókkal van megoldva.

A gépek és berendezések karbantartásához, javításához szükséges alkatrészeket a telephelyen gyártják, a technológiai berendezések karbantartása a helyszínen és a telephelyen lévő műhelyekben, a targoncák karbantartása a készáru raktár területén kialakított helyen történik.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elmúlt években a Zrt. olyan fejlesztéseket valósított meg, illetve olyan technológiákat szüntetett meg, amelyek eredményeként jelentős mértékű környezetterhelés csökkentést ért el, szem előtt tartva az elérhető legjobb technika követelményeit.

A Zrt. a technológiai folyamat során korszerű gyártóberendezéseket alkalmaz, azokat folyamatosan karban tartja, elkerülve ezzel a haváriaszerű kibocsátásokat. A telephelyen belüli szállítást szintén a környezetvédelmi követelményeket kielégítő, korszerű gépekkel végzik.

A sósav emisszió csökkentése, és a felhasznált sósav mennyiségének továbbcsökkentése érdekében bevezették a pácolói sósav regenerálását, egy pontforrás nélküli, zárt rendszerű sósav regeneráló technológia telepítésével. (Jelenleg a páclé regenerálás technológiai okokból ideiglenesen leállításra került.)

A pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítése gőzinjektálással történik. Ennek előnye, hogy magasabb hőmérsékleten kedvezőbb savkoncentráció alkalmazható, a folyamat azonban savgőz keletkezéssel is jár. A kádak fölött keletkező sósavgőzöket peremelszívással elszívják a munkatérből, majd a cseppleválasztóban vízfüggönnyel és vízpermettel leválasztják az elérhető legjobb technika követelményeit kielégítve. A leválasztás hatásfoka 95% körüli.

A telephelyen 15 db bejelentett pontforrás üzemel, az alábbi paraméterekkel:

Technológia		Pontforrás			
Azonosító	Megnevezése	Azonosító	Megnevezése	Magassága	Átmérője
2	Sósavas pácolás, regenerálás	P37	Új pácoló kádak elszívó kürtője	13 m	1,0 m
		P55	Pácolói 2. kürtő	9 m	1,0 m
4	Hőszolgáltatás	P46	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 1	6 m	0,25 m
		P47	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2	6 m	0,25 m
		P48	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3	6 m	0,3 m
		P56	Új szociális épület kéménye	17 m	0,3 m
5	Betonfeszítő-pászma-gyártás	P49	1812. gép kürtője	11 m	0,45 m
		P50	1812. gép indukciós kemence kéménye	12 m	0,2 m
		P51	1811. gép indukciós kemence kéménye	12 m	0,2 m
		P52	1809. gép indukciós kemence kéménye	9 m	0,2 m
		P53	1808. gép indukciós kemence kéménye	11 m	0,2 m
		P54	1813. gép indukciós kemence kéménye	11 m	0,2 m
		P57	1901. gép indukciós kemence kéménye	11 m	0,2 m
		P58	1813. gép kürtője	10 m	0,06 m
		P59	1809. és 1811. gépek kürtője	10 m	0,84 m

Az új szociális épület fűtéséből származó kibocsátást a P56 jelenti, másik a pácolói gyorsgőzfejlesztőkhöz kapcsolódó pontforrások kibocsátásait. A pácoló üzem gőzigényét 3 db gyorsgőzfejlesztő látja el. A gőzfejlesztők földgázzal üzemelnek, füstgázuk külön-külön kéményen (P46, P47, P48) keresztül jut a szabadba.

A betonfeszítő-pászmagyártás technológiában a csökkentett relaxációjú terméket termomechanikus kezeléssel, indukciós kemencén való áthúzással, a sodrat szakítószilárdságának ~ 55%-ával való megfeszítésével érik el. A technológiában üzemelő

6 db gép külön-külön indukciós kemencével rendelkezik, melyek mindegyikéhez külön kémény tartozik (P50, P51, P52, P53, P54, P57), ezen kívül az 1812. jelű – pászmafogat készítő gép (SKIP) – külön elszívással is rendelkezik (P49).

mm 2 GSE

207 14

A tevékenység során végzett sósavpácoláshoz kapcsolódó pontforrások légszennyezőanyag (sósav) kibocsátása adja a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet, mely a pontforrásoktól 39 m-ig terjed. A hatásterület a legközelebbi lakott területeket nem éri el.

A légszennyező források emisszióját öt évenként mérik, a P37 és P55 pontforrás esetén 1C csoport, 2C csoport, 4B csoport, a P46, P47, P48, P56 pontforrások esetében kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd (nem toxikus) por, valamint a P49, P50, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59 pontforrások esetében 1O csoport és 3C csoport komponenseire.

A D&D Drótáru Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) részére a telephelyén működő helyhez kötött légszennyező forrásaira vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket állapította meg a Felügyelőség:

A technológia megnevezése: **Sósavas pácolás, sósav regenerálás**

A technológia azonosítója: **T2**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként (16)	P37	0,26	Általános: 2C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként (67)	P55	0,0009	Általános: 1C osztály
Foszforsav (24)	P55	0,001	Határértékkel nem szabályozott
Nikkel és vegyületei Ni-ként (82)	P55	0,0	Általános: 4B osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként (16)	P55	0,0252	Általános: 2C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P37 Új pácoló kádak elszívó kürtője

P55 Pácolói 2. kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Érvényes év. negyedévtől	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1 C csoport	2007. 4.	5,0 mg/m ³	0,025	-
2 C csoport	2005. 3.	30,0 mg/m ³	0,3	-
4 B csoport	2007. 4.	1,0 mg/m ³	0,005	-

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján állapította meg a Felügyelőség.

A technológia megnevezése: **Hőszolgáltatás**

A technológia azonosítója: **T4**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Mint NO ₂ (3)	P46	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid (2)	P46	0,207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Mint NO ₂ (3)	P47	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid (2)	P47	0,0207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Mint NO ₂ (3)	P48	0,111	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid (2)	P48	0,0462	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) Mint NO ₂ (3)	P56	0,0153	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid (2)	P56	0,008	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P46 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

P47 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 2.

P48 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 3.

P56 Új szociális épület kéménye

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Érvényes év, negyedévtől	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-dioxid (1)	2002. 2.	35,0 mg/m ³ füstgáz	-	3
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂) (3)	2002. 2.	350,0 mg/m ³ füstgáz		3
Szén-monoxid (2)	2002. 2.	100,0 mg/m ³ füstgáz		3
Szilárd (nem toxikus) por	2002. 2.	5,0 mg/m ³ füstgáz		3

A légszennyező források kibocsátási határértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, valamint a 23/2001. (XI. 13.) KöM. rendelet 3. §. (1) bek. alapján állapította meg a Felügyelőség.

A technológia megnevezése: **Betonfeszítőpázsma gyártás**A technológia azonosítója: **T5**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P49	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P49	0,0098 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P50	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P50	0,0035 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P51	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P51	0,0035 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P52	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P52	0,0039 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P53	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P53	0,0039 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P54	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P54	0,0035 kg/h	Általános 1O osztály

m. 12 gbl

24 1A 1

Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P57	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P57	0,0035 kg/h	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től (598)	P58	0,0 kg/h	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag (7)	P58	0,0098 kg/h	Általános 1O osztály
Szilárd anyag (7)	P59	0,0098 kg/h	Általános 1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P49	1812. gép kürtője
P50	1812. gép indukciós kemence kéménye
P51	1811. gép indukciós kemence kéménye
P52	1809. gép indukciós kemence kéménye
P53	1808. gép indukciós kemence kéménye
P54	1813. gép indukciós kemence kéménye
P57	1901. gép indukciós kemence kéménye
P58	1813. gép kürtője
P59	1809. és 1811. gépek kürtője

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Érvényes év. negyedévtől	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1O csoport	2007. 4.	150,0 mg/m ³ véggáz	0,5	-
3 C csoport	2007. 4.	150,0 mg/m ³	3,00	-

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján állapította meg az ÉMI-KTF.

- A telephelyre vonatkozóan az alap bejelentési és az éves adatszolgáltatási kötelezettségüknek, az előírásoknak megfelelően folyamatosan és időben eleget tettek. A helyszíni ellenőrzés során bejelentetlen légszennyező forrást nem találtam.
- A Felügyelőség által 35-6/2012. ügyiratszámom adott egységes környezethasználati engedély **2022. január 31-ig** érvényes.
- A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2017. január 5.**
- A telephelyen diffúz légszennyező forrás nincs.
- A Zrt. tevékenysége során ózonréteget károsító anyagokat használ.
- A 2015. évre vonatkozó Légszennyezés Mértéke bejelentés határidőre beérkezett a Felügyelőségre; iktató száma: BO/16/1679-1/2016. (2016. január 27-én)
- A Zrt. 2016. március 24-én az új P59 jelű légszennyező forrásról teljesített LAL változás jelentést.
- Az új légszennyező forrás emisszió mérését a Zrt. az ALTAN Környezetvédelmi Gyártó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft-vel 2016. március hónapban elvégeztette, a mérési jegyzőkönyvet a Főosztály részére megküldték. Az emisszió mérési jegyzőkönyv alapján a légszennyező forrás kibocsátása határérték alatti volt.
- Az ellenőrzött telephely képviselője légszennyezéssel kapcsolatos lakossági panaszról, bejelentésről nem tud.
- Az ellenőrzés során a telephelyen, sem a tevékenységekben, sem a nyilvántartásokban levegőtisztaság-védelmi szempontból szabálytalanság nem tapasztalható. A berendezések és a technológia korszerű.

mm *ga*

20 *h*

A Zrt. 2012. márc-ápr. hónapban az ALTAN Környezetvédelmi Gyártó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. valamennyi légszennyező forrásának emisszió-mérését elvégeztette. A mérési szakvéleményt az ÉMI-KTF részére átadta.

Határértéket meghaladó légszennyezettség nem volt. A tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Az emisszió mérési jegyzőkönyvek alapján valamennyi légszennyező forrás kibocsátása határérték alatti volt.

A környezetvédelmi megbízotti feladatokat Szakszonné Szentiványi Melinda látja el.

A Főosztály képviselői felhívják az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

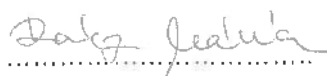
Ez a jegyzőkönyv 9 oldal terjedelmű.


A jegyzőkönyv melléklete: - db

Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.


A jegyzőkönyv egy példányát a D&D Zrt. képviselője átvette.

k.m.f.











Az eljáró hatóság megnevezése:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Az ügyirat száma: BO-08/KT/10825-1/2017.

Az ügy tárgya: A D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) telephelyére vonatkozó munkaterv szerinti levegőtisztaság-védelmi hatósági ellenőrzés a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet és az 1995. évi LIII. Törvény alapján.

Készült: 2016. szeptember 1-én D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. Miskolc, Sajószigeti út 4. alatti telephelyének hivatalos helyiségében.

Az ellenőrzött adatai:

Tulajdonos: D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telefon, telefax: 46/519-100; 46/519-115
e-mail: contact@drotaru.hu

Üzemeltető: D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telephely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.
Telefon, telefax: 46/519-133; 46/519-115

Vezető neve, beosztása: Josef Audy vezérigazgató
KSH szám: 11588638-2593-114
KÜJ: 100230259
KTJ: 100433806

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban Főosztály) részéről:
Rácz Mária szakértői ügyintéző
Móriczné Vincze Zsuzsanna szakértői ügyintéző

D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. részéről:
Szakszonné Szentiványi Melinda környezetvédelmi megbízott

2017. október 11-én a tárgy szerinti célból a Főosztály képviselői megjelentek a helyszínen. Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen írásban nem értesítették.

A helyszíni ellenőrzés kezdetének időpontja: 2017. október 11. 8 óra 50 perc

A helyszíni ellenőrzés befejezésének időpontja: 2017. október 11. 12 óra 30 perc

Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatták az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzést végeznek, egyidejűleg figyelmeztették jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

A közigazgatási hatósági eljárásban, így a hatósági ellenőrzés során az ügyfél (ellenőrzött) köteles jóhiszeműen eljárni, magatartása nem irányulhat a hatóság megtévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére.

Az ellenőrzést végzők felhívják az ellenőrzött figyelmét arra, hogy az ellenőrzést végző személy a hatásköre gyakorlásának keretei között a megfigyelni kívánt területre, építménybe és egyéb létesítménybe beléphet, ott az ellenőrzés tárgyával összefüggő bármely iratot, tárgyat, vagy munkafolyamatot megvizsgálhat, az ellenőrzöttől és az ellenőrzés helyszínén tartózkodó bármely más személytől felvilágosítást kérhet, a helyszínről, az ellenőrzés tárgyáról, folyamatokról fényképet vagy kép- és hangfelvételt készíthet, mintavételt eszközölhet, továbbá egyéb bizonyítást folytathat le.

Az ügyfélnek (ellenőrzöttnek) joga van az egyes ellenőrzési cselekményeknél jelen lenni, az ellenőrzés tárgyával összefüggésben írásban vagy szóban nyilatkozatot tenni, véleményt nyilvánítani, vagy a nyilatkozattételt megtagadni. A nyilatkozattétel megtagadása esetén az eljáró hatóság a rendelkezésre álló adatok alapján dönt.

Az ügyfélnek (ellenőrzöttnek) joga van meghatalmazott képviselő (így jogi képviselő) igénybe vételére.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette, és tudomásul veszi, hogy ha a fent rögzített kötelezettségeit felróható módon megszegi, az ellenőrzés megtartását vagy eredményes lefolytatását felróható módon akadályozza, akkor a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 57/B. § (3) bekezdés alapján a Ket. 61. § (1) bekezdés szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 5 000,- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000,- forint.

Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is eljárási bírsággal sújtható.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (Pp.) 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valóságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját (Pp. 195. § (1) bek.). A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 195. § (7) bek.). Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

A Főosztály képviselői tájékoztatják továbbá a jelenlévőket, hogy a környezetvédelmi és vízügyi hatósági eljárás során felmerülő egyéb eljárási költségekről szóló 72/2007. (IV. 17.) Korm. rendelet alapján, amennyiben az eljárás kötelezettséget megállapító határozattal zárul, úgy a Főosztály eljárási költséget számít fel.

Uk

Rog

k'

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozzák, vagy a közreműködést megtagadják, akkor a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 57/B. § (3) bek. alapján a Ket. 61. § (1) be. szerinti eljárási bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 5 000.- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000.- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000.- forint.

Tudomásul veszik továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végzők tájékoztatják az ellenőrzötteket arról is, hogy a jegyzőkönyv a Pp. 195. §-a szerint közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. (Pp.195. § (1) bek.) A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 195. § (4) bek.). Az ellenőrzöttek kijelentik, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában vannak.

Az ellenőrzés során tett megállapítások, nyilatkozatok:

A Zrt. jelenleg cseh tulajdonban van 100% arányban.

Az előállított termékek mennyisége a gazdasági igényektől és az alkalmazott technológiától függően folyamatosan változik.

A Zrt. acélipari másod-harmad termékeket gyárt. A hidegalakítással előállított huzalféleségek, valamint a huzalokból sodrott termékek gyártása és a kiegészítő tevékenységek több, egymástól elkülöníthető technológiai folyamatból állnak.

Alapanyag beszerzés: jelenleg 100%-ban Csehországból történik a beszerzés

Késztermék értékesítés: többnyire Holland piacokra kerül

A tevékenység ismertetése

Főbb technológiai egységek:

1. Termeléshez tartozó létesítmények:

- Pácoló
- Huzalmű (2. épület)

2. Kiszolgáló egységek:

- TMK – Tervezett Megelőzési Karbantartás
- Forgácsoló üzem
- MEO- Minőségellenőrzési Osztály
- Készáru raktár
- Veszélyes anyagraktár
- Központi veszélyes hulladék gyűjtőhely
- Ipari szennyvízkezelő

441

29

12

- Kazánház
- Trafóház
- Gázolajkút

Fém felületkezelése

A felület előkészítése automatizált mártó rendszerű soron történik. Az alapanyag, hengerhuzal hengerlése során, az acél felületén három rétegű reve képződik, melyet a felületről el kell távolítani. Eltávolítása magas karbontartalmú acélhuzaloknál kémiai (sósavas) revétlenítés.

A kémiai revétlenítés (pácolás) során a fémtiszta felület előállítására 10-23%-os töménységű sósavoldatot használnak fel (a revétlenítés szakaszos művelet), a pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítését teflon hőcserélővel érik el, mely gőzfűtésű. A folyamat savgőz keletkezéssel jár. A savgőzöket peremelszívással elszívják a munkatérből és cseppleválasztóban vízfüggönnyel és vízpermettel leválasztják. A nedves gázmosó hatásfoka 95%. Ezután az acél felületét mosással, spray öblítéssel tisztítják a rajta maradt savtól. Az elhasznált páclevet tartályban gyűjtik, majd elszállítják.

A pácolt huzal húzásra való előkészítése primer és szekunder kenőanyag-hordozó felvitelével történik. A primer kenőanyag-hordozókat a tökéletesen végrehajtott pácolás és mosás után közvetlenül a huzalfelületre viszik fel. A Zrt. által alkalmazott primer kenőanyag-hordozó technológia a foszfátózás, a szekunder a bóraxozás. A szekunder kenőanyag-hordozó szerepe, hogy kötőanyagként szolgáljon a primer kenőanyag-hordozók huzalfelületen történő megtartásához, és átmeneti védelmet biztosítson a korrózió ellen.

A foszfátózás folyamata meleg savas cink-foszfát oldatban történik, ahol a foszfátréteg kialakulása három lépésben megy végbe, végterméke az $\text{Fe}_3(\text{HPO}_4)$, valamint a foszforsav.

A foszfátózott huzalt kiemelve a fürdőből lecsöpögtetik, majd átfolyó rendszerű mosóba helyezik, azután szintén lecsöpögtetik.

A bóraxozás, illetve a szekunder kenőanyag-hordozó szerepe a savmaradványok semlegesítése, a száraz húzó kenőanyagok beépülését segítik. A szekunder kenőanyag-hordozók lúgos kémhatásúak. A fürdő üzemi hőmérséklete min. 75 °C.

Huzalhúzás

A melegen hengerelt huzalok alakítása az újrakristályosodási hőmérséklet alatt történik. A felületkezelt huzalokat kisebb átmérőjű, kör keresztmetszetű huzallá alakítják, húzógyűrűn vagy húzógyűrűkön való áthúzással. A súrlódás csökkentése érdekében úgynevezett húzóport alkalmaznak. A húzókövek és húzódobozok hűtése folyamatosan történik vizes közeggel.

A huzalhúzás után a huzal feldolgozásra kerül, betonfeszítő pászmát, acélhajat, stabilizált betonfeszítő huzalokat, hidegen húzott betonfeszítő huzalokat gyártanak belőle.

Sósav-regenerálás

A D&D Drótáru Zrt. 2008 óta nem végez sósav-regenerálást, az üzem lebontásra került.

Gőzfejlesztés

A pácolót a szükséges gőzmennyiséggel három darab gyorsgőzfejlesztő kazán látja el, 2 db gőzfejlesztő gőzteljesítménye 650 kg/h, hőteljesítménye 557 kW, a harmadik kazán gőzteljesítménye 1000 kg/h, hőteljesítménye 708 kW.

A szociális épületeket meleg vízzel és fűtéssel háztartási cirkó-rendszer látja el. Üzemi területek fűtése gáz-infra hőszugárzókkal van megoldva.

Um

207

ba

A gépek és berendezések karbantartásához, javításához szükséges alkatrészeket a telephelyen gyártják, a technológiai berendezések karbantartása a helyszínen és a telephelyen lévő műhelyekben, a targoncák karbantartása a készáru raktár területén kialakított helyen történik.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elmúlt években a Zrt. olyan fejlesztéseket valósított meg, illetve olyan technológiákat szüntetett meg, amelyek eredményeként jelentős mértékű környezetterhelés csökkentést ért el, szem előtt tartva az elérhető legjobb technika követelményeit.

A Zrt. a technológiai folyamat során korszerű gyártóberendezéseket alkalmaz, azokat folyamatosan karban tartja, elkerülve ezzel a haváriaszerű kibocsátásokat. A telephelyen belüli szállítást szintén a környezetvédelmi követelményeket kielégítő, korszerű gépekkel végzik.

A pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítése gőzinjektálással történik. Ennek előnye, hogy magasabb hőmérsékleten kedvezőbb savkoncentráció alkalmazható, a folyamat azonban savgőz keletkezéssel is jár. A kádak fölött keletkező sósavgőzöket peremelszívással elszívják a munkatérből, majd a cseppleválasztóban vízfüggönnyel és vízperemtel leválasztják az elérhető legjobb technika követelményeit kielégítve. A leválasztás hatásfoka 95% körüli.

A telephelyen 15 db bejelentett pontforrás üzemel, az alábbi paraméterekkel:

Technológia		Pontforrás		
Azonosító	Megnevezése	Azonosító	Megnevezése	Magassága
2	Sósavas pácolás, regenerálás	P37	Új pácoló kádak elszívó kürtője	13 m
		P55	Pácolói 2. kürtő	9 m
4	Hőszolgáltatás	P46	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 1	6 m
		P47	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2	6 m
		P48	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3	6 m
		P56	Új szociális épület kéménye	17 m
5	Betonfeszítő-pászma-gyártás	P49	1812. gép kürtője	11 m
		P50	1812. gép indukciós kemence kéménye	12 m

Un'

201

A'

	P51	1811. gép indukciós kemence kéménye	12 m
	P52	1809. gép indukciós kemence kéménye	9 m
	P53	1808. gép indukciós kemence kéménye	11 m
	P54	1813. gép indukciós kemence kéménye	11 m
	P57	1901. gép indukciós kemence kéménye	11 m
	P58	1813. gép kürtője	10 m
	P59	1809. és 1811. gépek kürtője	10 m

A pácoló üzem gőzigényét 3 db gyorsgőzfejlesztő látja el. A gőzfejlesztők földgázzal üzemelnek, füstgázuk külön-külön kéményen (P46, P47, P48) keresztül jut a szabadba.

A betonfeszítő-pászmagyártás technológiában a csökkentett relaxációjú terméket termomechanikus kezeléssel, indukciós kemencén való áthúzással, a sodrat szakítószilárdságának ~ 55%-ával való megfeszítésével érik el. A technológiában üzemelő

6 db gép külön-külön indukciós kemencével rendelkezik, melyek mindegyikéhez külön kémény tartozik (P50, P51, P52, P53, P54, P57), ezen kívül az 1812. jelű – pászmafonat készítő gép (SKIP) – külön elszívással is rendelkezik (P49).

A tevékenység során végzett sósavpácoláshoz kapcsolódó pontforrások légszennyezőanyag (sósav) kibocsátása adja a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet, mely a pontforrásoktól 39 m-ig terjed. A hatásterület a legközelebbi lakott területeket nem éri el.

A légszennyező források emisszióját öt évenként mérik, a P37 és P55 pontforrás esetén 1C csoport, 2C csoport, 4B csoport, a P46, P47, P48, P56 pontforrások esetében kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd (nem toxikus) por, valamint a P49, P50, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59 pontforrások esetében 1O csoport és 3C csoport komponenseire.

A D&D Drótáru Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) részére a telephelyén működő helyhez kötött légszennyező forrásaira vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket állapította meg a Főosztály:

A technológia megnevezése: **Sósavas pácolás, sósav regenerálás**

A technológia azonosítója: **T2**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Sósav és egyéb szervetlen	P37	0,26	Általános: 2C osztály

Ugy

Zen

h'

gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként			
Cink és vegyületei Zn-ként	P55	0,0009	Általános: 1C osztály
Foszforsav	P55	0,001	Határértékkel nem szabályozott
Nikkel és vegyületei Ni-ként	P55	0,0	Általános: 4B osztály
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	P55	0,0252	Általános: 2C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P37 Új pácoló kádak elszívó kürtője

P55 Pácolói 2. kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1 C csoport	5,0	0,025	-
2 C csoport	30,0	0,3	-
4 B csoport	1,0	0,005	-

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján állapította meg a Főosztály.

A technológia megnevezése: **Hőszolgáltatás**

A technológia azonosítója: **T4**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P46	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P46	0,207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P47	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P47	0,0207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P48	0,111	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P48	0,0462	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P56	0,0153	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P56	0,008	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P46 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

P47 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 2.

P48 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 3.

201

Wb

h'

P56 Új szociális épület kéménye**A technológia kibocsátási határértékei:**

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³ füstgáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-dioxid	35,0	-	3
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	350,0		3
Szén-monoxid (2)	100,0		3
Szilárd (nem toxikus) por	5,0		3

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

A légszennyező források kibocsátási határértéke a 23/2001. (XI. 13.) KöM. rendelet 3. §. (1) bek. és a 3. sz. melléklet alapján került megállapításra.

A technológia megnevezése: **Betonfeszítőpázsma gyártás**

A technológia azonosítója: **T5**

Megnevezés	Forrás	Határérték értelmezés
Paraffin szénhidrogének C9-től	P49	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P49	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P50	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P50	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P51	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P51	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P52	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P52	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P53	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P53	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P54	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P54	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P57	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P57	Általános 1O osztály
Szilárd anyag	P58	Általános 1O osztály
Szilárd anyag	P59	Általános 1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P49 1812. gép kürtője

P50 1812. gép indukciós kemence kéménye

P51 1811. gép indukciós kemence kéménye

LM

2017

1

- P52 1809. gép indukciós kemence kéménye**
P53 1808. gép indukciós kemence kéménye
P54 1813. gép indukciós kemence kéménye
P57 1901. gép indukciós kemence kéménye
P58 1813. gép kürtője
P59 1809. és 1911. gépek kürtője

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1 O csoport	150,0	0,5	-
3 C csoport	150,0	3,00	-

Az 1 O osztályra (szilárd) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A légszennyező forrás kibocsátási határértéke a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján lett megállapítva.

A D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) a Miskolc 4523/6 helyrajzi számú telephelyen végzett felületkezelési és ahhoz kapcsolódó tevékenységre vonatkozóan a 20013-2/2015. valamint BO/16/9070-2/2016. számú határozatokkal módosított 35-6/2012. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2022. január 31-ig érvényes.

- A telephelyre vonatkozóan az alap bejelentési és az éves adatszolgáltatási kötelezettségüknek, az előírásoknak megfelelően folyamatosan és időben eleget tettek. A helyszíni ellenőrzés során bejelentetlen légszennyező forrást nem találtam.
- A D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) HUM-119/2016. számú 2016. november 16-án BO/16/17653-1/2016. számon iktatott kérelmében a hivatkozott egységes környezethasználati engedély környezetvédelmi felülvizsgálatát kezdeményezte.
- A Főosztály a BO-08/KT/575-1/2017. számon kiadott határozatában a Kft. által benyújtott felülvizsgálati dokumentációt jóváhagyta.
- A telephelyen diffúz légszennyező forrás nincs.
- A Zrt. tevékenysége során ózonréteget károsító anyagokat használ.
- A 2016. évre vonatkozó Légszennyezés Mértéke bejelentés 2017. május 29-én beérkezett a Főosztályra. (BO-08/KT/7155-1/2017.)
- A Zrt. 2017. május-június hónapban az ALTAN Környezetvédelmi Gyártó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft-vel valamennyi légszennyező forrásának emisszió-mérését elvégeztette, a mérési jegyzőkönyveket a hatóság részére megküldte.
- Az emisszió mérési jegyzőkönyvek alapján valamennyi légszennyező forrás kibocsátása határérték alatti.
- A mérési jegyzőkönyvek megállapításai alapján a légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok összkoncentrációja az elmúlt öt évben egy esetben sem haladta meg az előírt határértékeket.
- Az ellenőrzés során a telephelyen, sem a tevékenységekben, sem a nyilvántartásokban levegőtisztaság-védelmi szempontból szabálytalanság nem tapasztalható. A berendezések és a technológia korszerű.

261

h'

A környezetvédelmi megbízotti feladatokat Szakszonné Szentiványi Melinda látja el.

A Főosztály képviselői felhívják az ellenőrzött figyelmét, hogy a jegyzőkönyvben foglaltak jogkövetkezményeket vonhatnak maguk után.

Ez a jegyzőkönyv 10 oldal terjedelmű.

A jegyzőkönyv melléklete: - db

- Az ügyfélnek a hatósági ellenőrzés módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a D&D Zrt. képviselője átvette.

k.m.f.

Zsolt János

Szakszonné Szentiványi Melinda

Kónya Vilmos

D&D
DRÓTÁRU
Ipari és Kereskedelmi Zrt.
H-3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.

Az eljáró hatóság megnevezése:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

A jegyzőkönyv iktatószáma: BO-08/KT/04187-1/2019.

Az ügy tárgya: A **D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.** (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) telephelyén folytatott felületkezelési tevékenységhez kapcsolódó terv szerinti levegőtisztaság- és zajvédelmi valamint hulladékgazdálkodási hatósági ellenőrzés a levegő védelméről szóló módosított 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet és hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és annak végrehajtási rendeletei, illetve az 1995. évi LIII. Törvény alapján.

Az ellenőrzést a hatóság hivatalból/az ügyfél kérelmére végzi.

A szemle során mintavétel/mérés történt/nem történt. (száma:- db minta/mérés)

Jegyzőkönyv készítésének helye: a **D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.** 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4. alatti telephelyének hivatalos helyiségében.

A jegyzőkönyv készítésének ideje:

Kezdet: 2019. március 27. 10 óra 20 perc

Lezárása: 2019. március 27. 13 óra 00 perc

Az ellenőrzött adatai:

1. Tulajdonos: **D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.**

Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.

Telefon: 46/519-100

e-mail: contact@drotaru.hu

1. Üzemeltető: **D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.**

Székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.

Telephely: 3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.

Telefon: 46/519-133

Vezető neve, beosztása: Radim Mrózek vezérigazgató

KSH szám: **11588638-2593-114**

KÜJ: **100230259**

KTJ: **100433806**

Jelen vannak:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részéről:

Fiala-Molnár Emese - AB011106 környezetvédelmi szakügyintéző

Kondrát Tibor – AA058578 környezetvédelmi szakügyintéző

Kovács Gyula – AA059428 környezetvédelmi szakügyintéző

D & D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. részéről:

Szakszonné Szentiványi Melinda környezetvédelmi megbízott

Jex László gazdasági igazgató

2019. március 27-én tárgyi ügyben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) képviselői megjelentek a helyszínen.

A helyszíni szemle kezdetének időpontja: 2019. március 27. 9 óra 30 perc

A helyszíni szemle befejezésének időpontja: 2019. március 27. 10 óra 15 perc

A szemlét végző a szemle megkezdésekor tájékoztatta az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzés keretében helyszíni szemlét végez (Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 98-102. §-ai és a 68-70. §-ai értelmében).

Egyidejűleg figyelmeztette jogaira és kötelességeire az alábbiak szerint:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. (Ákr. 5. § (1) bekezdése)
- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni.
Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. (Ákr. 6. § (1) és (2) bekezdése)
- Ha a tényállás tisztázása azt szükségessé teszi, a hatóság az ügyfelet nyilatkozattételre hívhatja fel. (Ákr. 63. §-a)
- Ha jogszabály nem zárja ki, az ügyfél a nyilatkozatával pótolhatja a hiányzó bizonyítékot, ha annak beszerzése nem lehetséges. A hatóság figyelmezteti az ellenőrzöttet arra, hogy a hamis, hamisított vagy valótlan tartalmú bizonyíték szolgáltatása jogkövetkezményeket von maga után. (Ákr. 64. § (1) bekezdése és 64. § (3) bekezdése)
- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.

Ez alól kivétel:

- az, akitől nem várható bizonyítékként értékelhető nyilatkozat,
- védett adatnak minősülő tényről az, aki nem kapott felmentést a titoktartás alól.
- nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és a nyilatkozatával a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné,

Az adatszolgáltatást az ügyfél továbbá akkor tagadhatja meg, ha

- bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 64. § (2) bekezdése)

- A szemle során a hatóság eljáró tagja jogosult különösen

- a) a szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni,
- b) bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni,
- c) felvilágosítást kérni, illetve
- d) mintát venni.

(Ákr. 69. §-a)

- A hivatalból folytatott eljárásban az ügyfél a hatóság erre irányuló felhívására köteles közölni az érdemi döntéshez szükséges adatokat. Törvény vagy kormányrendelet jogkövetkezményeket állapíthat meg az adatszolgáltatási kötelezettség elmulasztása vagy valótlan adatok közlése esetére.

Az adatszolgáltatást az ügyfél akkor tagadhatja meg, ha arra a tanúvallomást megtagadhatná, azaz:

- a) bármelyik ügyfél Ptk. szerinti hozzátartozója (a továbbiakban: hozzátartozó),
- b) az adatszolgáltatással saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná,
- c) a sajtószabadságról és a médiatartalmak alapvető szabályairól szóló törvény szerinti médiatartalom-szolgáltató (a továbbiakban: médiatartalom-szolgáltató), vagy vele munkaviszonyban vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személy – a jogviszonya megszűnése után is –, és az adatszolgáltatással a számára a médiatartalom-szolgáltatói tevékenységgel összefüggésben információt átadó személy kilétét felfedné, vagy
- d) diplomáciai mentességben részesülő személy.

(Ákr. 105. §-a)

- Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként tízezer forint, legmagasabb összege – ha törvény másként nem rendelkezik – természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy egyéb szervezet esetén egymillió forint.

Az eljárási bírság kiszabásánál a hatóság figyelembe veszi

- a) a jogellenes magatartás súlyát,
- b) – ha az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak – az érintett vagyoni helyzetét és jövedelmi viszonyait, továbbá
- c) az eljárási bírságnak ugyanabban az eljárásban történő ismételt kiszabása esetén az előző bírságolások számát és mértékét.

(Ákr. 77. §-a)

- Az ügyfél az eljárás bármely szakaszában és annak befejezését követően is betekinthez az eljárás során keletkezett iratba.

Az iratbetekintés során az arra jogosult másolatot, kivonatot készíthet vagy – kormányrendeletben meghatározott költségtérítés ellenében – másolatot kérhet, amelyet a hatóság kérelemre hitelesít.

Nem lehet betekinteni a döntés tervezetébe.

Nem ismerhető meg az olyan irat vagy az irat olyan része, amelyből következtetés vonható le valamely védett adatra vagy olyan személyes adatra, amely megismerésének törvényben meghatározott feltételei nem állnak fenn, kivéve, ha az adat – ide nem értve a minősített adatot

– megismerésének hiánya megakadályozná az iratbetekintésre jogosultat az e törvényben biztosított jogai gyakorlásában.
(Ákr. 33-34. §-ai)

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette.

Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni. Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Nyilatkozattételi jogosultságát, a környezetvédelmi hatóság cégjegyzék alapján vizsgálta.

A szemle során tett megállapítások, nyilatkozatok:

A Zrt. jelenleg cseh tulajdonban van 100% arányban.

Az előállított termékek mennyisége a gazdasági igényektől és az alkalmazott technológiától függően folyamatosan változik.

A Zrt. acélipari másod-harmad termékeket gyárt. A hidegalakítással előállított huzalféleségek, valamint a huzalokból sodrott termékek gyártása és a kiegészítő tevékenységek több, egymástól elkülöníthető technológiai folyamatból állnak.

Alapanyag beszerzés: jelenleg 100%-ban Csehországból történik a beszerzés

Késztermék értékesítés: többnyire Holland piacokra kerül

A tevékenység ismertetése

Főbb technológiai egységek:

1. Termeléshez tartozó létesítmények:

- Pácoló
- Huzalmű (2. épület)

2. Kiszolgáló egységek:

- TMK – Tervezett Megelőzési Karbantartás
- Forgácsoló üzem
- MEO- Minőségellenőrzési Osztály
- Készáru raktár
- Veszélyes anyagraktár
- Központi veszélyes hulladék gyűjtőhely
- Ipari szennyvízkezelő
- Kazánház
- Trafóház
- Gázolajkút

Fém felületkezelése

A felület előkészítése automatizált mártó rendszerű soron történik. Az alapanyag, hengerhuzal hengerlése során, az acél felületén három rétegű reve képződik, melyet a felületről el kell távolítani. Eltávolítása magas karbontartalmú acélhuzaloknál kémiai (sósavas) revétlenítés.

A kémiai revétlenítés (pácolás) során a fémtiszta felület előállítására 10-23%-os töménységű sósavoldatot használnak fel (a revétlenítés szakaszos művelet), a pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítését teflon hőcserélővel érik el, mely gőzfűtésű. A folyamat savgőz keletkezésével jár.

A savgőzőket peremelszívással elszívják a munkatérből és cseppleválasztóban vízfüggönnyel és vízpermettel leválasztják. A nedves gázmosó hatásfoka 95%. Ezután az acél felületét mosással, spray öblítéssel tisztítják a rajta maradt savtól. Az elhasznált páclevet tartályban gyűjtik, majd elszállítják.

A pácolt huzal húzásra való előkészítése primer és szekunder kenőanyag-hordozó felvitelével történik. A primer kenőanyag-hordozókat a tökéletesen végrehajtott pácolás és mosás után közvetlenül a huzalfelületre viszik fel. A Zrt. által alkalmazott primer kenőanyag-hordozó technológia a foszfátózás, a szekunder a bóraxozás. A szekunder kenőanyag-hordozó szerepe, hogy kötőanyagként szolgáljon a primer kenőanyag-hordozók huzalfelületen történő megtartásához, és átmeneti védelmet biztosítson a korrózió ellen.

A foszfátózás folyamata meleg savas cink-foszfát oldatban történik, ahol a foszfátréteg kialakulása három lépésben megy végbe, végterméke az $\text{Fe}_3(\text{HPO}_4)$, valamint a foszforsav.

A foszfátózott huzalt kiemelve a fürdőből lecsöpögtetik, majd átfolyó rendszerű mosóba helyezik, azután szintén lecsöpögtetik.

A bóraxozás, illetve a szekunder kenőanyag-hordozó szerepe a savmaradványok semlegesítése, a száraz húzó kenőanyagok beépülését segítik. A szekunder kenőanyag-hordozók íugos kémhatásúak. A fürdő üzemi hőmérséklete min. 75 °C.

Huzalhúzás

A melegen hengerelt huzalok alakítása az újrakristályosodási hőmérséklet alatt történik. A felületkezelt huzalokat kisebb átmérőjű, kör keresztmetszetű huzallá alakítják, húzógyűrűn vagy húzógyűrűkön való áthúzással. A súrlódás csökkentése érdekében úgynevezett húzóport alkalmaznak. A húzókövek és húzódobozok hűtése folyamatosan történik vizes közeggel.

A huzalhúzás után a huzal feldolgozásra kerül, betonfeszítő pászmát, acélhajat, stabilizált betonfeszítő huzalokat, hidegen húzott betonfeszítő huzalokat gyártanak belőle.

Sósav-regenerálás

A D&D Drótáru Zrt. 2008 óta nem végez sósav-regenerálást, az üzem lebontásra került.

Gőzfejlesztés

A pácolót a szükséges gőzmennyiséggel három darab gyorsgőzfejlesztő kazán látja el, 2 db gőzfejlesztő gőzteljesítménye 650 kg/h, hőteljesítménye 557 kW, a harmadik kazán gőzteljesítménye 1000 kg/h, hőteljesítménye 708 kW.

A szociális épületeket meleg vízzel és fűtéssel háztartási cirkó-rendszer látja el. Üzemi területek fűtése gáz-infra hősugárzókkal van megoldva.

A gépek és berendezések karbantartásához, javításához szükséges alkatrészeket a telephelyen gyártják, a technológiai berendezések karbantartása a helyszínen és a telephelyen lévő műhelyekben, a targoncák karbantartása a készáru raktár területén kialakított helyen történik.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elmúlt években a Zrt. olyan fejlesztéseket valósított meg, illetve olyan technológiákat szüntetett meg, amelyek eredményeként jelentős mértékű környezetterhelés csökkentést ért el, szem előtt tartva az elérhető legjobb technika követelményeit.

A Zrt. a technológiai folyamat során korszerű gyártóberendezéseket alkalmaz, azokat folyamatosan karban tartja, elkerülve ezzel a haváriaszerű kibocsátásokat. A telephelyen belüli szállítást szintén a környezetvédelmi követelményeket kielégítő, korszerű gépekkel végzik.

A pácfürdő megfelelő hőmérsékletre melegítése gőzinjektálással történik. Ennek előnye, hogy magasabb hőmérsékleten kedvezőbb savkoncentráció alkalmazható, a folyamat azonban savgőz keletkezéssel is jár. A kádak fölött keletkező sósavgőzöket peremelszívással elszívják a munkatérből, majd a cseplevélasztóban vízfüggőnnyel és vízperemtel leválasztják az elérhető legjobb technika követelményeit kielégítve. A leválasztás hatásfoka 95% körüli.

Levegőtisztaság-védelmi megállapítások:

A telephelyen 16 db bejelentett pontforrás üzemel, az alábbi paraméterekkel:

Technológia		Pontforrás		
Azonosító	Megnevezése	Azonosító	Megnevezése	Magassága
2	Sósavas pácolás, regenerálás	P37	Új pácoló kádak elszívó kürtője	13 m
		P55	Pácolói 2. kürtő	9 m
4	Hőszolgáltatás	P46	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 1	6 m
		P47	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 2	6 m
		P48	Pácolói gyorsgőzfejlesztő kéménye 3	6 m
		P56	Új szociális épület kéménye	17 m
5	Betonfeszítő-pázsma-gyártás	P49	1812. gép kürtője	11 m
		P50	1812. gép indukciós kemence kéménye	12 m
		P51	1811. gép indukciós kemence kéménye	12 m
		P52	1809. gép indukciós kemence kéménye	9 m
		P53	1808. gép indukciós kemence kéménye	11 m

		P54	1813. gép indukciós kemence kéménye	11 m
		P57	1901. gép indukciós kemence kéménye	11 m
		P58	1813. gép kürtője	10 m
		P59	1809. és 1811. gépek kürtője	10 m
		P60	Acélhaj darabológép porelszívása	8 m

A pácoló üzem gőzigényét 3 db gyorsgőzfejlesztő látja el. A gőzfejlesztők földgázzal üzemelnek, füstgázuk külön-külön kéményen (P46, P47, P48) keresztül jut a szabadba.

A betonfeszítő-pászmagyártás technológiában a csökkentett relaxációjú terméket termomechanikus kezeléssel, indukciós kemencén való áthúzással, a sodrat szakítószilárdságának ~ 55%-ával való megfeszítésével érik el. A technológiában üzemelő

6 db gép külön-külön indukciós kemencével rendelkezik, melyek mindegyikéhez külön kémény tartozik (P50, P51, P52, P53, P54, P57), ezen kívül az 1812. jelű – pászmafonat készítő gép (SKIP) – külön elszívással is rendelkezik (P49).

A tevékenység során végzett sósavpácoláshoz kapcsolódó pontforrások légszennyezőanyag (sósav) kibocsátása adja a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet, mely a pontforrásoktól 39 m-ig terjed. A hatásterület a legközelebbi lakott területeket nem éri el.

A légszennyező források emisszióját ötvenként mérik, a P37 és P55 pontforrás esetén 1C csoport, 2C csoport, 4B csoport, a P46, P47, P48, P56 pontforrások esetében kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd (nem toxikus) por, a P49, P50, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59, pontforrások esetében 1O csoport és 3C csoport, valamint a P60 pontforrás esetében 1O csoport (Szilárd anyag) komponenseire.

A D&D Drótáru Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) részére a telephelyén működő helyhez kötött légszennyező forrásaira vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket állapította meg a környezetvédelmi hatóság:

A technológia megnevezése: **Sósavas pácolás, sósav regenerálás**

A technológia azonosítója: **T2**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	P37	0,26	Általános: 2C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	P55	0,0009	Általános: 1C osztály
Foszforsav	P55	0,001	Határértékkel nem szabályozott
Nikkel és vegyületei Ni-ként	P55	0,0	Általános: 4B osztály

Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klórvegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	P55	0,0252	Általános: 2C osztály
---	-----	--------	-----------------------

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P37 Új pácoló kádak elszívó kürtője

P55 Pácolói 2. kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1 C csoport	5,0	0,025	-
2 C csoport	30,0	0,3	-
4 B csoport	1,0	0,005	-

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján állapította meg a környezetvédelmi hatóság.

A technológia megnevezése: **Hőszolgáltatás**

A technológia azonosítója: **T4**

Megnevezés	Forrás	Tömegáram (kg/h)	Határérték értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P46	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P46	0,207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P47	0,1365	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P47	0,0207	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P48	0,111	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P48	0,0462	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	P56	0,0153	Külön jogszabályi alapon
Szénmonoxid	P56	0,008	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

P46 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 1.

P47 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 2.

P48 Pácolói gyorsfejlesztő kéménye 3.

P56 Új szociális épület kéménye

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³ füstgáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
Kén-dioxid	35,0	-	3

Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	350,0		3
Szén-monoxid (2)	100,0		3
Szilárd (nem toxikus) por	5,0		3

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

A légszennyező források kibocsátási határértéke a 23/2001. (XI. 13.) KöM. rendelet 3. §. (1) bek. és a 3. sz. melléklet alapján került megállapításra.

A technológia megnevezése: **Betonfeszítőpázsma gyártás**

A technológia azonosítója: **T5**

Megnevezés	Forrás	Határérték értelmezés
Paraffin szénhidrogének C9-től	P49	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P49	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P50	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P50	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P51	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P51	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P52	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P52	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P53	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P53	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P54	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P54	Általános 1O osztály
Paraffin szénhidrogének C9-től	P57	Általános: 3C osztály
Szilárd anyag	P57	Általános 1O osztály
Szilárd anyag	P58	Általános 1O osztály
Szilárd anyag	P59	Általános 1O osztály
Szilárd anyag	P60	Általános 1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyekre a koncentrációk érvényesek:

- P49 1812. gép kürtője**
P50 1812. gép indukciós kemence kéménye
P51 1811. gép indukciós kemence kéménye
P52 1809. gép indukciós kemence kéménye
P53 1808. gép indukciós kemence kéménye
P54 1813. gép indukciós kemence kéménye
P57 1901. gép indukciós kemence kéménye
P58 1813. gép kürtője
P59 1809. és 1911. gépek kürtője
P60 Acélhaj darabológép porelszívása

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték mg/m ³ véggáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
1 O csoport	150,0	0,5	-
3 C csoport	150,0	3,00	-

Az 1 O osztályra (szilárd) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A légszennyező forrás kibocsátási határértéke a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 5.§ a) pontja alapján lett megállapítva.

A D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) a Miskolc 4523/6 helyrajzi számú telephelyen végzett felületkezelési és ahhoz kapcsolódó tevékenységre vonatkozóan a BO-08/KT/575-1/2017. számú határozattal módosított és BO-08/KT/575-5/2017. számú végzéssel kijavított 35-6/2012. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2022. január 31-ig érvényes.

- A telephelyre vonatkozóan az alap bejelentési és az éves adatszolgáltatási kötelezettségüknek, az előírásoknak megfelelően folyamatosan és időben eleget tettek. A helyszíni ellenőrzés során bejelentetlen légszennyező forrást nem találtam.
- Javaslom a P46, P47, P48, P56 jelű pontforrások vonatkozásában az OKIR rendszerben szereplő adatok módosítását a 2017. december 19-én hatályba lépett, a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendeletnek megfelelően. A LAL/T adatlapon aktualizálni kell a pontforrások technológiai besorolását.
- A D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4.) BO-08/KT/02164-1/2019. számon iktatott P60 jelű légszennyező pontforrás engedélyezésére vonatkozó kérelmében kérte a BO-08/KT/575-1/2017., BO/16/9070-2/2016. és 20013-2/2015. számú határozatokkal módosított 35-6/2012. számú egységes környezethasználati engedély módosítását.
- A telephelyen diffúz légszennyező forrás nincs.
- A 2017. évre vonatkozó Légszennyezés Mértéke bejelentés 2018. február 12-én beérkezett a környezetvédelmi hatóságra. (BO-08/KT/01987-1/2018.)
- A Zrt. az AIR Metric Hungary Kft. Vizsgálólaboratórium Környezetvédelmi laboratórium (2536 Nyergesújfalu, Viscoca tér 3.) NAH-1-1731/2013. számon akkreditált vizsgálólaboratóriummal 2017.05.15., 2017.05.16., 2017.06.07., 2017.06.08-án elvégeztette a P37, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59 jelű légszennyező források emisszió mérését. Az emisszió mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyv száma AML-17-28-30.
- A Zrt. az AIR Metric Hungary Kft. Vizsgálólaboratórium Környezetvédelmi laboratórium (2536 Nyergesújfalu, Viscoca tér 3.) NAH-1-1731/2017. számon akkreditált vizsgálólaboratóriummal 2019. január 28-án elvégeztette a P60 jelű légszennyező források emisszió mérését. Az emisszió mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyv száma AML-19-28-10.

- Az emisszió mérési jegyzőkönyvek alapján valamennyi légszennyező forrás kibocsátása határérték alatti.
- A mérési jegyzőkönyvek megállapításai alapján a légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok összkoncentrációja az elmúlt öt évben egy esetben sem haladta meg az előírt határértékeket.
- Az ellenőrzés során a telephelyen, sem a tevékenységekben, sem a nyilvántartásokban levegőtisztaság-védelmi szempontból szabálytalanság nem tapasztalható. A berendezések és a technológia korszerű.

Zajvédelmi megállapítások:

A telephely környezetében keleti irányban körülbelül 250 méterre, nyugati irányban körülbelül 450 méterre találhatók zajtól védendő épületek.

A telephely zajforrásai:

Magnevezés	Zajkibocsátás jellege				Működési hely	EOV Y	EOV X
	Á	V	F	S			
1633. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 576	309 527
1625. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 582	309 527
Hűtővíz-rendszer szivattyúk		X	X		Betonacél üzem	780 566	309 553
RO berendezés		X	X		Betonacél üzem	780 577	309 558
1629. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 621	309 525
1628. húzó gép							
1631. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 621	309 531
1632. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 612	309 536
1626. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 678	309 543
1630. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 678	309 535
1812. pászmasodró gép, füst és porelszívó ventilátorokkal		X	X		Betonacél üzem	780 677	309 567
1811. pászmasodró gép, füst- és porelszívó ventilátorokkal		X	X		Betonacél üzem	780 656	309 568
1809. pászmasodró gép, füst és porelszívó ventilátorokkal		X	X		Betonacél üzem	780 637	309 569
1808. pászmasodró gép, füst- és porelszívó ventilátorokkal		X	X		Betonacél üzem	780 635	309 577
1580. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 562	309 566
3 db Légekompreszor		X		X	Betonacél üzem	780 556	309 589
1563. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 582	309 592
1564. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 597	309 597
1813. pászmasodró gép, füst- és porelszívó ventilátorokkal		X	X		Betonacél üzem	780 597	309 609
1566. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 584	309 588
1578. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 598	309 592
1579. húzó gép		X	X		Betonacél üzem	780 615	309 597

FWE    

Acélhaj darabolók		X	X	Betonacél üzem	780 633	309 604
1901. stabilizáló gépsor		X	X	Betonacél üzem	780 617	309 586
1902. átcsevelő gép		X	X	Betonacél üzem	780 656	309 591
2204. átcsevelő gép		X	X	Betonacél üzem	780 659	309 603
Trafó	X		X	Betonacél üzem	780 642	309 613
Daruk		X	X	Betonacél üzem	780 649	309 626
Pántoló gépek		X	X	Betonacél üzem	780 575	309 584
Levegős köszörűgépek		X	X	Betonacél üzem	780 591	309 587
Minden húzó és sodrógépnél flex		X	X	Betonacél üzem	780 644	309 602
Kötegfördítő gép		X	X	Készáru raktár	780 701	309 597
9 db szakító gép		X	X	MEO	780 644	309 554
terhelőgép		X	X	MEO	780 598	309 540
törve szakító gép		X	X	MEO	780 614	309 542
gyorsvágó berendezés		X	X	MEO	780 578	309 545
gyorsvágó berendezés elszívó ventilátora	X		X	MEO	780 594	309 525
1 db fali légcserélő	X		X	MEO	780 600	309 507
5 db trafó	X		X	Fejállomás	780 548	309 587
Hűtő ventilátor	X		X	Fejállomás	780 554	309 560
4 db trafó	X		X	IV. trafóház	780 712	309 555
Sósavas kádak elszívó ventilátora	X		X	Pácoló üzem	780 716	309 515
Vegyszeres kádak elszívó ventilátora	X		X	Pácoló üzem	780 716	309 515
Vízszivattyúk	X		X	Pácoló üzem	780 716	309 515
Savszivattyúk	X		X	Pácoló üzem	780 716	309 515
5 db daru		X	X	Pácoló üzem	780 716	309 515
Vízkezelő rendszer szivattyúkkal	X		X	Szennyvíztisztító üzem	780 662	309 487
3 db gyorsgőzfejlesztő	X		X	Kazánház	780 675	309 491
2 db Légekompreszor	X		X	Kazánház	780 675	309 491
4 db hűtőtorony	X		X	Betonacél üzem tetején	780 557	309 560
XMEO (szabadban) 780 567309 5341 db légkondicionáló	X		X	Betonacél üzem (szabadban)	780 561	309 553
2 db légkondicionáló	X		X	Készáru raktár (szabadban)	780 716	309 588
3 db légkondicionáló	X		X	Pácoló üzem (szabadban)	780 720	309 494
5 db Falba épített befúvó ventilátor	X		X	Trafóház (szabadban)	780 549	309 604
1 db légkondicionáló	X		X	TMK (szabadban)	780 639	309 439
3 db légkondicionáló	X		X	Alapanyag tároló területe (szabadban)	780 669	309 443
Mobil üzemanyagkút	X		X	szabadban	780 654	309 561
3 db HYSTER emelővillás targonca (5,5 tonna teherbírású, diesel)		X	X			

2 db HYSTER emelővillás targonca (9 tonna teherbírású,diesel)		X		X	szabadban	780 654	309 561
CRYSTAL traktor							
1 db MITSUBISHI emelővillás targonca (1,5 tonna teherbírású, diesel)		X		X	szabadban	780 654	309 561
Pneumatikus csavarozó készülék		X	X		GYEGó	780 556	309 597
Forgácsoló gépek		X	X		Forgácsoló üzem	780 661	309 504
Fali elszívó ventilátor	X			X	Forgácsoló üzem	780 661	309 504
Pászmacsomagoló gép		X	X		Készáru Raktár	780 693	309 597

A telephelyen napi 24 órában folyamatos a munkavégzés, szállítás 6:00-18:00 között történik. Az alapanyag beszállítását és a késztermék elszállítását közúton és vasúton egyaránt végzik. Az alapanyag beszállítás havonta ~ 200 vasúti vagon (6000 tonna hengerhuzal), a késztermék kiszállítás az értékesítéssel összhangban ~200-220 kamiont jelent havonta, napi bontásban a tehergépjármű- fordulók száma 10-15 forduló/nap.

A tevékenység további működése a jelenleg is használt szállítási útvonalakon történik, elkerülve Miskolc lakott területét.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 62/2016. munkaszámú környezeti zajvizsgálati jegyzőkönyvében foglaltak alapján az üzem működésének zajterhelése a vonatkozó határértékeknek a nappali illetve az éjszakai időszakban megfelel.

Zajvédelmi szempontú hatásterület a 284/2007. (X.29.) Korm.rendelet 6 § (1) a) illetve e) pontjának figyelembevételével az üzemtől nyugatra lévő „Ln- nagyvárosias lakózóna” (Pozsonyi u.) irányába a telekhatártól számítva 410 – 650 méter. Az üzemtől északra és keletre „Ge- egyéb ipari gazdasági zóna” (Vikend telep és Besenyői u.) irányába a telekhatártól számítva 30-300 méter, míg a telephelytől délre „Ge- egyéb ipari gazdasági zóna” irányába 80-200 méter.

A D&D Drótáru Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti út 4. sz.) **zajkibocsátási határértékeit** az alábbiak szerint lett meghatározva:

1) Kibocsátási határértékek

a) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határértékek:

a. Miskolc, **Pozsonyi u.** 38.-72. sz. (páros oldal, hrsz.:4425/6, 4425/7, 4425/14, 4425/15, 4425/33, 4425/35, 4425/36, 4425/37), Miskolc, Pozsonyi u. 76. sz. (hrsz.:4425/39), Miskolc, Pozsonyi u. 84 sz. (hrsz.:4425/42) Miskolc, Pozsonyi u. 37. (hrsz.:4425/32) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

- nappal 55 dB

- éjszaka 45 dB

b. Miskolc, **Besenyői u.** hrsz.:4516/5 lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

- nappal 60 dB

- éjszaka 50 dB

A mindenkor hatályos egységes környezethasználati engedélyben található zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.

Zajvédelmi észrevételek

Az ellenőrzés időpontjában normál üzemmenet folyt. Veszélyes mértékű zajterhelés nem volt érzékelhető. Üzem csarnokon kívül zajos berendezés nem található. Az utolsó felülvizsgálat óta környezeti zajmérés nem történt.

A felülvizsgálat óta 1 db új nehéz húzógép beüzemelése történt (1634), Pászma sodrógép (1814) telepítése folyamatban van. Mindkettő gép az 1-es üzemcsarnokban (Betonacél üzem) található. Ezek bemutatása a következő EKHE engedélyeztetési eljárásban, már szerepelni fognak.

Hulladékgazdálkodási megállapítások:

Nem veszélyes hulladék gyűjtése:

Idetartozik a kommunális hulladék (NHSZ Miskolc Kft., mint alvállalkozó), papírhulladék (CIRKONT-NEO Zrt.), fémhulladékok (selejt) (Dexiker Kft, MÉH Zrt.) gyűjtése. A gyűjtés az alapanyagtároló terület mellett lévő betonozott területen munkahelyi gyűjtőhelyen ömlesztve, illetve fémkonténerekben történik.

Tárolás, raktározás:

A vegyi anyagokat, az alapanyagokat és segédanyagokat és késztermékeket raktározzuk.

A hatályos engedélyben szereplő sósavregeneráló berendezés 2009. évtől nem üzemelt, majd 2018-ban elbontásra került. Ezért a kimerült pácfürdő ülepítést és szűrést követően annak átvételére feljogosított szervezet részére (jelenleg VízTEC Zrt. Téglás) adják át hasznosítás céljából. Jelenlegi dolgozói létszám 165 fő, termelés folyamatos 4 műszakban történik.

A technológiákban a Társaság nyilvántartása szerint az alábbi veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek:

Karbantartás:

EWC: 13 05 02* Olajos iszap

EWC: 13 02 05* Fáradt olaj

EWC: 15 02 02* Olajos abszorbensek

EWC: 15 01 10* Szennyezett csomagolási hulladékok

EWC: 15 01 11* Kiürült spray-s flakonok

EWC: 16 10 01* Vizes folyékony hulladék

Szennyvíztisztítás:

EWC: 19 08 13* Ipari víztisztítási iszap

EWC: 15 02 02* Ipari víztisztítási iszappal szennyezett szűrőszövet

Huzaltermék-gyártása:

EWC: 12 01 20* Húzópor-hulladék
EWC: 17 04 05 Vas és acél
EWC: 12 01 01 Vasfém-hulladék
EWC: 15 01 01 Kartonpapír-hulladék
EWC: 15 01 10* Szennyezett csomagolási hulladék

Pácolás:

EWC: 11 01 08* Foszfátiszap
EWC: 11 01 05* Fáradt sósav
EWC: 15 01 10* Szennyezett csomagolási hulladékok

Villamos energia termelés:

EWC: 16 06 01* Ólomakkumulátorok
EWC: 20 01 35* Elektronikai hulladék

Villanyszerelés:

EWC: 20 01 21* Fénycsövek

Irodai tevékenység:

EWC: 08 03 17* Parton, toner

Tárolás, raktározás:

EWC: 16 05 06* Vegyszer-hulladékok
EWC: 20 01 35* Elektronikai berendezések

Minőségellenőrzés:

EWC: 17 04 02 Alumínium-hulladék

Nem veszélyes hulladékok gyűjtése:

EWC: 20 03 01 Kommunális hulladék
EWC: 20 03 07 Lom hulladék

Az ellenőrzés során helyszíni bejárásra került sor.

A Karbantartás üzembrészben, a Szennyvíztisztító üzemben, a Forgácsoló üzemben, Kazánházban Pácoló üzemben, a Készáru Raktárban, a Veszélyes hulladék gyűjtőhelyen, a Betonacél üzemben, a MEO-ban.

A hulladékok gyűjtési módjával az alábbi megállapítások tehetők:

A képződött veszélyes hulladékok túlnyomó részét a Veszélyes hulladék Üzemi Gyűjtőhelyen tárolják, amely egy kb. 220 m² alapterületű, betonozott, fedett, Készáru Raktárból leválasztott, zárható helyiség. A hulladékok gyűjtése fajtájuktól függően big-bag zsákokban, műanyag zsákokban, fémhordóban, fémkonténerben illetve szennyezett műanyag göngyöleges esetében raklapon történik.

A folyékony hulladékok kármentő tálcán vannak elhelyezve.

A Főosztály a gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyta.

A gyűjtőhely kiterheltsége kb. 20%-os.

A helyszíni szemle során műszaki becslés alapján a gyűjtőhelyen a nyilvántartásban szereplő mennyiségű és fajtájú hulladékok vannak elhelyezve.

A környezetvédelmi hatóság képviselői felhívják ellenőrzött figyelmét, hogy az üzemi gyűjtőhelyen az akkumulátorokat saválló fémtálcán vagy arra rendszeresített műanyag konténerben kell tárolni.

Egyes üzemekben a nagyobb mennyiségben keletkező hulladékok helyi gyűjtése az alábbiak szerint történik: a Karbantartás üzembrészben képződő olajos rongy az átvevő MOL Nyrt. által biztosított műanyag zsákokban, a Forgácsoló üzemben képződő fémforgács fémkonténerben, a Betonacél üzemben képződő húzópor-hulladék big-bag zsákban, a fémhulladékok fémkonténerben, a Pácoló üzemben képződő foszfátiszap big-bag zsákban.

Jelentős mennyiségű selejt fémhulladék (EWC. 17 04 05) a Hengerhuzal tároló mellett levő betonozott területen van tárolva. Nyilvántartás szerinti mennyisége kb. 230 tonna.

A Szennyvízkezelő üzemben képződő szennyvíziszap 4 m³-es fémkonténerekbe kerül, melyet a veszélyes hulladék üzem gyűjtőhelyen helyeznek el.

A páclé regeneráló berendezés leállítása óta a 3 db sósavas pácoló kád kaszkád rendszerben üzemel, ami azt jelenti, hogy a kádak összetétele különböző, a kezelendő anyag először hígabb, majd fokozatosan töményedő, nagyobb sósavtartalmú fürdőbe kerül, ami sósav megtakarítást tesz lehetővé.

A kimerült pácfürdő jelenleg ülepítés és szűrés után a Pácoló üzem mellett letelepített külső tartályokba kerül.

A keletkező hulladékok fontosabb átvevője a következő:

VízTEC Zrt. fáradt páclé

CIRKONT-NEO Zrt. foszfátiszap, húzópor, ipari víztisztítási iszap

MOL Nyrt. fáradt olaj, olajos rongy, olajos hordó

Az ellenőrzés során a lerakással ártalmatlanítandó hulladékok (ipari víztisztítási iszap, foszfátiszap, húzópor) alapjellemzései bemutatásra kerültek.

Az ellenőrzés idején meglévő hulladék készletet a Zrt. hulladék nyilvántartása (1. sz. melléklet) tartalmazza.

Az ellenőrzés tapasztalatai műszaki becslés alapján a nyilvántartás adatait alátámasztják.

A 2019. évre vonatkozó környezetvédelmi terveköltségeket és a kiszállításra tervezett veszélyes hulladék mennyiségeket a 2. sz. melléklet tartalmazza.

A telephely helyszínrajza 3. sz. mellékletként került csatolásra.

A környezetvédelmi hatóság képviselői megállapítják, hogy a Zrt. 2018. évre vonatkozó hulladékos adatszolgáltatását megküldte.

Az ellenőrzés során a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok (szennyvíziszap, foszfátiszap, húzópor) alapjellemzése bemutatásra került.

A Zrt. képviselőinek nyilatkozata szerint az utóbbi 5 évben hulladékokkal összefüggő környezetveszélyeztetéssel illetőleg környezetszennyezéssel járó havária esemény nem történt.

Az ellenőrzött képviselője a szemle tárgyához kapcsolódóan az alábbiakat kívánja előadni:

Az ellenőrzött a jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetért, egyéb nyilatkozatot nem kíván tenni.

Ez a jegyzőkönyv 2 példányban készült, 17 oldal terjedelmű.

A jegyzőkönyv mellékletei: 3 db számozott papír alapú melléklet

Az ügyfélnek a helyszíni szemle módja ellen kifogása nincs. A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni szemlén megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A jegyzőkönyv egy példányát a jelenlévők átvették.

k.m.f.


Fiala-Molnár Emese


Kondrát Tibor


Kovács Gyula



Szakszonné Szentiványi Melinda

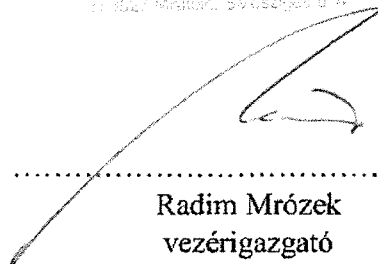

Jex László

Meghatalmazás

Alulírott, Radim Mrózek vezérigazgató, mint a D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt. (3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.) állásfoglalásra jogosult képviselője ezúton meghatalmazom a Három Kör Delta Kft.-t (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) – Radeckzy János ügyvezető igazgatót –, hogy a D&D Drótáru Zrt. egységes környezethasználati engedélyének teljes körű felülvizsgálatára vonatkozó eljárásban társaságunk műszaki-szakmai képviselőjét ellássa.

Sajókaza, 2021. október 05.


D&D Drótáru Ipari és Kereskedelmi Zrt.
3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.



Radim Mrózek
vezérigazgató
D&D Drótáru Zrt.

Tanú 1.

szakszónai kentinánp
név: Lulinda

lakcím:

aláírás: szakszónai kentinánp Lulinda

Tanú 2.

név: Sós Zoltán

lakcím:

aláírás: Sós Zoltán



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-185/2020

Kelt: 2020. november 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2025.11.12-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgyűjtési szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

.....
Balogh Babett
titkár

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár