



## BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

**Ügyiratszám:** 1596-14/2025.

**Ügyintéző:** Juronicsné Füredi Krisztina  
dr. Váradi Viktor Márk

**Telefonszám:** 72/795-165

**Tárgy:** A Holcim Magyarország Kft. Királyegyházi Cementgyár egységes környezethasználati engedélyének módosítása

**Mell:** Th., Te., L., H., Z., A.

### HATÁROZAT

A **Holcim Magyarország Kft.** (7953 Királyegyháza, Cement utca 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére a Királyegyházi Cementgyár (Királyegyháza, 041/29 hrsz.) üzemeltetésére vonatkozó **134-23/2022. ügyiratszámú** – 235-55/2024., 235-37/2024., 235-12/2024., 235-2/2024., 1662-42/2023., 1662-21/2023., 134-107/2022., 134-79/2022., 134-77/2022. és 134-73/2022. ügyiratszámokon módosított – **határozat, valamint** annak kérelemre és hivatalból is szükségessé váló **jelen döntésben aláhúzott szövegrészek szerinti újabb módosításának egységes szerkezetbe foglalása útján** a területi környezetvédelmi hatóságként eljáró Baranya Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) a következők szerint

**egységes környezethasználati engedélyt ad.**

#### I.

#### Általános adatok és előírások

##### 1. A Környezethasználó adatai:

- 1.1. Neve: Holcim Magyarország Kft.  
1.2. Székhelye: 7953 Királyegyháza, Cement utca 1.  
1.3. Statisztikai számjele: 13754448-2351-113-02  
1.4. Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 101 916 275

##### 2. A telephely adatai:

- 2.1. Címe: 7953 Királyegyháza, 041/29 hrsz.  
2.2. EOY koordináták: X: 75160 Y: 567650  
2.3. Környezetvédelmi Területi Jel<sub>telephely</sub>: 101 537 691

(A telephely részletes adatait a **Th. melléklet** tartalmazza.)

### 3. A tevékenység adatai:

- 3.1. Megnevezése: *Cement-klinker forgókemencében történő előállítása 500 tonna/nap termelési kapacitáson felül vagy egyéb égetőkemencében 50 tonna/nap kapacitáson felül* [a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mell. 3.1. a) pontja szerint]

Engedélyezett kapacitás:

| Megnevezés     | Kapacitás   |
|----------------|-------------|
| Cement-klinker | 2.750 t/nap |

TEÁOR'08 kód: 2351 Cementgyártás

NOSE-P kód: 104.11 Cementgyártás

Környezetvédelmi Területi Jel<sub>létesítmény</sub>: 101 624 108

- 3.2. Megnevezése: *Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben vagy hulladék-együttégető művekben nem veszélyes hulladékok esetében 3 tonna/óra kapacitáson felül* [a R. 2. számú mell. 5.2. a) pontja szerint]

Hulladékhasznosítási műveletek: R1 - elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása  
R5 - egyéb szerves anyagok  
újrafeldolgozása/visszanyerése

Engedélyezett kapacitás: A **H. melléklet** 1.2. pontjában rögzítettek szerint.

TEÁOR'08 kód: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

NOSE-P kód: 109.07 Fizikai kémiai és biológiai hulladékfeldolgozás (Egyéb hulladékgazdálkodás)

Környezetvédelmi Területi Jel<sub>létesítmény</sub>: 102 684 781

(A tevékenység további adatait a **Te. melléklet** tartalmazza.)

### 4. A tevékenység végzésének általános követelményei:

- 4.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. A Környezethasználónak az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
- 4.1.1. a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - 4.1.2. a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - 4.1.3. a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,

- 4.1.4. a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újfeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról,
- 4.1.5. a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- 4.1.6. a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 4.2. Jelen engedély az I./3. pontjában meghatározott maximális kapacitásra vonatkozik.
- 4.3. Az engedélyezett tevékenységet érintő, a Környezethasználó által tervezett változtatások csak a Kormányhivatalnak a jelen engedély módosítása tárgyában előzetesen meghozott, végleges határozata alapján valósíthatók meg.
- 4.4. A Környezethasználó által kötelezően bejelentett egyéb változásokat (II./5. pont) – a Környezethasználó kérelmére történő engedélymódosítás iránti eljárás keretében – a Kormányhivatal átvezeti az engedélyben.
- 4.5. A Környezethasználó vagy meghatalmazott képviselője a Kormányhivatalt azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be és sürgős beavatkozás válik szükségessé.
- 4.6. A Környezethasználó a II. fejezetben rögzített, határidőhöz kötött környezetvédelmi előírások teljesítését – amennyiben az engedély másképp nem rendelkezik – legkésőbb a megállapított határidő lejártát követő 15 napon belül köteles bejelenteni és dokumentálni a Kormányhivatal felé.

## II.

### **A környezethasználatra vonatkozó speciális, illetve az elérhető legjobb technika megvalósítása érdekében tett előírások**

#### **1. Az üzemeltetésre vonatkozó előírások**

- 1.1. A telepi létesítményeket és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban a jelen engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.
- 1.2. ***Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások***
  - 1.2.1. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, kezeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
  - 1.2.2. A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék legfeljebb fél évig tartható. Az ott gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az egyes gyűjtő edények befogadó képességét.
  - 1.2.3. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egy időben legfeljebb 5000 kg veszélyes hulladék helyezhető el, és legfeljebb 1 évig tartható. Amennyiben a gyűjtött veszélyes hulladék mennyisége eléri az üzemi gyűjtőhely maximális kapacitását, annak elszállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
  - 1.2.4. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen és a hulladéktároló helyeken gyűjtött/tárolt hulladékokról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.

- 1.2.5. Hulladékátadást megelőzően a Környezethasználónak meg kell győződnie, hogy a hulladék átvétele a hulladék átvételére jogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik.
- 1.2.6. A technológiába vissza nem vezetett „by-pass” por hulladéknak minősül, mellékterméknek csak a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 8. §-ban foglaltak együttes teljesülése esetén tekinthető.
- 1.2.7. A hulladékok gyűjtése, illetve hasznosítása során, sem közvetlen, sem közvetett környezetszennyezést nem okozhatnak.
- 1.2.8. A Környezethasználónak az engedély időbeli hatálya alatt – az előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében – folyamatosan környezetvédelmi felelősségbiztosítással, továbbá a tárolásra kerülő hulladékok esetleges jövőbeni kezeléséhez szükséges költségek fedezéséhez pénzügyi biztosítékkal kell rendelkeznie.
- A Környezethasználó által az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység vonatkozásában képzett pénzügyi biztosíték (pénzügyi letét) összege: 5.000.000,- Ft, mely a Kormányhivatal hozzájárulásával szabadítható fel.
- A megkötött környezetvédelmi felelősség biztosítás összege: 20.000.000,- Ft évente, káronként.

#### **Hulladékhasznosításra vonatkozó előírások**

- 1.2.9. A Kormányhivatal a **H. melléklet** 1.2., 1.3. és 2. pontjaiban felsorolt hulladékoknak az ott meghatározott beadási paraméterek szerinti, üzemszerű, energetikai, illetve anyagában történő hasznosítását engedélyezi.
- 1.2.10. A **H. melléklet** 1.1. pontjában foglalt táblázatban rögzített hulladékcsoporthoz tartozó hulladék csak a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: FMR.) 21. §-a szerinti energetikai hasznosítási kísérletre vonatkozó engedély kiadását, az abban foglaltak szerint lefolytatott égetési kísérletet és az azt értékelő, összefoglaló záródokumentáció benyújtásával kérelmezett egységes környezethasználati engedélymódosítást követően égethető üzemszerűen.
- 1.2.11. A cementgyártás során adalékanyagként a **H. melléklet** 2. számú táblázatában meghatározott hulladékok használhatók fel.
- 1.2.12. Hasznosításra kizárólag olyan minőségű, nem veszélyes hulladékok vehetők át, amelyek a technológiába előkezelés nélkül bevezethetők.
- 1.2.13. A hasznosítandó hulladékok egy időben tárolt mennyisége nem haladhatja meg a **H. melléklet** 3. számú táblázatában meghatározott értékeket.
- 1.2.14. A 16 01 03 azonosító kódú hulladékká vált gumiabroncsok mennyiségének 85 %-a energetikailag hasznosított, 15 %-a anyagában hasznosított hulladéknak minősülhet.
- 1.2.15. A **H. mellékletben** meghatározott hulladékok hasznosításával előállított cementnek meg kell felelnie a termékre vonatkozó előírásoknak.
- 1.2.16. A külföldről behozott hulladékot, annak tényleges kezeléséig a cementgyárban a belföldről származó hulladéktól elkülönítetten kell tárolni.

### 1.3. **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

- 1.3.1. A **klinkergyártás** technológiához tartozó **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P92, P93, P96** azonosítószámú légszennyező pontforrások, a **cement-előállítás** technológiához kapcsolódó **P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P94** azonosítószámú légszennyező pontforrások, a **fűtés** technológiához kapcsolódó **P90, P91** azonosítószámú légszennyező pontforrások, a **klinkergyártás másodlagos nyers- és tüzelőanyagok felhasználásával** technológiához kapcsolódó **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrás és a **klinkergyártás technológiához tartozó P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó **nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) leválasztó rendszer (SNCR)**, valamint a telepített by-pass rendszer **működését engedélyezi a Kormányhivatal.**
- 1.3.2. A telephelyen működő **P90, P91** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra 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 rendelet (a továbbiakban: FMkt.) 1. mellékletének 2. pontjában foglalt táblázat F oszlopában megadott egyedi kibocsátási határértékeket folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani.
- 1.3.3. A **P90** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz 1 db Viessmann Vitoplex 200 SX2 típusú (609 kW névleges bemenő hőteljesítményű) földgáztüzelésű kazán, valamint a **P91** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz 1 db Viessmann Vitoplex 200 SX2 típusú (380 kW/db névleges bemenő hőteljesítményű) földgáztüzelésű kazán kapcsolódik.
- 1.3.4. Az Európai Bizottság 2013/163/EU számú (2013. március 26.), az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a cement, mész és magnézium-oxid előállítása tekintetében történő meghatározásáról szóló Bizottság Végrehajtási Határozatban (a továbbiakban: BAT következtetések) rögzítettek alapján az **L. mellékletben** részletezett, egyedi kibocsátási határértékeket állapítja meg a Kormányhivatal:
- 1.3.4.1. a **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P24, P25, P26, P27, P28, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P92, P93, P94, P96** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozó szilárd légszennyező anyag tekintetében a BAT következtetések 1.2.5.2. pontja alapján,
- 1.3.4.2. a **P29** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozó szilárd légszennyező anyag tekintetében a BAT következtetések 1.2.5.4. pontja alapján,
- 1.3.4.3. a **P38** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozó szilárd légszennyező anyag tekintetében a BAT következtetések 1.2.5.3. pontjában, gáz

halmazállapotú vegyületek tekintetében a BAT következtetések 1.2.6. pontja alapján,

- 1.3.4.4. a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan **szén-petrolkoks keverék égetése esetén**, szilárd légszennyező anyag tekintetében a BAT következtetések 1.2.5.3. pontja, gáz halmazállapotú vegyületek tekintetében a BAT következtetések 1.2.6. pontja, PCDD/F légszennyező anyag tekintetében a BAT következtetések 1.2.7. pontja, fémek kibocsátása tekintetében a BAT következtetések 1.2.8. pontja alapján,
- 1.3.4.5. a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásra, **hulladék együttégetése esetén** az FMR. 4. mellékletének 2. pontja szerint.
- 1.3.4.6. Az 1.3.4. pontban foglaltak szerint meghatározott kibocsátási határértékek száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású és 10 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.
- 1.3.5. A 1.3.4 pontban foglaltak szerint meghatározott légszennyezőanyag kibocsátási határértékeket, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMH rendelet) 1. számú mellékletében meghatározott levegőminőségi határértékeket folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani.
- 1.3.6. A klinkergyártás technológiánál a **hulladék-együttégetés során** az engedélyezett hulladékok beadagolása az indítási szakaszban csak a 850 °C hőmérséklet elérése után kezdhető meg.
- 1.3.7. A hulladék beadagolást le kell állítani
  - 1.3.7.1. minden alkalommal, amikor a füstgáz hőmérséklete a 850 °C hőmérsékletérték alá csökken,
  - 1.3.7.2. minden olyan esetben, amikor üzemzavar miatt bármely légszennyező-anyag tekintetében a folyamatosan mért, megszakítás nélküli, 8 darab félórás érték a 24 órás átlag határértéket túllépi. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát.
- 1.3.8. A klinkergyártás technológiához felhasználható tüzelőanyagok:
  - 1.3.8.1. földgáz,
  - 1.3.8.2. szén-petrolkoks keverék,
  - 1.3.8.3. NCV4; CL1; HG4 osztályba sorolt SRF tüzelőanyag,
  - 1.3.8.4. nem veszélyes hulladékok a **H. mellékletben** meghatározott óránként beadagolható maximális mennyiségek szerint, figyelembe véve, hogy az égetésre átvett műanyag hulladékok keverékének PVC-tartalma, illetőleg szerves anyaghoz kötött halogén tartalma 1 % alatt kell, hogy legyen szállítmányonként.
- 1.3.9. A **P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P21, P22, P24, P25, P26, P27, P28, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P40, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P53, P54, P55, P56, P57, P61, P62, P64, P66, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89** azonosítószámú légszennyező pontforrások öt évenkénti, szakaszos emissziómérése alól a Környezethasználót a Kormányhivatal **felmenti**.
- 1.3.10. Az **L. mellékletben** az alapadatok nyilvántartásában rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését akkreditált szervezet bevonásával elvégzett, szakaszos emisszióméréssel kell meghatározni:

- 1.3.10.1. **évente 2 alkalommal** a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásnál az FMR. 15. § (1) bekezdés c) pontja szerint – a füstgáz **nehézfém, dioxin és furán** tartalma tekintetében – **legközelebb 2025. augusztus 31. napjáig,**
- 1.3.10.2. **évente** a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásnál minden kibocsátott légszennyező anyagra vonatkozóan – **legközelebb 2026. február 18. napjáig,**
- 1.3.10.3. **évente** a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásnál a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMM rendelet) 6. § (5) bekezdése alapján a folyamatos mérőberendezések **ellenőrző kalibráló mérését a folyamatosan mért komponensek** tekintetében – **legközelebb 2026. február 18. napjáig,**
- 1.3.10.4. **kétévente** a **P38** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan – **legközelebb 2026. november 4. napjáig,**
- 1.3.10.5. **ötévente** – legközelebb:
- 1.3.10.5.1. **P53, P54, P55, P61** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan **2026. szeptember 30. napjáig,**
- 1.3.10.5.2. **P92** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan **2029. március 31. napjáig,**
- 1.3.10.5.3. **P94** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan **2029. augusztus 5. napjáig,**
- 1.3.10.5.4. **a P1, P2, P3, P20, P29, P30, P39, P52, P58, P60, P93** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan **2029. október 31. napjáig,**
- 1.3.10.5.5. **P63 P65, P67, P90, P91** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan **2029. november 30. napjáig,**
- 1.3.10.5.6. **P59, P79, P80, P96** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan **2030. január 31. napjáig,**
- 1.3.10.5.7. **P44** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan **2030. március 31. napjáig.**

A szakaszos mérésekről készített jegyzőkönyveket a méréseket követő 30 napon belül meg kell küldeni a Kormányhivatal részére.

Az **emissziómérések időpontjáról** a Kormányhivatalt **legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.**

- 1.3.11. A **P23** azonosítószámú pontforrásnál a légszennyezőanyag kibocsátást folyamatos méréssel kell meghatározni az 1.3.12. pontban rögzített légszennyező anyagokra és kibocsátási paraméterekre vonatkozóan. **A mért emissziós adatokat a Kormányhivatal részére naponta meg kell küldeni a 1.3.14. pontban megadott elektronikus levelezési címre.**
- 1.3.12. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásnál kiépített mérőrendszerrel folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő légszennyezőanyag kibocsátást és a megadott paramétereket:
- szilárd (megbízhatósági tartomány:  $\leq 30$  %),
  - sósav (HCl) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 40$  %),
  - hidrogén-fluorid (HF) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 40$  %),
  - nitrogén-oxidok ( $\text{NO}_x$ ) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 20$  %),
  - kén-dioxid ( $\text{SO}_2$ ) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 20$  %),

- összes szerves szén (TOC) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 30 \%$ ),
  - szén-monoxid (CO) (megbízhatósági tartomány:  $\leq 10 \%$ ),
  - ammónia (NH<sub>3</sub>),
  - oxigén (O<sub>2</sub>),
  - hőmérséklet,
  - térfogatáram,
  - vízgőztartalom,
  - a beadagolt tüzelőanyagok és hulladékok fajtánkénti mennyisége.
- 1.3.13. A folyamatos emisszió mérés eredményeiből félórás középértékeket kell képezni, amelyeket az **L. mellékletben** megadott vonatkoztatási jellemzőkre kell átszámítani. A félórás értékekből naponta, az üzemórák tényleges számának megfelelő napi középértéket kell képezni. A félórás átlagolású kibocsátási eredmények legfeljebb 3 %-a lépheti túl a kibocsátási határérték 120 %-át, de egyetlen félórás középérték sem haladhatja meg a kibocsátási határérték kétszeresét.
- 1.3.14. A **folyamatosan mért adatokat napi jelentés formájában** - a tárgynapot követő munkanapon, az ünnepnapra és a munkaszüneti napra vonatkozó napi jelentést az azt követő első munkanapon - a Kormányhivatalnak az adatkezelő és adatátvivő **internetes eléréssel továbbítani kell** az *emisszio@baranya.gov.hu* email címre.
- 1.3.15. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásnál – a VMM rendelet 6. § (3) bekezdése alapján – a folyamatos mérőrendszer üzemeltetése során, annak minőségbiztosítását az MSZ EN 14181:2004 szabvány előírásainak megfelelően köteles végezni a Környezethasználó.
- 1.3.16. A folyamatos emisszió mérőrendszer átalakítása, javítása, a technológia jelentős megváltozása (pl. tüzelőanyag váltás, más füstgáztisztító rendszer stb.) után minden esetben el kell végezni a folyamatos emisszió mérőrendszer kalibrálását.
- 1.3.17. A folyamatos emisszió mérőrendszer meghibásodását a Környezethasználó köteles a Kormányhivatalnak 24 órán belül bejelenteni.
- 1.3.18. A mérőrendszer tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását a gyártó által meghatározott gyakorisággal kell elvégezni. A karbantartás időpontjáról a Kormányhivatalt a munkálatok megkezdését megelőző 15 nappal korábban írásban értesíteni kell.
- 1.3.19. A mérőrendszert úgy kell kialakítani, hogy az gátolja meg az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatását.
- 1.3.20. A mérőrendszer karbantartásáról, javításáról, annak során eszközölt beavatkozásokról, valamint a kalibráló mérések alapján történő beállításokról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyet a Környezethasználó 15 napon belül köteles megküldeni a Kormányhivatalnak.
- 1.3.21. A diffúz eredetű légszennyezés lehető legalacsonyabb szinten tartása érdekében a kiporzásra hajlamos anyagok tárolása, manipulálása során műszaki intézkedésekkel meg kell akadályozni a kiporzást, szél általi elhordást, valamint a belső és a külső üzemi utak rendszeres pormentesítéséről folyamatosan gondoskodni kell.
- 1.3.22. A **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P24, P25, P26, P27, P28, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P92, P93, P94, P96** azonosítószámú légszennyező források működéséről VMM rendelet 18. §-a szerinti követelményekkel üzemnaplót kell vezetni.



- 1.3.23. A hulladékégetés során vezetett a **P23** azonosítószámú légszennyező forrásra vonatkozó üzemnaplóban különösen a következő adatokat szükséges rögzíteni:
- 1.3.23.1. az égetőkemence klinker tömegáramát (t/h);
  - 1.3.23.2. az elégetett földgáz mennyiségét (m<sup>3</sup>/h);
  - 1.3.23.3. az elégetett fűtőolaj mennyiségét (t/h);
  - 1.3.23.4. az elégetett szilárd tüzelőanyagok (SRF) mennyiségét (t/h);
  - 1.3.23.5. az elégetett szénpor, illetve petrolkoks mennyiségét (t/h);
  - 1.3.23.6. az elégetett növényi eredetű biomassa mennyiségét (t/h);
  - 1.3.23.7. a beadagolt hulladékok mért mennyiségét beadási helyenként (kg/h);
  - 1.3.23.8. az előkezeléssel és az égetéssel kapcsolatos események, valamint az engedélyben előírtaktól eltérő technológiai beavatkozások, kezelőnek adott utasítások rögzítését.
- 1.3.24. A tisztító berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően, gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
- 1.3.25. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést, a lakosságot zavaró bűzhatás kialakulását.
- 1.3.26. Amennyiben a rendkívüli légszennyezés bekövetkezik, megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a Kormányhivatalt.
- 1.3.27. Az engedélyezett levegőterhelést okozó légszennyező forrásban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása) esetén – a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lr.) 22. § (1) és (2) bekezdése értelmében – az egységes környezethasználati engedély módosítását ismételten meg kell kérni a Kormányhivataltól.
- 1.3.28. A cementgyári tevékenységre vonatkozóan a kijelölt, **a Királyegyháza 041/29 hrsz. alatti telephely geometriai középpontjától számított 1000 m-es védelmi övezetet** a Kormányhivatal fenntartja. A védelmi övezet kijelölésének alapját képező területi kimutatást az **L. melléklet** tartalmazza.
- 1.3.29. A védelmi övezet területén nem lehet: lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális, igazgatási célú épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építmény.
- 1.3.30. A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek viselése a Környezethasználót – mint légszennyezőt – terhelik.
- 1.3.31. A védelmi övezet a tevékenység folytatásának fennállásáig érvényes.

#### 1.4. **Zaj- és rezgésvédelmi előírások**

- 1.4.1. A Környezethasználó részére a Királyegyháza, 041/29 hrsz. alatti cementgyár zajforrásaira vonatkozóan a Kormányhivatal megállapítja a jelen határozat **Z. mellékletében** foglalt zajkibocsátási határértékeket és a Környezethasználót a megállapított zajkibocsátási határértékek – minden üzemelési körülmény mellett történő – teljesítésére kötelezi.
- 1.4.2. A **Z. mellékletben** megállapított zajkibocsátási határértékek teljesülését a cementgyár rendszeresen előforduló, legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapotában a

telephelyen üzemeltetett összes zajforrás figyelembevételével szabványos mérésekkel kell igazolni. A zajmérési jegyzőkönyvet meg kell küldeni a Kormányhivatal részére.

**Határidő: minden év szeptember 15. napja**

- 1.4.3. A tevékenységhez kapcsolódó szállításból eredő zajkibocsátás mértékét, a cementgyár rendszeresen előforduló üzemszerű állapotában, forgalomszámlálással egybekötött méréssel – a szállítási forgalmi adatok és a növekedés mértékének egyidejű megadásával – kell vizsgálni, és igazolni kell a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Együttes rendelet) 3. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek teljesülését, mind a közúti, mind a vasúti szállításra vonatkozóan. A vizsgálati dokumentációt meg kell küldeni a Kormányhivatal részére.

**Határidő: minden év szeptember 15. napja**

- 1.4.4. Az üzemeléshez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

## 1.5. **Földtani közeg védelme vonatkozásában tett előírások**

- 1.5.1. A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezhet a földtani közeg vonatkozásában kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a - földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. és 3. számú mellékletei szerinti - földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke jellemez.
- 1.5.2. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során szennyező anyag (gázolaj, szennyvíz, stb.), illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata (szállítása, mozgatása, stb.), elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.

## 1.6. **Természet- és tájvédelmi előírások**

- 1.6.1. A cementgyár területén lévő nyugati fasort a telephely területén tervezett és a Kormányhivatal által a 2523-23/2022. ügyiratszámú határozattal lezárt előzetes vizsgálati eljárás során vizsgált és engedélyezett naperőmű létesítésének (a továbbiakban: Tervezett naperőmű) megkezdéséig fent kell tartani, a fasor áthelyezése a Tervezett naperőmű megkezdése után valósítható meg.
- 1.6.2. A cementgyár körül található véderdőt és fasort fent kell tartani.
- 1.6.3. A cementgyár területének déli oldalán lévő cserje- és fasort meg kell tartani, olyan magasságig, hogy az ne zavarja a Tervezett naperőmű működését.
- 1.6.4. A cementgyár területének észak-északkeleti oldalán a meglévő fásítást csak a legszükségesebb mértékben, annak déli oldalán található fiatal faegyedekből álló részén, a Tervezett naperőmű kialakításához szükséges mértékben lehet megbontani, de ezen túlmenően fenn kell tartani.
- 1.6.5. A cementgyár területének keleti oldalán meglévő fásítást megbontani tilos, azt továbbra is fenn kell tartani.
- 1.6.6. A növénytelepítések során figyelemmel kell lenni az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII.

- 21.) FM rendeletre, illetve a rendelet mellékleteiben felsorolt telepíthető és nem telepíthető fajokra.
- 1.6.7. A meglévő fásítás és egyéb növényzet (cserjék, gyepek, stb.) folyamatos és szakszerű gondozásáról, ápolásáról gondoskodni kell.
- 1.6.8. Amennyiben a meglévő lágyszárú és fás szárú növényzetben inváziós, azaz intenzíven terjedő öző növényfajok is jelen vannak, úgy gondoskodni kell azok eltávolításáról.
- 1.7. **Közegészségügyi előírások**
- 1.7.1. A „by-pass” por melléktermékké nyilvánítását követő további értékesítés, forgalmazás csak az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008 EK (CLP) rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti osztályozást, címkézést, csomagolást, valamint a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletben (a továbbiakban: REACH rendelet) előírt regisztrációs kötelezettség teljesítésének igazolása után történhet meg.
- 1.7.2. A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban: Kbtv.) 28. § (3) bekezdése szerint a forgalomba hozott veszélyes anyaggal vagy veszélyes keverékkel foglalkozásszerű tevékenység csak az adott veszélyes anyagra vagy veszélyes keverékre vonatkozó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 1.7.3. A telephelyen végzett tevékenységek során felhasznált valamennyi veszélyes anyag és veszélyes keverék biztonsági adatlapjának a REACH rendelet 31. cikk és annak módosításáról szóló 830/2015/EU rendelet I. cikk szerinti megfelelő tartalommal kell rendelkeznie. Ezen kívül a dolgozók részére biztosítani kell, hogy a biztonsági adatlapok tartalmát megismerhessék a REACH rendelet 35.cikke szerint.
- 1.7.4. A CLP rendelet 45. cikk és VIII. melléklete szerinti bejelentést meg kell tenni az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) felé és ennek igazolását a telephelyen kell tartani.
- 1.7.5. A Kbtv. 6. §, 8. § és 8/A. § szerinti bejelentési kötelezettségnek eleget kell tenni.
- 1.7.6. A foglalkoztatottak egészségvédelme érdekében eleget kell tenni a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI.24.) NM rendeletben foglalt munkáltatóra kötelező érvényű előírásoknak és ennek igazolását a telephelyen kell tartani.
- 1.7.7. A felhasznált veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel történő tevékenységek – csomagolás, tárolás, szállítás - a testi épséget, az emberi egészséget és környezetet nem veszélyeztethetik.
- 1.7.8. A környezet-egészségügyi kockázatbecslést 5 évente meg kell küldeni a Baranya Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály részére.
- 1.7.9. A telephelyen folytatott tevékenységek, a közegészségügyi feltételek biztosítása, takarítás során felhasznált veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet, vagy a tevékenységben bekövetkezett változást a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (a továbbiakban: EüM rendelet) 9. § (1) és (2)

bekezdései és 13. számú melléklete szerint, elektronikus úton be kell jelenteni az Országos Szakmai Információs Rendszerbe (OSZIR). Az elektronikus bejelentés igazolását az EÜM rendelet 9. § (3) bekezdése szerint a telephelyen kell tartani.

- 1.7.10. A dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól szóló 39/2013. (II. 14.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 11. § (1) bekezdés és 7. mellékletében foglaltaknak megfelelően a dohányzási korlátozással érintett helyeket meg kell jelölni. Amennyiben a munkahelyet nem nyilvánították nem dohányzó munkahellyé, úgy a munkavállalók részére szembetűnő módon dohányzóhelyet kell kijelölni a Kormányrendelet 7. melléklete szerint.

### 1.3. ***Termőföld minőségi védelme vonatkozásában tett előírások***

- 1.3.1. Az üzemeltetés során továbbra is biztosítani kell, hogy a környező ingatlanokon a termőföld használata zavartalan legyen, a környezeti hatások a termőföld minőségében kárt ne okozzanak.
- 1.3.2. A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt (havária) az illetékes talajvédelmi hatóság részére haladéktalanul be kell jelenteni.
- 1.3.3. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

## 2. **A felhagyásra vonatkozó előírások**

- 2.1. Az engedélyezett telephelyi tevékenységek felhagyására, a telephely bezárására, a terület tájba illesztésére és a terület újrahasznosítására vonatkozóan, ütemezett és költségbecslést is tartalmazó felhagyási és rekultivációs tervet kell készíteni, amelyet véleményezésre be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz.

**Határidő: a tevékenység felhagyása, a telephely bezárása előtt minimum 1 évvel.**

### ***Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások***

- 2.2. A felhagyás során gondoskodni kell az üzemelés, bontás, tereprendezés, illetve az esetleges kárelhárítás során keletkezett, az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken, a tároló helyeken felhalmozott - a Ht. hatálya alá tartozó - hulladékok teljes mennyiségének hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról.

### ***Zaj- és rezgésvédelmi előírások***

- 2.3. A felhagyás során az Együttes rendelet 2. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek teljesülését folyamatosan biztosítani kell.
- 2.4. A felhagyási tevékenységhez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

### ***Földtani közeg védelme vonatkozásában tett előírások***

- 2.5. A telephelyi tevékenységek felhagyása, épületek elbontása, szennyező anyagok deponálása során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen jellegű anyag

keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi, megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.

### 3. Adatszolgáltatás és jelentéstétel

#### *Általános előírás*

- 3.1. A telepen folytatott tevékenységek ellenőrzéséhez az **A. mellékletben** felsorolt nyilvántartásokat folyamatosan vezetni kell és határidőre eleget kell tenni az adatszolgáltatási és jelentéstételi kötelezettségeknek.

#### *Levegőtisztaság-védelmi előírások*

- 3.2. A **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P24, P25, P26, P27, P28, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P92, P93, P94, P96** azonosítószámú légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag kibocsátásáról éves jelentést kell benyújtani (LM) a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül, figyelembe véve a határozat **L. mellékletében** szereplő „alapadatok nyilvántartását”, valamint a VMH rendelet 6. melléklet 2. pontjában foglaltakat.
- 3.3. Az **L. mellékletében** szereplő „alapadatok nyilvántartásában” rögzített adatok megváltozásáról – a **változást követő 30 napon belül** – **változásjelentést kell tenni** az OKIR-on keresztül.

#### *Zajvédelmi előírás*

- 3.4. A Környezethasználó köteles bejelenteni Kormányhivatalnak a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, valamint zajkibocsátási határértékkel rendelkező üzemi zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja – a változást követő 30 napon belül – a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 3. számú melléklete szerinti adatlapon.

### 4. Rendkívüli események megelőzése és elhárítása

- 4.1. A Kormányhivatal 326-1/2023. ügyiratszámú határozatával jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát el kell végezni, és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (VI. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kárelhárítási Rendelet) 6. § -, 7. § - és 9. §-aiban rögzítettek szerinti tartalommal elkészített (felülvizsgált) kárelhárítási üzemi tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz.
- Határidő: 2028. január 5.**

- 4.2. A Környezethasználó köteles:
- 4.2.1. rendkívüli eseménykor a telephelyen esetleg bekövetkező havária esetek megelőzésére és elhárítására vonatkozó – külön határozatban jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint intézkedni,
  - 4.2.2. rendkívüli esemény előfordulásakor – a szükséges intézkedések azonnali megtétele mellett – haladéktalanul értesíteni a Kormányhivatalt, egyéb esetekben (pl.: tűzveszély) az illetékes hatóságokat,
  - 4.2.3. a rendkívüli eseményeket dokumentálni.
- 4.3. A Környezethasználó az általa okozott vagy üzemszerű működésén kívül álló okokból bekövetkezett szennyezést köteles bejelenteni a Kormányhivatalnak. Egyidejűleg köteles azonnal befejezni a szennyező tevékenységet és megkezdeni a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket.

## 5. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek

- 5.1. A Környezethasználó köteles a Kormányhivatalnak a cégkapun keresztül hivatalos levél formájában és amennyiben szükséges OKIR rendszeren keresztül 15 napon belül bejelenteni az engedélyben alapul vett körülmények megváltozását, illetve tervezett megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást.
- 5.2. A Környezethasználónak az engedélyezett tevékenységében tervezett változtatást, továbbá a Környezethasználó adataiban bekövetkezett változások átvezetését kérelmeznie kell a Kormányhivataltól cégkapun keresztül hivatalos levél formájában és amennyiben szükséges OKIR rendszeren keresztül.

## 6. A szakhatóságok állásfoglalása

- 6.1. A **Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (a továbbiakban: Igazgatóság), mint területileg illetékes vízügyi hatóság a 35200/505-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a vízügyi és vízvédelmi szakkérdésekben az alábbiak szerint adta meg:

### I. Általános előírások

1. *A telephelyen folytatott tevékenység tartósan nem eredményezheti a felszín alatti víznek a külön jogszabályban – a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: R.) mellékleteiben – a felszín alatti vízre megállapított (B) szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
2. *A felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg minőségét veszélyeztető, vízszennyező anyagok elhelyezése kizárólag az erre a célra kialakított, műszaki védelemmel ellátott tározó helyeken történhet. Új létesítmény létesítése, üzemeltetése csak az Igazgatóság hozzájárulása alapján történhet.*

**II. A szennyezőanyag elhelyezés objektumai:**

| Objektumok                                      | EH KTJ      | Anyagfajta | Kapacitás          | Műszaki védelem | EOV koordináta |         |
|-------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------|-----------------|----------------|---------|
|                                                 |             |            |                    |                 | x              | y       |
| 1. 30 m <sup>3</sup> es üzemanyag tárolótartály | 102 047 931 | gázolaj    | 30 m <sup>3</sup>  | acél            | 75 119         | 567 490 |
| 2. Vasúti szolgálati őrhely - szennyvítartoló   | 102 260 873 | szennyvíz  | 365 m <sup>3</sup> | vízzáró beton   | 75 151         | 5685    |

3. A meglévő és az újonnan építendő létesítmények vonatkozásában (az őrlést segítő folyadékok tárolására szolgáló 6 db 10 m<sup>3</sup>-es fém tartály) használatba vételkor elektronikusan meg kell tenni az Országos Környezetvédelmi Informatikai Rendszerben a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVMr.) 1 § a) pontja szerinti egységes szerkezetű adatszolgáltatást.

**III. Tevékenységre vonatkozó előírások:**

4. A felszín alatti víz és földtani közeg minőségét veszélyeztető anyagok kezelését, használatát (szállítás, mozgatás, stb.) úgy kell végezni, hogy azok ne kerülhessenek közvetlenül a talajra.
5. Az üzemi területeken üzemelő csapadékvíz elvezető rendszerek (nyílt és zárt) folyamatos karbantartásával biztosítani kell a lehullott csapadék elvezetését, és meg kell akadályozni annak szennyeződését.
6. Az üzemi területen a felhasznált víz (technológiai és szociális célú) mennyiségét mérni és legalább havonta dokumentálni kell.

**IV. Monitoringra vonatkozó előírások:**

7. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatását a kiépített monitoring rendszerrel kell ellenőrizni.
8. A figyelőkutakból évente talajvízmintát kell venni, és vizsgálni kell a következő komponensekre: összes foszfor, fluorid, szulfát, szulfid, szulfid, nátrium, kálium, kalcium, magnézium, vas, mangán, arzén, kadmium, króm, réz, nikkel, összes alifás szénhidrogén. Mintavételezéskor a figyelőkutakban meg kell mérni a talajvíz szintjét, és a mérési eredményt a mintavételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
9. A mintavételezést és a minőség vizsgálatokat szabványban elfogadott eljárások szerint kell végezni. Minőségvizsgálatokat, illetőleg mintavételeket – a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FAVr.) 47. §-a alapján – csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezhet.
10. A felszín alatti víz monitoring vizsgálati eredményeiről az adatszolgáltatást elektronikusan meg kell tenni a FAVI Monitoring információs alrendszerébe (MIRK) a tárgyévét követő március 31-ig.

11. A monitoringgal összefüggő adatszolgáltatási és bejelentési kötelezettség elmulasztása esetén az Igazgatóság a FAVr. 36. § előírásai szerint felszín alatti vízvédelmi bírságot szab ki.

#### V. Felhagyásra vonatkozó előírások:

12. A telepen folytatott tevékenység felhagyása esetén a tevékenység befejezését követő 3 hónapon belül a szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló létesítményeket ki kell üríteni, a szennyezőanyagot engedéllyel rendelkező átvevőhelyre szállítani. A telephelyen esetlegesen bekövetkezett szennyeződést fel kell tární, a szennyezett talajt ki kell termelni, azt veszélyes hulladékként kezelni és elszállítani.

#### VI. Adatszolgáltatási és bejelentési kötelezettség:

13. Az üzemeltetés során a FAVI nyilvántartásba vett helyek adatainak változását be kell jelenteni az Igazgatóságra:
- a tevékenység folytatásának az engedélyben rögzített jellemzői, illetve annak a felszín alatti vízre, földtani közegre gyakorolt hatásainak változásairól a változást követő 15 napon belül tájékoztatni kell az Igazgatóságot,
  - FAVr. 16. § (1) bekezdés szerinti alap-adatlap tartalmát érintő változást az alap-adatlapon kell közölni,
  - az adatlapon közölt adatokban bekövetkezett változást (az anyagforgalomban 25 %-nál nagyobb változás fölött) a tárgyév utolsó napján érvényes adatokkal a részletes adatlap újbóli megküldésével – éves jelentésre kötelezettek esetén az éves jelentés részeként – tárgyévet követő év március 31-ig kell bejelenteni.
14. A Környezethasználó az általa okozott, vagy üzemszerű működésén kívül álló okokból bekövetkezett talajszennyezést köteles bejelenteni az Igazgatóságnak. Egyidejűleg köteles azonnal befejezni a szennyező tevékenységet és megkezdeni a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket.

**A szakhatósági állásfoglalás érvényes: 2034. február 28.”**

- 6.2. Az **Igazgatóság** a 35200/505-4/2022. ált. számú vízügyi és vízvédelmi szakhatósági állásfoglalásában a 134-73/2022. ügyiratszámú határozattal történő módosításához kikötés nélkül hozzájárult.
- 6.3. **A területi hulladékgazdálkodási hatóságként eljáró Baranya Vármegyei Kormányhivatal** (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság) az 1662-42/2023. ügyiratszámú határozattal történő módosításához a 3064-6/2023. számú szakhatósági hozzájárulását az alábbiak szerint adta meg:
- „A Hulladékgazdálkodási Hatóság a Királyegyházai Cementgyár üzemeltetésére feljogosító 1662- 21/2023. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: Engedély) módosításához [a Zero Waste Group Kft. (székhelye: 8492 Kerta, Táncsics Mihály utca 1., a továbbiakban: Gyártó) által előállított, ZWG-MIX-414 elnevezésű szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (a továbbiakban: SRF) tüzelőanyagként való felhasználásához] az alábbi előírások határozatba foglalásával **hozzájárul**.



Az SRF átvételekor - a szállítmányt kísérő dokumentumok alapján - a Környezethasználónak meg kell győződnie arról, hogy a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 9. § (1) bekezdésben foglaltaknak megfelelően annak hulladékstátusza megszűnt, és teljesíti a Gyártó számára kiadott VE-09/KTF/03857-16/2020. ügyiratszámú hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott jellemzőket.

• Az átvett SRF-et a hasznosításra átvett hulladékoktól elkülönítve kell tárolni.

• Az Engedély 1.2. pontja az alábbi előírással egészül ki:

1.2.15. A külföldről behozott hulladékot annak tényleges kezeléséig a telephelyen a belföldről származó hulladéktól elkülönítetten kell tárolni.”

6.4. A Hulladékgazdálkodási Hatóság a 235-2/2024. ügyiratszámú határozattal történő módosításhoz a 3064-9/2023. számú szakhatósági hozzájárulását az alábbiak szerint adta meg:

„A Hulladékgazdálkodási Hatóság a 1662-42/2023., 134-107/2022., 134-79/2022., 134-77/2022. és 134-73/2022. számú határozatokkal módosított 134-23/2022. számú egységes környezethasználati engedély kérelmezett módosításához – az alábbiak határozatba foglalása mellett – **hozzájárul**

1. A 134-23/2022. számú egységes környezethasználati engedély H. mellékletének 1.3. táblázata az alábbiak szerint módosul:

### 1.3. Anyagában hasznosítható hulladékok

| azonosító kód | megnevezés                                                                                                                                                                                                   | mennyiség hulladék-konként | mennyiség hulladék-csoportonként | mind-összesen |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|
|               |                                                                                                                                                                                                              | max. t/év                  |                                  |               |
| 01 04 09      | hulladék homok és hulladék agyag                                                                                                                                                                             | 7 000                      | 15 000                           | 50 000        |
| 10 01 24      | fluid-ágyból származó homok                                                                                                                                                                                  | 5 000                      |                                  |               |
| 10 09 06      | fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 05-től                                                                                                                              | 5 000                      |                                  |               |
| 10 09 08      | fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től                                                                                                                                  | 12 000                     |                                  |               |
| 06 01 99      | közelebből meg nem határozott hulladékok (kénsav gyártási pirit pörk)                                                                                                                                        | 10 000                     | 20 000                           |               |
| 10 02 02      | kezeletlen salak                                                                                                                                                                                             | 16 000                     |                                  |               |
| 10 02 10      | hengerlési reve                                                                                                                                                                                              | 5 000                      |                                  |               |
| 10 09 03      | kemencesalak                                                                                                                                                                                                 | 5 000                      |                                  |               |
| 16 11 06      | kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től (a saját kemencéjük és előmelegítőjük falazatának javítása során keletkező bélés- és tűzálló-anyagok) | 1 000                      | 10 000                           |               |
| 17 01 02      | téglák                                                                                                                                                                                                       | 10 000                     |                                  |               |
| 19 09 02      | víz derítéséből származó iszap                                                                                                                                                                               | 100                        | 100                              |               |
| 10 02 14      | gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól (konverter iszap)                                                                                                          | 10 000                     | 10 000                           |               |
| 10 02 08      | gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től (olvasztási por)                                                                                                                | 10 000                     | 10 000                           |               |
| 15 02 03      | abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (szennyezett mészkeverék)                                                                                              | 5 000                      | 5 000                            |               |
| 10 12 06      | kiselejtett öntőforma                                                                                                                                                                                        | 7 000                      | 7 000                            |               |
| 17 08 02      | gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től                                                                                                                                                      | 7 000                      |                                  |               |
| 10 01 05      | füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék                                                                                                                                 | 7 000                      |                                  |               |
| 19 12 09      | ásványi anyagok (pl. homok, kövek)                                                                                                                                                                           | 7 000                      |                                  |               |
| 17 05 04      | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól                                                                                                                                                            | 7 000                      |                                  |               |
| 10 01 03      | tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye                                                                                                                                                   | 10 000                     | 10 000                           |               |

2. A 134-23/2022. számú egységes környezethasználati engedély **H** mellékletének 3. táblázata az alábbiak szerint módosul:

3. **A hulladéktároló helyek tároló kapacitása**

| tárolóhely megnevezése             | kapacitása                                                                    |       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 1. | 400 m <sup>3</sup>                                                            |       |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 2. | 400 m <sup>3</sup>                                                            |       |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 3. | 100 m <sup>3</sup>                                                            |       |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 4. | 900 m <sup>3</sup>                                                            |       |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 5. | 900 m <sup>3</sup>                                                            |       |
| Inert nyersanyag és hulladéktároló | gumiabroncs hulladék 16 01 03, vagy                                           | 800 t |
|                                    | termikus folyamatokból származó hulladékok 10 02 02, 10 02 10, 10 09 03, vagy | 500 t |
|                                    | tégla hulladék 17 01 02                                                       | 500 t |
|                                    |                                                                               |       |

3. A 134-23/2022. számú egységes környezethasználati engedély III. fejezet 5. pontja az alábbiak szerint módosul:

5. A cementgyár telephelyén lévő „Alternatív tüzelőanyag” tárolók és az „Inert nyersanyag és hulladéktároló” megnevezésű hulladéktároló helyekre, valamint a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó KIRÜZU-200-001 (kelt: 2021.07.27.), a KIR-ÜZU-200-002 (kelt: 2023.11.02.), és a KIR-ÜZU-200-003 (kelt: 2021.08.12.) számú üzemeltetési szabályzatait a Baranya Vármegyei Kormányhivatal **jóváhagyja.**”

- 6.5. Az **Igazgatóság** a 35200/2718-1/2024. ált. számú vízügyi és vízvédelmi szakhatósági állásfoglalását visszavonva a 35200/2718-2/2024. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában jelen kérelemben foglaltakhoz kikötés nélkül hozzájárult.

## 7. Létesítésre vonatkozó előírások

### Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 7.1. Az új mészhidrárt tároló és adagoló rendszer létesítéséhez kapcsolódó tevékenységek végzése során a VMH rendelet 1. számú mellékletében meghatározott levegőminőségi határértékeket meghaladó légszennyezettséget nem okozhatnak.
- 7.2. A diffúz jellegű porkibocsátást az alapanyag tárolás, építési és bontási munkák végzése során a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni műszaki intézkedésekkel.
- 7.3. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- 7.4. Amennyiben a rendkívüli légszennyezés bekövetkezik, megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a Kormányhivatalt.

### Zajvédelmi előírások

- 7.5. Az Együttes rendelet 2. számú mellékletében az építési kivitelezési tevékenységből származó zajra vonatkozóan előírt zajterhelési határértékek teljesülését a tervezett a

mészhidrát tároló és feladó rendszer kivitelezési munkálatai során folyamatosan biztosítani kell.

- 7.6. Az építés, kivitelezéshez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

### III/A.

#### **A premix CO<sub>2</sub> tartalmának csökkentése projekt keretében tervezett módosításra, a kén-pótlás kísérleti programjára, az új melléktermék használatára, valamint az őrlést segítő állomás létesítésére vonatkozó előírások**

1. A Környezethasználónak a létesítési munkálatok befejezésének tényét 5 napon belül szükséges bejelentenie a Kormányhivatalnak.
2. **Levegőtisztaság-védelmi előírások**
  - 2.1. Az őrlést segítő állomás építési munkáinak végzése, valamint a telephelyen a **klinkergyártás** technológiához tartozó **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttégető klinkergyártó kemencében a **H. mellékletben** foglaltak szerinti anyagában hasznosítható hulladékok módosítását, valamint a **P92** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó szennyezett mészke szilóban tárolt anyagok változása miatt, a kibocsátott légszennyező anyagok összetételének megváltozását eredményező technológia módosítása kapcsán végzett próbaüzem során a VMH rendelet 1. számú mellékletében meghatározott levegőminőségi határértékeket folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani.
  - 2.2. A Kormányhivatal a telephelyen a **klinkergyártás** technológiához tartozó **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttégető klinkergyártó kemencében a **H. mellékletben** foglaltak szerinti, anyagában hasznosítható hulladékok módosítását, valamint a **P92** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó, szennyezett mészke szilóban tárolt anyagok változása miatt, a kibocsátott légszennyező anyagok összetételének megváltozását eredményező technológia módosítását és azok **3 hónapos próbaüzemét engedélyezi**.
  - 2.3. A próbaüzem megkezdését legkésőbb **azt megelőzően 5 nappal** be kell jelenteni a Kormányhivatalnak. A próbaüzem csak a bejelentésben rögzített időponttól kezdhető meg. A próbaüzem megszakítható, melynek kezdő és befejezésének időpontját be kell jelenteni a Kormányhivatalnak.
  - 2.4. A **P23, P92** azonosítószámú légszennyező pontforrások próbaüzem alatti működéséről a VMM rendelet 18. §-a szerinti követelményekkel üzemnaplót kell vezetni.
  - 2.5. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
  - 2.6. Amennyiben a rendkívüli légszennyezés bekövetkezik, megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket és értesíteni kell a Kormányhivatalt.
  - 2.7. A levegővédelmi működési engedélyezési eljárásig a próbaüzem alatt a **P23, P92** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozóan az **L. mellékletben** rögzített légszennyező anyag kibocsátási technológiai határértékek teljesülését akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel kell igazolni. A mérésről készített jegyzőkönyvet, valamint a Lr. 5. számú melléklet figyelembevételével összeállított levegővédelmi működési engedélykérelmet a Kormányhivatalhoz be kell nyújtani.

### 3. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 3.1. Az őrlést segítő állomás létesítéséből eredő zajkibocsátás nem haladhatja meg az Együttes rendelet 2. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékeket, melyek teljesülését folyamatosan, a létesítés teljes időtartama alatt biztosítani kell.
- 3.2. Az építési tevékenységhez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

#### II/B.

#### Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag (SRF) felhasználás kísérleti program, létesítésre vonatkozó előírások

##### 1. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 1.1. A Kormányhivatal a telephelyen a **klinkergyártás** technológiához tartozó **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttégető klinkergyártó kemencében **2 éves időtartamban**, különböző osztálykódú **SRF felhasználás 1-1 hónapos időtartamú próbaüzemét engedélyezi**.
- 1.2. A próbaüzem során a VMH rendelet 1. számú mellékletében meghatározott levegőminőségi határértékeket folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani.
- 1.3. A próbaüzem megkezdését legkésőbb **azt megelőzően 5 nappal** be kell jelenteni a Kormányhivatalnak. A próbaüzem csak a bejelentésben rögzített időponttól kezdhető meg. A próbaüzem megszakítható, melynek kezdő és befejezésének időpontját be kell jelenteni a Kormányhivatalnak.
- 1.4. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrás próbaüzem alatti működéséről a VMM rendelet 18. §-a szerinti követelményekkel üzemnaplót kell vezetni.
- 1.5. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
- 1.6. Amennyiben a rendkívüli légszennyezés bekövetkezik, megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a Kormányhivatalt.
- 1.7. A próbaüzem alatt a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan az **L. mellékletben** rögzített légszennyező anyag kibocsátási technológiai határértékek teljesülését **akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel kell igazolni**. A mérésről készített jegyzőkönyvet, a próbaüzemről készített zárójelentést, valamint a felhasználni kívánt osztálykódú SRF tüzelőanyag felhasználásra vonatkozóan a Lr. 5. számú melléklete figyelembevételével összeállított levegővédelmi működési engedélykérelmet a Kormányhivatalhoz be kell nyújtani. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására irányuló módosítási eljárás során az engedélykérelemben dokumentációnak tartalmaznia kell a BAT következtetésekben rögzített előírásoknak való megfelelés vizsgálatát is.
- 1.8. **Az emissziómérés időpontjáról a Kormányhivatalt legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.**

## 2. Hulladékgazdálkodási előírás

- 2.1. A Környezethasználó kizárólag olyan SRF-et vehet át, melyet az MSZEN ISO 21640:2021. szabvány szerint akkreditált tanúsító szervezet megvizsgált, és osztályba sorolt.

### II/C.

#### **Hamu salak és kazánpor (kivéve 10 01 04) (HAK 10 01 01) anyagában történő hasznosítása, létesítésre vonatkozó előírások**

1. A Kormányhivatal a telephelyen a **klinkergyártás** technológiák tartozó **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttegető klinkergyártó kemencében **hamu salak és kazánpor (kivéve 10 01 04) (HAK 10 01 01)** nem veszélyes hulladék anyagában történő hasznosításának **1 hónapos** időtartamú **próbaüzemét engedélyezi.**
2. A próbaüzem során a VMH rendelet 1. számú mellékletében meghatározott levegőminőségi határértékeket folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani.
3. A próbaüzem megkezdését legkésőbb **azt megelőzően 5 nappal** be kell jelenteni a Kormányhivatalnak. A próbaüzem csak a bejelentésben rögzített időponttól kezdhető meg. A próbaüzem megszakítható, melynek kezdő és befejezésének időpontját be kell jelenteni a Kormányhivatalnak.
4. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrás próbaüzem alatti működéséről a VMM rendelet 18. §-a szerinti követelményekkel üzemnaplót kell vezetni.
5. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
6. Amennyiben a rendkívüli légszennyezés bekövetkezik, megszüntetése érdekében haladéktalanul meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, és értesíteni kell a Kormányhivatalt.
1. A levegővédelmi működési engedélyezési eljárásig a próbaüzem alatt a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan jelen határozat **L. mellékletében** rögzített légszennyező anyag kibocsátási technológiai határértékek teljesülését **akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel kell igazolni.** A mérésről készített jegyzőkönyvet, a próbaüzemről készített zárójelentést, valamint a fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan (növényi) anyag felhasználásra vonatkozóan a Lr. 5. számú melléklete figyelembevételével összeállított levegővédelmi működési engedélykérelmet a Kormányhivatalhoz be kell nyújtani. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására irányuló módosítási eljárás során az engedélykérelemi dokumentációnak tartalmaznia kell a BAT következtetésekben rögzített előírásoknak való megfelelés vizsgálatát is.
7. Az **emissziómérés időpontjáról** a Kormányhivatalt **legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.**

### III.

#### **Egyéb rendelkezések**

1. **A jelen engedély 2032. március 15. napjáig érvényes.**

2. A **P23, P92** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegővédelmi létesítési engedély **2026. november 15. napjáig érvényes.**
3. A **P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P96** azonosítószámú légszennyező pontforrásokra vonatkozó **levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2027. március 15. napjáig érvényes.**
4. A cementgyárban végzett nem veszélyes hulladék energetikai, illetve anyagában történő hasznosítására kiadott, jelen engedélybe foglalt **hulladékgazdálkodási engedély 2027. április 1. napjáig érvényes.**
5. A Környezethasználó a cementgyár telephelyén lévő „Alternatív tüzelőanyag” tárolók és az „Inert nyersanyag és hulladéktároló” megnevezésű hulladéktároló helyekre, valamint a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó KIRÜZU-200-001 (kelt: 2021.07.27.), a KIR-ÜZU-200-003 (kelt: 2021.08.12.) számú üzemeltetési szabályzatait a Hulladékgazdálkodási Hatóság **jóváhagyta.**
- 5.1. A Környezethasználó 7963 Királyegyháza, Cement u. 1. alatti telephelyén lévő hulladéktároló helyek **KIR-ÜZÜ-200-002 jelű üzemeltetési szabályzatát** az LKr. 21. § (4) bekezdésének megfelelően, - a jelen engedély rendelkező részében előírtak betartása mellett – a Hulladékgazdálkodási Hatóság **jóváhagyja.**
6. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A teljes körű környezetvédelmi **felülvizsgálati dokumentációt**, különös tekintettel az elérhető legjobb technikára figyelemmel kell elkészíteni és legközelebb **2027. január 15. napjáig** be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz.
7. Az Engedély véglegessé válásával a 134-1/2022., a 486-26/2021., a 432-58/2020., a 432-48/2020., a 432-33/2020., a 432-23/2020., a 818-42/2019., a 818-40/2020., a 818-34/2020., a 818-15/2019., az 1866-32/2018., az 1866-12/2018., az 52-75/2017., az 52-50/2017., az 52-42/2017., az 52-32/2017. ügyiratszámú határozatokkal módosított 52-7/2017. ügyiratszámú határozatban kiadott egységes környezethasználati engedély és módosításai hatályukat veszítették.
8. **A Környezethasználónak éves felügyeleti díjat kell fizetnie.** A felügyeleti díj összege 200 000 forint, melyet a Kormányhivatal 10024003-00335649-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni – a közlemény rovatban ügyiratszámra hivatkozással –tárgyév február 28-ig.
9. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttégető klinkergyártó kemencében a **SRF felhasználásra** vonatkozó levegővédelmi létesítési engedély **2025. október 31. napjáig érvényes.**
10. A **P23** azonosítószámú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó hulladék együttégető klinkergyártó kemencében a **hamu salak és kazánpor (kivéve 10 01 04)** (HAK 10 01 01) nem veszélyes

hulladék anyagában történő hasznosítására vonatkozó levegővédelmi létesítési engedély 2030. május 15. napjáig hatályos.

Az eljárás során a Környezethasználó által megfizetett igazgatási szolgáltatási díjon felül egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről a Baranya Vármegyei Kormányhivatal nem rendelkezett.

**Jelen döntés ellen annak közlésétől számított 15 napon belül** a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a Baranya Vármegyei Kormányhivatalhoz 7621 Pécs, Papnövelde u. 13-15.) benyújtott **fellebbezést lehet előterjeszteni.**

**A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § (1) bekezdésében foglaltak alapján elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett, ezért a fellebbezést kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.** Az elektronikus benyújtás módja: **az e-papír.gov.hu** felületen keresztül történik. Természetes személyek a fellebbezést írásban postai úton, vagy személyesen is előterjeszthetik, amennyiben a kapcsolattartás formájaként nem a Dáptv. szerinti elektronikus utat választják. A fellebbezés e-mail útján nem terjeszthető elő.

*Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.*

*Fellebbezni csak jelen döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak jelen döntésből közvetlenül adódó jog-vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.*

*A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.*

*A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondás nem vonható vissza.*

## INDOKOLÁS

A Királyegyházai Cementgyár üzemeltetésére a R. 20/A.§ (4) bekezdése értelmében, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat eredményeként, 134-23/2022. ügyiratszámú határozatban egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: Engedély) került kiadásra. Az Engedély 2022. április 1. napján vált véglegessé és 2032. március 15. napjáig érvényes. Az Engedély kiadásának és előírásainak indokolási része a jelen döntés tekintetében is az Engedélyben foglaltak szerint irányadó és érvényes.

Az Engedély jelen eljárás alapjául szolgáló kérelem benyújtásáig az alábbiak szerint került módosításra.

1. Az Engedély 134-73/2022. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (1. számú módosítás)
  - A Környezethasználó a Kormányhivatal 432-19/2020. ügyiratszámú határozatában (a továbbiakban: Határozat) foglaltak szerint kísérleti égetési programot folytatott. A Környezethasználó 2022. április hónapban lefolytatta a kísérleti égetést a 03 03 07 [„hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék”] és a 02 03

04 [„fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag (növényi)”] azonosítókódú hulladékok tekintetében.

A Környezethasználó az eljárás során a fentiek szerinti hulladékok üzemszerű égetését, az Engedélybe foglalt levegővédelmi működési engedély megadását kérelmezte a **P23** azonosítószámú pontforrás vonatkozásában, továbbá kérte az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítását a kísérleti égetést lezáró dokumentáció alapján. A hasznosítható hulladékok körének bővítése az energetikailag hasznosítható hulladék, az Engedély szerint engedélyezett éves mennyiségét nem érintette.

- A Kormányhivatal az Engedélyben mészhidrárt cementgyári technológiában történő felhasználását engedélyezte a HCl kibocsátás csökkentése céljából.

A Környezethasználó az eljárás során az Engedély nem jelentős módosítását kérte egy új mészhidrárt tároló és adagoló rendszer létesítése vonatkozásában, az adagolt mészhidrárt mennyisége és a beadagolási pont változatlanul hagyása mellett, a big-bag zsákokban történő tárolás helyett.

- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására, az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására, valamint az Engedély nem jelentős módosítására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

Az 1. sz. módosítás 2022. július 21. napján vált véglegessé.

Az Engedély 1. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

## 2. Az Engedély 134-77/2022. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (2. számú módosítás)

- A Környezethasználó új, anyagában hasznosítható, acélgyártásból származó elektromos ívkemence salak, az Aicher Beton Kft. (3600 Ózd, Centeri út 3.) által konverter salakból előállított „Kőanyag-halmazok műtárgyakban és útpépítésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyag” megnevezésű termék, valamint a Carmeuse Hungária Mészgyártó Kft. (7827 Beremend, Hrsz.: 064/1) mészgyártási tevékenysége során keletkező kemence filterpor premixben történő felhasználását kérelmezte.
- Az új termék, illetve melléktermék felhasználásának technológiája nem tért el az engedélyezett klinkergyártási tevékenységtől, egyedül a klinkergyártásban felhasznált anyagok köre bővült.
- A kísérlet kapcsolódott a cementgyár által preferált CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentési programhoz azzal, hogy a premix CO<sub>2</sub> tartalmának csökkentése érhető el a hagyományos nyersanyag kiváltásával.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására, valamint az Engedély nem jelentős módosítására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 2. sz. módosítás 2022. augusztus 4. napján vált véglegessé.

Az Engedély 2. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

## 3. Az Engedély 134-79/2022. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (3. számú módosítás)

- A Környezethasználó a klinkergyártási technológiában az együttégethető hulladékok közül a vegyes hulladékcsoporthoz tartozó hulladékok maximális óránkénti beadagolási mennyiségének a jelenleg engedélyezett 5810 kg mennyiséget 7000 kg-ra kívánta növelni, melynek célja – többek



között – a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentése a főgőn elégetett hagyományos tüzelőanyagok minél nagyobb részben történő kiváltásával.

- A Környezethasználó által tervezett módosítás a vegyes hulladékcsoportha tartozó hulladékok maximális óránkénti beadagolási mennyiségének növelése volt, az energetikailag hasznosítható hulladékok éves mennyiségének változatlanul hagyása mellett.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési engedély megadására, valamint az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 3. sz. módosítás 2022. augusztus 15. napján vált véglegessé.

Az Engedély 3. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

#### 4. Az Engedély 134-107/2022. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (4. számú módosítás)

- A Kormányhivatal a Környezethasználó kérelmére, az Engedélyben a klinkergyártási technológiában az együttégethető hulladékok közül – az energetikailag hasznosítható hulladékok éves mennyiségének változatlanul hagyása mellett – a vegyes hulladékcsoportha tartozó hulladékok maximális óránkénti beadagolási mennyiségének 5810 kg mennyiségről 7000 kg mennyiségre történő növelésének három hónapos próbaüzemét engedélyezte.
- A Környezethasználó a próbaüzemet elvégezte és az Engedély *„Főgőn beadott vegyes hulladékcsoportha óránkénti beadagolási mennyiség növelése vonatkozásában a P23 azonosítószámú pontforrás létesítési engedélyezésre vonatkozó előírások”* megnevezésű, II/B. fejezet 7. pontjában foglaltak szerint, a próbaüzem során végzett emissziómérési jegyzőkönyvet tartalmazó levegővédelmi működési engedély megadására irányuló kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására, valamint az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 4. sz. módosítás 2022. december 8. napján vált véglegessé.

Az Engedély 4. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

#### 5. Az Engedély 1662-21/2023. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (5. számú módosítás)

- A Környezethasználó SRF felhasználás kísérleti programjának engedélyezését kérelmezte.
- A tüzelési kísérletek megvalósítása – igazodva a tervezett éves üzemmenethez, valamint a piacon rendelkezésre álló, felhasználni kívánt osztálykodú SRF rendelkezésre állásához – 2 év alatt, maximum 1-1 hónapos időtartamú kísérleti tüzelés sorozatban tervezett. Az egyes tüzelőanyag osztályokkal végzett kísérleti felhasználás 1-1 hónapos kísérleti időszakokból áll (1 hét a technológia beállítása, az anyag betárolása, 2-3 hét kísérleti használat, és 1 hét tartalék).
- Az SRF felhasználási kísérlet technológiája nem tér el az engedélyezett energetikai hulladékhasznosítási tevékenységtől. Az SRF beadagolása a főgőn és a kalcinátoron is történhet. A 20 MJ/kg és az azt meghaladó fűtőértékű SRF-et a főgőn juttatják be, az ennél kisebb fűtőértékű (≥15 MJ/kg) SRF-et a kalcinátoron keresztül adják fel. Az eltérő osztálykodú

SRF-ek nem keverednek egymással, minden esetben – egy-egy kísérlet során - azonos osztálykódú SRF-ek kerül felhasználásra.

- A kérelmezett maximális beadagolási mennyiség 15.840 kg/h.
- Az SRF-et 25 t névleges hasznos teherbírású közúti járművekkel szállítják a cementgyárba. Minden beérkező gépjármű rakományát a cementgyári parkolóban felszerelt MKEH hiteles közúti statikus mérleggel mérik, a mérési eredményeket az informatikai rendszerben naprakészen tárolják.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési engedély megadására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

Az 5. sz. módosítás 2023. június 14. napján vált véglegessé.

Az Engedély 5. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

6. Az Engedély 1662-42/2023. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (6. számú módosítás)

- A Kormányhivatal az Engedélyben SRF felhasználás kísérleti programját, a piacon rendelkezésre álló, felhasználni kívánt osztálykodú SRF rendelkezésre állásához 2 év alatt, maximum 1-1 hónapos időtartamú kísérleti tüzelés sorozat megvalósítását, próbaüzemét engedélyezte.
- A Környezethasználó az MSZ EN ISO 21640: 2021 szabvány szerint NCV4;CL1;HG4 osztályba sorolt SRF felhasználás próbaüzemét elvégezte és az Engedély „*Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag (SRF) felhasználás kísérleti program, létesítésre vonatkozó előírások*” megnevezésű, II/B. fejezet 1.7. pontjában foglaltak szerint a próbaüzem során végzett emissziómérési jegyzőkönyvet tartalmazó levegővédelmi működési engedély megadására irányuló kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz.
- A termék megnevezése: ZWG-MIX-414 szilárd újrahasznosított tüzelőanyag.
- A kérelemben foglaltak szerint a felhasználni tervezett mennyiség 18 t/h.
- Mindemellett a Környezethasználó a cementgyár üzemi zajforrásainak zajvédelmi szempontú hatásterületében bekövetkezett változás miatt a cementgyár zajforrásaira vonatkozó, zajkibocsátási határértékeket megállapító határozat módosítását kérte.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására, továbbá az Engedélybe foglalt egyedi zajkibocsátási határérték határozat módosítására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

Az 6. sz. módosítás 2023. október 21. napján vált véglegessé.

Az Engedély 6. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

7. Az Engedély 235-2/2024. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (7. számú módosítás)

- A Kormányhivatal a már engedélyezett anyagában hasznosítható hulladékok fajtáinak bővítését, a HAK 10 01 03 „tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye” megnevezésű hulladék felhasználási kísérletet követő engedélyezését és két, már engedélyezett anyagában hasznosítható hulladék HAK 10 09 08 „fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től” megnevezésű és a HAK 10 02 02 „kezeletlen salak” megnevezésű hulladék esetében az éves maximális felhasznált mennyiség növelését engedélyezte.

- Mindemellett a Kormányhivatal az anyagában hasznosítható hulladékok éves összes felhasználási mennyiségének 45.000 tonna mennyiségről 50.000 tonnára történő emelését is engedélyezte, a hulladék, melléktermék és termék fajtáinak bővítése és felhasználási technológia változatlan fenntartásával.
- A Kormányhivatal kérelemre a cementgyár telephelyén lévő „Alternatív tüzelőanyag” tárolók és az „Inert nyersanyag és hulladéktároló” megnevezésű hulladéktároló helyekre, valamint a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó KIRÜZU-200-001 (kelt: 2021.07.27.), a KIR-ÜZU-200-002 (kelt: 2023.11.02.), és a KIR-ÜZU-200-003 (kelt: 2021.08.12.) számú üzemeltetési szabályzatait jóváhagyta.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására, továbbá az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására, valamint a hulladéktároló helyek üzemeltetési szabályzatának jóváhagyására irányul. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 7. sz. módosítás 2024. január 11. napján vált véglegessé.

Az Engedély 7. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

8. Az Engedély 235-12/2024. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (8. számú módosítás)

- A Környezethasználó a már engedélyezett anyagában hasznosítható hulladékok (korrekciós- és adalékanyagok) fajtáinak bővítésére, a HAK 17 01 07 (beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól) hulladék felhasználási kísérletet követő üzemzerű használatának engedélyezését kérte.
- A tervezett új anyagfelhasználás nem érintette a „mindösszesen” mennyiséget, a Környezethasználó az anyagcsoportot 10.000 t/évről 15.000 t/évre kérte emelni, változatlan felhasználási technológia mellett.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására, valamint az Engedélybe foglalandó levegővédelmi működési engedély megadására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 8. sz. módosítás 2024. február 27. napján vált véglegessé.

Az Engedély 8. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

9. Az Engedély 235-37/2024. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (9. számú módosítás)

- A Környezethasználó SRF felhasználás kísérleti programjának engedélyezését kérte.
- A tüzelési kísérletek megvalósítása – igazodva a tervezett éves üzemmenethez, valamint a piacon rendelkezésre álló, felhasználni kívánt osztálykodú SRF rendelkezésre állásához – 2 év alatt, maximum 1-1 hónapos időtartamú kísérleti tüzelés sorozatban tervezett. Az egyes tüzelőanyag osztályokkal végzett kísérleti felhasználás 1-1 hónapos kísérleti időszakokból áll (1 hét a technológia beállítása, az anyag betárolása, 2-3 hét kísérleti használat, és 1 hét tartalék).
- Az SRF felhasználási kísérlet technológiája nem tér el az engedélyezett energetikai hulladékhasznosítási tevékenységtől. Az SRF beadagolása a főégőn és a kalcinátoron is történhet. A 20 MJ/kg és az azt meghaladó fűtőértékű SRF-et a főégőn juttatják be, az ennél kisebb fűtőértékű ( $\geq 15$  MJ/kg) SRF-et a kalcinátoron keresztül adják fel. Az eltérő osztálykodú

SRF-ek nem keverednek egymással, minden esetben – egy-egy kísérlet során - azonos osztálykódú SRF-ek kerül felhasználásra.

- A kérelmezett maximális beadagolási mennyiség 15.840 kg/h.
- Az SRF-et 25 t névleges hasznos teherbírású közúti járművekkel szállítják a cementgyárba. Minden beérkező gépjármű rakományát a cementgyári parkolóban felszerelt MKEH hiteles közúti statikus mérleggel mérik, a mérési eredményeket az informatikai rendszerben naprakészen tárolják.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési engedély megadására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 9. sz. módosítás 2024. július 24. napján vált véglegessé.

Az Engedély 9. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

#### 10. Az Engedély 235-55/2024. ügyiratszámú határozattal történő módosítása (10. számú módosítás)

- A Környezethasználó a már engedélyezett energetikailag hasznosítható hulladék, fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan (növényi) anyag (HAK 02 03 04) főlegően történő adagolás óránkénti mennyisége – 4830 kg –ról 8000 kg-ra történő – növelésének engedélyezését kérte az engedélyezett éves mennyiség változatlanul hagyása és változatlan felhasználási technológia mellett.
- Az Engedély fentiek szerinti módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési engedély megadására irányult. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3) bekezdés, a 20/A. § (10) és (11) bekezdései voltak irányadók.

A 10. sz. módosítás 2024. december 28. napján vált véglegessé.

Az Engedély 10. sz. módosításnak indokolási része továbbra is irányadó és érvényes jelen döntés tekintetében is.

Az Engedély és annak 1. sz., 2. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz., 6. sz., 7. sz., a 8. sz., a 9. sz. és a 10. sz. módosításai, a továbbiakban együttesen Engedély.

A Környezethasználó 2025. március 28. napján az Engedély módosítása iránti kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz. A Környezethasználó kérelméhez csatolta a JUHÁSZ Környezetvédelmi Kft. (7666 Pogány, Rozmaring u. 4., a továbbiakban: Tervező) által összeállított EMK-109/25-03. és az EMK-111/25-03. jelű dokumentációt (a továbbiakban együtt: Dokumentáció).

A Tervező igazolta – a Dokumentáció jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeinek megfelelő részszakterületek szerinti – szakértői jogosultságát.

A benyújtott kérelemben és a Dokumentációban foglaltak szerint az Engedély módosítása nem minősült a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak, a kérelem az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési és működési engedély megadására és a hulladékgazdálkodási engedély módosítására irányul. Az Engedély módosításakor a R. 20. § (3), 20/A. § (9)-(11) bekezdései az irányadók.

A Környezethasználó az Engedélybe foglalandó levegővédelmi létesítési és működési engedély megadására irányuló eljárás vonatkozásában a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. mellékletének 3. és 10.3. pontjai szerinti 210.000,- Ft összegű, valamint az Engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély módosítására irányuló eljárás vonatkozásában az FM rendelet 3. sz. mellékletének 3. és 10.3. szerinti 210.000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kormányhivatal felhívására – megfizette.

A Kormányhivatal az 1596-7/2025. ügyiratszámú levelében értesítette a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzatát, Királyegyháza Község Önkormányzatát (a továbbiakban: Önkormányzat) – a R. 1. § (6b) bekezdés alapján – ügyféli jogállásról és egyben nyilatkozattételi jogosultságáról.

Az Önkormányzat nyilatkozattételi jogával nem élt jelen eljárás során.

A Kormányhivatal a tárgyi eljárás során a kérelem, a Dokumentáció alapján a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 3. mellékletében rögzített szakkérdések figyelembevételével a következőket állapította meg.

- A Környezethasználó a fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan (növényi) anyag (HAK 02 03 04) főgőgn történő óránkénti beadagolási mennyiség növelése próbaüzemét elvégezte és az Engedély „*Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan (növényi) anyag (HAK 02 03 04) főgőgn történő óránkénti beadagolási mennyiség növelése, kísérleti program, létesítésre vonatkozó előírások*” megnevezésű, II/C. fejezet 7. pontjában foglaltak szerint a próbaüzem során végzett emisszió mérési jegyzőkönyvet tartalmazó levegővédelmi működési engedély megadására irányuló kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz.
- A Környezethasználó a kérelmezte továbbá a Kormányhivatal által már engedélyezett anyagában hasznosítható hulladékok fajtáinak a HAK 10 01 01 „*Hamu salak és kazánpor (kivéve HAK 10 01 04)*” megnevezésű hulladékkal történő bővítését, az Engedélyben rögzített, az anyagában hasznosítható hulladékok éves összes felhasználási mennyiségének és a felhasználási technológia változatlan fenntartásával.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítható:**

- A Kormányhivatal a benyújtott és a rendelkezésre álló dokumentációk alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból az Engedélybe foglaltak fenntartása mellett hozzájárult a nem veszélyes főgőgn feladott fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag óránkénti beadagolási mennyiségének növeléséhez.
- A Környezethasználó a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrásra vonatkozóan a próbaüzem alatt elvégzett akkreditált emisszió mérések jegyzőkönyvével, valamint a folyamatos mérések mérési eredményei alapján igazolta a kibocsátási határértékeknek megfelelő levegőterhelést.
- Az Engedélyben rögzített éves szinten felhasználható nem veszélyes hulladékok mennyisége nem változik.
- A Kormányhivatal az Lr. 5. számú melléklete figyelembevételével összeállított, és a rendelkezésre álló dokumentációkat áttanulmányozta, és megállapította, hogy a hamu salak és kazánpor (kivéve 10 01 04) (HAK 10 01 01) nem veszélyes hulladék anyagában történő hasznosítására vonatkozó

levegővédelmi létesítési engedély kiadásának akadálya nincs, figyelembe véve a BAT következtetések előírásait.

- A Kormányhivatal a **P23** azonosítószámú légszennyező pontforrás működési feltételeként határozta meg az emissziók megfelelőségének igazolását az engedélyezett próbaüzem alatt az Lr. 23. § (4) és (6) bekezdései alapján.
- A Kormányhivatal az Lr. 7. § (1) bekezdésében, valamint az Lr. 22. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a BAT következtetések, az Lr., a FMr., a VMM rendelet, valamint a VMH rendelet vonatkozó előírásai és határértékei figyelembevételével állapította meg a levegővédelmi követelményeket.
- A levegőtisztaság-védelmi létesítési és működési engedély időbeli hatályáról az Lr. 25. § (5) bekezdése alapján határozott a Kormányhivatal.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból megállapítható:**

- Az illetékes hulladékgazdálkodási hatóság a Dokumentáció és a rendelkezésre álló iratok alapján megállapította, hogy az Engedély kérelem szerinti módosításának hulladékgazdálkodási szempontból nincs akadálya.
- Az illetékes hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási hatósági feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet szabályozza.
- Az illetékes hulladékgazdálkodási hatóság véleményét a Kr. 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet alapján adta meg.

#### **Közegészségügyi szempontból megállapítható:**

- Az Engedély kérelem szerinti módosítása a jelen határozat rendelkező részébe foglalt közegészségügyi előírások betartásával megvalósítható.
- A közegészségügyi szakkérdések vizsgálata a Kr. 11. § (1) bekezdése, valamint a 3. számú mellékletben foglaltak alapján történt.

Az Engedély módosítására irányuló kérelem zajvédelmi, földtani közeg védelme vonatkozású, továbbá a Kr. 11. § (1) bekezdésében, valamint a 3. számú mellékletben meghatározott szakkérdéseket – a hulladékgazdálkodási, valamint a közegészségügyi szakkérdések kivételével – nem érintett.

Mivel a kérelem nem érintette az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat szerinti szakhatóság hatáskörét, a Kormányhivatal a R. 20/A. § (11) bekezdése alapján mellőzte azok eljárásba történő bevonását.

A fentiek és a R. 20. § (3) bekezdésében, valamint a R. 20/A. § (10) bekezdésében foglaltak alapján a Kormányhivatal – figyelemmel arra, hogy az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása, az Engedély visszavonását nem tették szükségessé - a rendelkező részben foglaltak szerint, jelen kérelem vonatkozásában az Engedély II/C. fejezete és az Engedély III. fejezet 10. pontja törlésre került, az Engedély Te. és H. melléklete módosult, az Engedély II. fejezete új II/C. fejezettel, a III. fejezet új, 10. ponttal kiegészül, továbbá az Engedély II. fejezet 1.3.10.5. pontja az emisszió mérési határidők tekintetében és az Engedély 5. pontja, valamint az Engedély A. melléklete hivatalból pontosításra kerül.

A Kormányhivatal a Környezethasználó kérelmére a R. 20/A. § (14) bekezdésben foglaltak alapján egységes szerkezetbe foglalta az Engedélyt és annak jelen határozat szerint aláhúzással jelölt módosítását.

A Kormányhivatal jelen kérelmet teljes eljárás keretében bírálta el, tekintettel arra, hogy tárgyi ügyben szakkérdés vizsgálata, valamint hiánypótlásra való felhívás volt szükséges, így az Ákr. 41. § (1) bekezdésében rögzített döntéshozatal lehetősége nem állt fenn.

**A Kormányhivatal jelen eljárás tárgyát képező kérelmet és Dokumentációt 2025. április 2. napján közzétette, valamint jelen döntését 2025. május 20. napján az FMR. 23. § (1) bekezdése alapján – a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 71. § (3) bekezdése és a R. 21. § (9) bekezdés figyelembevételével – a nyilvánosság számára a honlapján ([www.kormanyhivatalok.hu](http://www.kormanyhivatalok.hu)) közhírré teszi.**

**Jelen határozat nem mentesít más hatóságok, valamint az érintett ingatlanok fölött rendelkezni jogosultak (tulajdonos, használó, vagyonkezelő, stb.) engedélyének, hozzájárulásának beszerzése alól és polgári jogi vitákat nem dönt el.**

A Kormányhivatal a döntését az Ákr. 80. § (1) bekezdése és az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében határozatba foglalta.

**A R. 1. § (11) bekezdése értelmében, a közlés jogkövetkezményei a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be. Jelen döntés az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján fellebbezés hiányában a fellebbezési határidő leteltét követő napon válik véglegessé.**

Jelen eljárásban az ügyintézési határidőt az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja határozza meg, az ügyintézési határidőbe be nem számító időtartamokról az Ákr. 50. § (5) bekezdése rendelkezik.

A Kormányhivatal tárgyi ügyben területi környezetvédelmi hatóságként az Ákr. 15. § (1) bekezdése, valamint a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése alapján jár el.

A Kormányhivatal illetékességi területéről a Kr. 2. § (1) bekezdése rendelkezik.

A határozat elleni önálló fellebbezési lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése és a R. 26/A §-a biztosítja, a fellebbezés benyújtására nyitva álló időtartam az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján került meghatározásra.

A fellebbezés benyújtásáról és a kötelező elektronikus kapcsolattartásról az Ákr. 35. § (2) bekezdése és 111. §-a, valamint a Dáptv. 19. § (1) bekezdése rendelkezik. A fellebbezés halasztó hatályáról az Ákr. 117. § (1) bekezdése, a fellebbezés tartalmáról és az indokolási kötelezettségről az Ákr. 118. § (1) és (2)

bekezdése, míg a fellebbezési jogról való lemondásról az Ákr. 118. § (4) bekezdése alapján adott tájékoztatást a Kormányhivatal.

**Pécs, 2025. május 20.**

**Dr. Horváth Zoltán főispán felhatalmazása alapján kiadmányozta:**

**Galambos Tamás**  
**főosztályvezető**

Kapják:

1. HOLCIM Magyarország Kft. (adószám: 13754448-2-02.) + mell. CK
2. Királyegyházai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője + mell. HK „tájékoztatásul”
3. Királyegyháza Község Önkormányzat + mell. HK
4. Pécsi Zöld Kör (adószám: 19030809-1-02) + mell. CK
5. Levegő Munkacsoport (adószám: 18226254-2-42) + mell. CK
6. BAVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály + mell. HK „tájékoztatásul”
7. BAVKH Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály (hiv.sz.: BA/NEF/00350-2/2025.) + mell. HK
8. BAVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (hiv.sz.: 2339-2/2025.) + mell. BP
9. BAVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály „tájékoztatásul” + mell. BP
10. BAVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály „tájékoztatásul” + mell. HK
11. ZPI/web (közzététel céljából) + mell.
12. HNYR (helyben) + mell.
13. Irattár + mell.



|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | TELEPHELY ADATOK (Th)                                                                                                   | Száma: Th. mell. 1/2. oldal                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

## 1. Telephely főbb adatai

**Megnevezése:**

Királyegyházi cementgyár

**Címe:**

7953 Királyegyháza, 041/29. hrsz.

**Területi adatai:**

| Közigazgatási helye | Hrsz.  | Művelési ág      |
|---------------------|--------|------------------|
| Királyegyháza       | 041/29 | kivett/ipartelep |

**Elhelyezkedése**

A cementgyár Királyegyháza külterületén, mezőgazdasági területekkel körülvéve, lakott területektől 1000 m távolságra található. A gyár közúti leágazással és vasúti iparvágánnyal is ellátott.

## 2. A telephely helyszínrajza (lásd Helyszínrajz T-01)

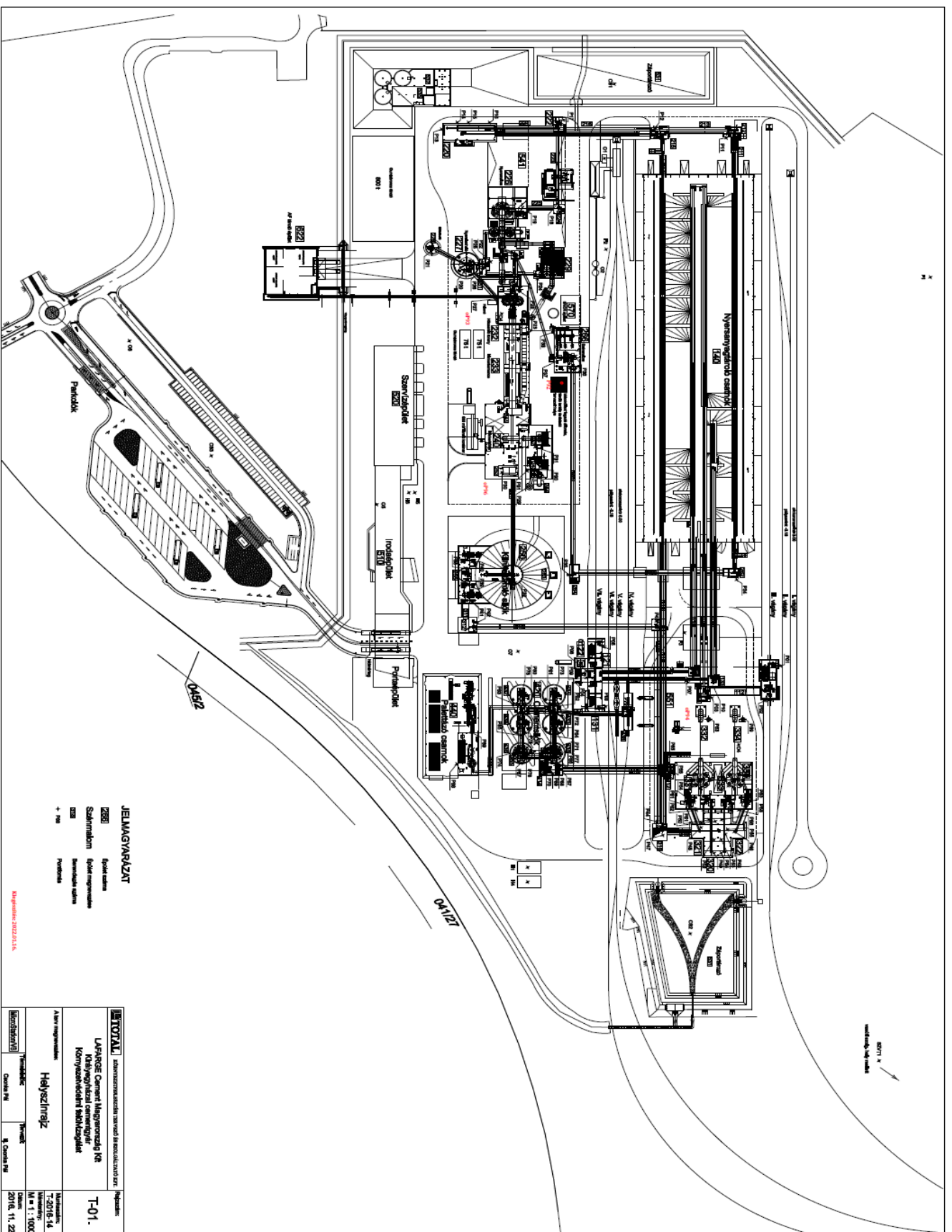
## 3. Technológiához kapcsolódó főbb berendezések, létesítmények

| Technológia                                          | Technológiához kapcsolódó főbb berendezés/tároló |                                     | Megjegyzés                                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                      | megnevezése                                      | teljesítménye/<br>tároló kapacitása |                                                                                                                                 |                            |
| Klinkergyártás                                       |                                                  |                                     |                                                                                                                                 |                            |
| Nyersanyagok és tüzelőanyagok fogadása, előkészítése | Tároló csarnok                                   | 2 x 15 000 t                        | agyag-mészkőkeverék (Premix)                                                                                                    |                            |
|                                                      |                                                  | 4 x 2 000 t                         | korrekciós anyagok: homok, vastartalmú anyagok és mészkő és salak                                                               |                            |
|                                                      |                                                  | 1 x 12 000 t<br>3 x 2 000 t         | adalékok: kohósalak, szintetikus (REA) és mesterséges gipsz és mészkő                                                           |                            |
|                                                      |                                                  | 2 x 4 000 t                         | tüzelőanyagok: szén és petrolkoksz                                                                                              |                            |
|                                                      | Külső tárolótér                                  | 2 x 75 t + 800 t                    | termékként tovább nem használható gumiabroncsok                                                                                 |                            |
|                                                      | AF tároló csarnok                                | 2 x 2000 m <sup>3</sup>             | NCV4; CL1; HG4 osztályba sorolt SRF tüzelőanyag, energetikai hasznosítású hulladékok (a továbbiakban: másodlagos tüzelőanyagok) |                            |
|                                                      | Dokkoló állomás                                  | 2 db walking-floor                  | gumitextil                                                                                                                      |                            |
|                                                      | Flash-dryer                                      | 5 t/h                               | RDF 20 típusú tüzelőanyag                                                                                                       |                            |
|                                                      | Tároló konténer                                  | 650 m <sup>3</sup>                  |                                                                                                                                 |                            |
|                                                      | Szállító szalagok                                | --                                  |                                                                                                                                 |                            |
|                                                      | Nyersliszt őrlés                                 | Előtároló silók                     | összesen 800 t                                                                                                                  | Premix, korrekciós anyagok |
|                                                      |                                                  | Nyersőrlő                           | 200 t/h                                                                                                                         |                            |
|                                                      |                                                  | Tároló silók                        | 8 000 t + 1 500 t                                                                                                               | nyersliszt, mészkő liszt   |
|                                                      |                                                  | Szállító szalagok                   | --                                                                                                                              |                            |

## Th. melléklet

| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | TELEPHELY ADATOK (Th)                                                                                                    | Száma: Th. mell. 2/2. oldal                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

|                      |                                    |                                  |                             |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Klinkerégetés        | Hőcserélő-kalcinátor               |                                  |                             |
|                      | Klinkerégető forgókemence          | 114 t/h                          | -                           |
|                      | Klinkerhűtő                        | 114 t/h                          |                             |
|                      | Klinker tároló siló (két rekeszes) | 50 000 t + 10 000 t              |                             |
|                      | By-pass siló és szűrő              | 1 400 t                          | by-pass por                 |
|                      | Alulégetett klinkert tároló siló   | 2 500 t                          |                             |
|                      | Szénmalom                          | 2x18 (12) t                      | szén (petrolkoks)           |
|                      | Szállító szalagok                  | --                               |                             |
| <b>Cementgyártás</b> |                                    |                                  |                             |
| Cementőrlés          | Cement malmok                      | 2 x (90 -130) t/h                | vertikális henger-malmok    |
| Cement tárolás       | Cementtároló silók                 | 4 x 6 000 t<br>2 x (4000+2000) t | különböző minőségű termékek |
| Cement kiszállítás   | Ömlesztett cement kiadás           | 1 000 000 t/év                   | -                           |
|                      | Cement csomagolás                  | 100 t/h                          | -                           |
|                      | Zsákolt cement kiadás              | 250 000 t/év                     |                             |



|                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                       | Száma: Te. mell. 1/17. oldal                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.<br/>           Módosítás száma: 1596-14/2025.<br/>           KÜJ: 101 916 275<br/>           KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691<br/>           KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108<br/>           KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

**1. A tulajdonos, üzemeltető**

- 1.1. Neve:** HOLCIM Magyarország Kft.  
**1.2. Címe:** 7953 Királyegyháza, Cement utca 1.  
**1.4. KÜJ:** 101916275  
**1.3. KSH szám:** 13754448-2351-113-02

**2. A telephelyen folytatott főbb tevékenységek**

| Tevékenység megnevezése                                                | TEÁOR '08 száma | Megjegyzés                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cementgyártás</b>                                                   | <b>23.51</b>    | Lásd részletesen <b>Te melléklet 3. pont.</b>                                                                                                                                                                 |
| Víztermelés, -kezelés, -elosztás                                       | 36.00           | A tevékenységhez szükséges ipari vizet a K-5, K-6 és a B3 jelű kutakból nyerik. A kiemelt vizet gázmentesítik, vastalanítják, majd puffer tárolóba gyűjtik.                                                   |
| Szennyvíz gyűjtése, kezelése                                           | 37.00           | Az üzem területén keletkező szennyvíz előkezelését, a csatornahálózaton való elvezetését, a csapadékvíz kezelését, valamint a szennyvízcsatorna tisztítását jelenti.                                          |
| Nem veszélyes hulladék gyűjtése                                        | 38.11           | Az üzemben keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtését és ártalmatlanítását a hatályos előírások szerint végzik. A hulladékok tárolására konténerek szolgálnak.                                              |
| Veszélyes hulladék gyűjtése                                            | 38.12           | Az üzemben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését és ártalmatlanítását a hatályos előírások szerint végzik. A veszélyes hulladékok tárolására konténerek szolgálnak.                                        |
| <b>Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása (hasznosítás)</b> | <b>38 21</b>    | Lásd részletesen <b>H. melléklet</b>                                                                                                                                                                          |
| Vasúti áruszállítás                                                    | 49.20           | A cementgyártás alapanyagainak egy része, továbbá a segéd- és adalékanyagok, valamint egyéb szállítmányok vasúton érkeznek, valamint a késztermékek egy része vasúton kerül kiszállításra a gyár területéről. |
| Közúti áruszállítás                                                    | 49.41           | A közúti áruszállítás a gyár üzemvitele szempontjából alapvető jelentőségű, az alapanyag ellátás és a termék elszállítás, valamint a gyár területén a belső anyagmozgatás vonatkozásaiban.                    |
| Raktározás, tárolás                                                    | 52.10           | A kész cement tárolására silók szolgálnak, amelyből a közúti és vasúti ömlesztett kiadás, valamint a zsákos cementtöltés történik.                                                                            |
| Egyéb szállítást kiegészítő szolgáltatás (csomagolás)                  | 52.29           | A silókból a cement egy része a palettázó csarnokba jut, ahol a csomagolást és palettázást egy teljesen automata rendszer végzi. Az előállított cement 25 % -át raklapon elhelyezett zsákokban értékesítik    |

|                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KÖRMAJNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 2/17. oldal                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                        | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.<br/>           Módosítás száma: 1596-14/2025.<br/>           KÜJ: 101 916 275<br/>           KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691<br/>           KTJ<sub>léti</sub>: 101 624 108<br/>           KTJ<sub>léti</sub>: 102 684 781</i> |

### 3. A cementgyártási tevékenység részletes ismertetése

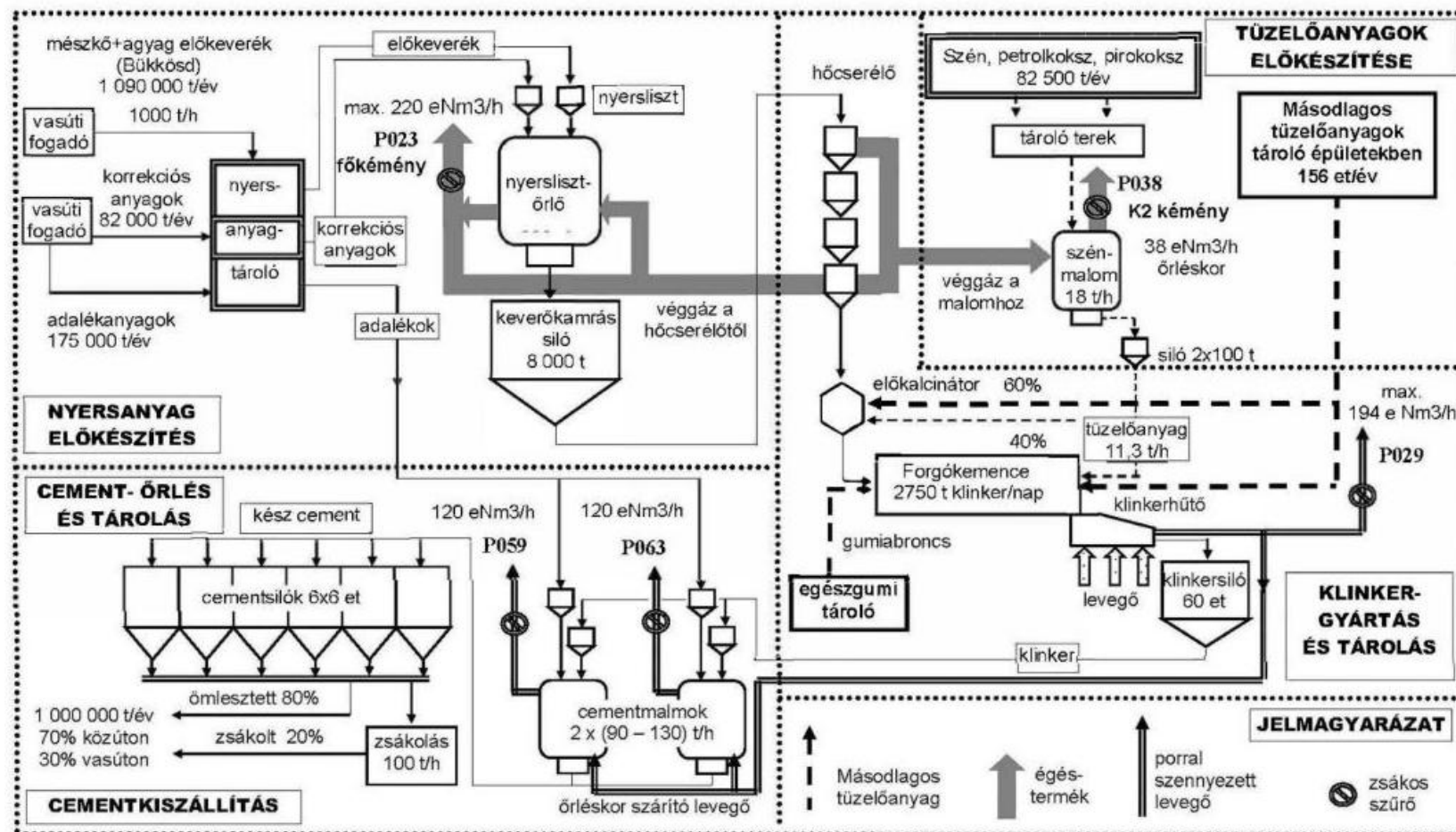
#### 3.1. A főbb technológiai műveletek és üzemsrészek

| Technológiai művelet                       | Technológia helye            |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Nyersanyagok és tüzelőanyagok előkészítése | Tároló csarnok               |
| Nyersliszt őrlés                           | Őrlőüzem                     |
| Klinkerégetés                              | Klinkerüzem                  |
| Cementőrlés                                | Cement malmok                |
| Cementtárolás és kiadás                    | Cement silók, csomagoló üzem |

A technológiai műveletek egymáshoz történő kapcsolódását az **1. ábra** mutatja.

Száma: Te. mell. 3/17. oldal

Engedély száma: 134-23/2022.  
Módosítás száma: 1596-14/2025.  
KÜJ: 101 916 275  
KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691  
KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108  
KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781



**1. ábra Egyszerűsített technológiai folyamatábra**



|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 4/17. oldal                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

### 3.2. Kapacitás adatok

#### 3.2.1. Klinkergyártás

A megépített klinkerégető forgókemence teljesítménye 2.750 t/nap. A napi klinkertermelés a tervezett 300 nap/év üzemidő mellett mintegy 825 000 t/év klinker gyártását jelenti.

#### 3.2.2. Cementgyártás

Az éves szinten legyártható cementmennyiség a 825 000 t/év klinkertermelésen és a gyártandó cementfajtákon alapul.

Gyártható cementfajták az MSZ EN 197-1/2000. szerinti cementek.

Zsákos termék a teljes mennyiség 20 %-a, a többi ömlesztett termék.

### 3.3. A technológiai lépések rövid leírása

#### 3.3.1. Klinkergyártás

##### 3.3.1.1. Nyersanyagellátás

A cementgyár legfőbb alapanyaga a bükkösi kőbányában kitermelt mészkő és agyag. Az ásványi nyersanyagokat a bányában üzemelő törőberendezésben < 80 mm-es szemcseméretre aprítják. Az aprított termékekből a klinkergyártáshoz szükséges arányban mészkövet és agyagot tartalmazó előkeveréket (premix) állítanak elő, melyet átmeneti tárolás után a bányából vasúton szállítanak a cementgyárba.

##### 3.3.1.2. Nyersanyag fogadás

*Létesítmény részek:* 111 Agyag-mészkőkeverék vagonürítő

112 – 114 Keverék szállítása a nyersanyagtároló csarnokba

A vasúti szerelvény az agyag-mészkő előkeverékkel a cementgyár északkeleti részére érkezik be, ahol három vágány épült egymással párhuzamosan. A vagonokat a 111 agyag-mészkőkeverék vagonürítő állomáson ürítik a bedöntő garatba. Egy-egy vagon kiürítése után a szerelvény előremozdul egy vagon hosszáig, hogy a következő vagon is kirakodható legyen. A bedöntő garat alatt egy elemtagos adagoló szalag van, ami elszállítja a keveréket a 112 szállítószalaghoz, ami a 113 átadótornyon át továbbszállítja a 114 ledobó szalaghoz. A ledobó szalag szállítja az anyagokat a 140 nyersanyagtároló csarnokba, ahol két elkülönített tároló rész van kialakítva a keveréknek.

A klinkergyártási technológiában anyagukban hasznosítható hulladékok körét H. melléklet 1.3. táblázata tartalmazza. Ezek az anyagok vasúton és közúton érkeznek az üzembe. Felhasználásig a hulladékokat a 140 jelű tároló csarnokban tárolják.

##### 3.3.1.3. Korrekciós- és segédanyagok fogadása

*Létesítmény részek:* 121 - 125 Korrekciós és adalékanyagok fogadása

A korrekciós anyagok (vastartalmú anyagok, homok és mészkő) a klinker előállítására szolgáló nyersliszt végső összetételének beállításához szükségesek.

Az adalékanyagok (kohósalak, szintetikus és mesterséges gipsz és mészkő) összetevőként a cement előállításához szükségesek.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 5/17. oldal                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

Ezeket az anyagokat a 121 korrekciós- és adalékanyag vagonűrítőben fogadják. Az adalékok és korrekciós anyagok közúton történő beszállítására külön a 122 fogadógarat szolgál.

Az adalékok és a korrekciós anyagok a vagonokból a bedöntő garatba kerülnek, ami alatt egy elemtagos adagoló szalag van. Innen jutnak el az anyagok a 123 szállítószalaghoz, majd a 124 átdó tornyon át a 125 ledobó szalagról a 140 tárolóba. Az érkező anyagnak megfelelően a ledobó szalag a megfelelő tároló részbe tárolja az anyagot.

A 122 közúti adalékanyag fogadóba érkező adalékok és korrekciós anyagok a bedöntő garaton keresztül jutnak el az elemtagos adagoló szalaghoz, ahonnan a vasúti úton érkezett anyagokkal megegyező úton jutnak el a 123 szállítószalaghoz, majd a 124 átdó tornyon át a 125 ledobó szalagról a tárolóba.

Közúton érkezik a vas-szulfát is. A vas-szulfát lefejtése a zárt tartályos közúti járműről közvetlenül a 100 t kapacitású cementmalmi gipsz előtároló tartályba a kiporzás elkerülése érdekében a jármű saját lefejtő rendszerének segítségével, a tartályhoz vezető, az előtároló tartályok épületében kiépített zárt csőrendszerhez csatlakozva történik.

A Környezethasználó acélgyártásból származó elektromos ívkemence salak, az Aicher Beton Kft. (3600 Ózd, Centeri út 3.) által konverter salakból előállított „Kőanyagalmazok műtárgyakban és utépítésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyag” megnevezésű termék premixbeadagolását is végzi.

#### 3.3.1.4. A tüzelőanyagok fogadása, tárolása

**Létesítmény részek:** 131 – 134 Nyersanyagfogadás (szén, petrolkoksz, másodlagos tüzelőanyagok)

A 131 tüzelőanyag-vagonűrítő az adalék és korrekciós anyagokat fogadó állomás mellett elhelyezkedő, elkülönített fogadó állomás a szén és a petrolkoksz fogadására szolgál. A kirakodáskor az anyagok a bedöntő garatba jutnak, onnan az elemtagos adagoló szalagon, majd a 132 szállítószalagon, a 133 fordító állomáson és végül a 134 ledobó szalagon át a tárolóba.

Az üzem földgázellátására a nagyközépnomású gázvezetékhez csatlakozó ellátó vezetékől kiindulva a gázfogadó és nyomáscsökkentő állomás és a felhasználási helyekig vezető belső gázvezeték hálózat szolgál. Földgázt tüzelőanyagként az égők indításakor ill. szükség-üzemanyagként használnak.

Abban az esetben, ha a kemence vonal nem működik, a cementörléshez a forró levegőt földgázzal üzemelő forrógáz generátor állítja elő.

A másodlagos szilárd tüzelőanyagokat 25 t névleges hasznos teherbírású közúti járművekkel szállítják az üzembe. Minden beérkező gépjármű rakományát a cement gyári parkolóban felszerelt MKEH hiteles közúti statikus mérleggel mérik, a mérési eredményeket az informatikai rendszerben napra készen tárolják. A járművek a gyár területére a portán lévő ellenőrző ponton keresztül, majd a belső úton jutnak el a tároló területekhez:

- Az egész gumikat a hócserélő torony déli oldalán kialakított, mobil vasbeton falakkal határolt, nyitott, két rekeszből álló, 2 x 75 t kapacitású tároló területen tárolják. A beszállítás egyenetlensége miatt szükség van egy tartalék tárolóterületre is, ami az 520 szerviz épület és az 535 vízkezelő épület között helyezkedik el. Ennek kapacitása mintegy 800 t.
- Az V. beadási ponton felhasználni kívánt szilárd hulladékok üzemben belüli tárolására a 240 számú klinkerhűtő épület mellett elhelyezett, 650 m<sup>3</sup> térfogatú, alternatív tüzelőanyag tároló konténer szolgál. A beérkező tehergépjárművek a rakományukat a konténer fogadó állomásába ürítik. A bedöntött anyag kitároló és felhordó berendezésen keresztül a tároló konténerbe jut.
- A többi alternatív tüzelőanyagot a 622 másodlagos tüzelőanyag tároló csarnokban tárolják. A tároló épületén kialakított kapukon keresztül a csarnokba szállított anyagot a manipulációs térre döntik be. A bedöntött anyagot homlokrakodó géppel továbbítják az anyagnak megfelelő tároló részbe.

A járművek kialakítása a szállított anyagtól függően lehet járműszerelvénnyel, billenő platós, vagy mozgó padlós (walking floor).



|                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ<br/>LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                    | Száma: Te. mell. 6/17. oldal                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

### 3.3.1.5. Tüzelőanyagok feladása és beadagolása

#### *Hagyományos tüzelőanyagok*

A klinkergyártáshoz használt hagyományos tüzelőanyag a szén és a petrolkoks, melyeket őrlött állapotban használnak fel a kemenceégőben és kalcinátor égőben. A szén és a petrolkoks tárolására a 140 épület szolgál. A 266 szénmalom adagolása szállítószalagokkal történik a szén-, illetve a petrolkoks silóktól, amelyekből adagolószalagokon és gyűjtőszalagokon keresztül a megkívánt keverék kerül az őrlőbe. A szén (vagy petrolkoks) őrlését beépített szélosztályozóval ellátott, vertikális elrendezésű hengermalom végzi, melynek kapacitása 18 t/h (petrolkoks esetén 12 t/h). A szénpor a kemence véggázzal szállítódik ki az őrlőből és egy zsákos szűrő segítségével választódik ki. A véggáz a szénmalom P38 jelű pontforrásán távozik. Az őrlött tüzelőanyagot felhasználásig egy 100 t kapacitású silóban tárolják. Az őrlést megelőzően a malmok előtt a tüzelőanyagot vasleválasztón keresztül vezetik, hogy az esetleges vasszennyezéstől mentesítsék.

#### *Másodlagos tüzelőanyagok*

A kalcinátoron (égető és keverő kamra) kialakított III. és VI. beadagolási ponton felhasználni kívánt hulladékokat a 622 számú másodlagos tüzelőanyag tároló csarnokban tárolják az anyagnak megfelelő tároló részben. A tüzelőanyag feladása a tároló csarnokban levő két, egyenként 30 m<sup>3</sup> kapacitású feladó garaton keresztül történik. A feladásra kerülő tüzelőanyag-keverékben a különböző hulladékok megfelelő keverési arányának beállítására az adagoló garatok alatt levő mérlegek szolgálnak. A szállítást zárt csőszalagok végzik az adagoló tartályba.

A klinkerkemencén kialakított IV. beadási ponton történik az egész gumik feladása. A tároló területről a gumikat kampós elevátor szállítja a súlymérésre szolgáló szalagra, amely a beadagolásra szolgáló surrantóhoz csatlakozik.

Az V. beadási ponton szilárd hulladékok, SRE és műkorom használható fel.

A szilárd hulladékokat és az SRE-et a 650 m<sup>3</sup> térfogatú tároló konténerből egy láncos felhordó berendezés az égető szintig juttatja fel a következő felhordó berendezésre, amely az anyagot továbbítja a mérőcellákon álló előadagoló tartályhoz. Innen adagoló csigák továbbítják a cellás adagolóba, amely csőhálózaton keresztül, levegővel juttatja az anyagot a főégő V. jelű beadagolási pontjára. Az anyagmennyiség szabályozását a 6m<sup>3</sup>-es előadagoló tartály alatti mérőcellákkal (mérleg) szabályozzák. A műkormot 25 t névleges hasznos teherbírású zárt tartálykocsiban szállítják az üzembe. Minden beérkező gépjármű rakományát a cement gyári parkolóban felszerelt MKEH hiteles közúti statikus mérleggel mérik, a mérési eredményeket az informatikai rendszerben napra készen tárolják.

A tartálykocsiban érkező műkormot vagy a főégő tüzeléséhez használt szénpor tartályba juttatják, vagy a 266 szénmalom alján kialakított vezetérendszer segítségével közvetlenül fűjják fel a szénmalom egyik előadagoló tartályába. A tartályból a műkorom a szén/petrolkoks felhasználásával megegyező módon jut a szénmalomba.

A nyersszén tartály alatt kiépített adagolómérleg segítségével az előadagoló tartályból a műkormot szabályozottan a petrolkoks/szén keverve tudják őrölni és felhasználni. A műkorom és petrolkoks/szén keveréket a főégő tüzeléséhez használt szénpor tartályba juttatják. A keverék a főégőn (V. beadagolási pont) keresztül jut beadásra, a maximális mennyiség 2,5 t/h.

A másodlagos tüzelőanyagokat a technológiába öt beadagolási ponton, különböző összetételben adják fel. A másodlagos tüzelőanyagok mennyiségét feladási pontonként a **1. táblázat** foglalja össze. A feladási pontok elhelyezkedése és a technológiához való kapcsolódása az **1. és 2. számú folyamatábrán** látható.

A Carneuse Hungária Mészgyártó Kft. (7827 Beremend, Hrsz.: 064/1) mészgyártási tevékenysége során keletkező kemence filterpor, továbbá az „autóiparban használt szennyezett **mészköliszt**” mint melléktermék az üzembe közúton, tartálykocsiban érkezik. A hőcserélő torony északi oldalán létesült egy 1000 m<sup>3</sup>-es tároló tartály, amelybe a szállító járműből a mészköport lefejtik. A tartályból az anyag adagoló mérleggel ellátott szalagon át jut a légfúvó berendezéssel működő szállító csővezetékbe, azon keresztül pedig a kalcinátor égető kamrán kialakítandó, VII. jelű beadási ponthoz.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 7/17. oldal                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

A több típusú másodlagos tüzelőanyag egyidejű, a kemence főégő oldalán történő égetése céljából dokkoló állomás létesült. A rendszer tartalmaz két dokkoló állomást, amire a walking flooros pótkocsi közvetlenül csatlakozik és így nincs szükség köztes tárolóra. Az idegen anyagok leválasztása, egy mágneses fémleválasztó és egy csillagrosta alkalmazásával történik, ami a 35mm-nél nagyobb darabokat szűri ki a rendszerből. Ezután kerül sor az adagolandó mennyiség kimérésére, majd egy pneumatikus szállítórendszer következik, ami a főégőre juttatja az anyagot.

Az RDF 20 típusú másodlagos tüzelőanyag nedvesség tartalmának csökkentése céljából Flash Dryer technológia létesült A szárítás során 10 % nedvességtartalom alatti RDF 20 (vegyes hulladék csoport) egy ciklonban kerül leválasztásra, majd egy pneumatikus szállítórendszer továbbítja a segédégőre. A szárítás a jelenlegi CL bypass rendszer hulladék hőjét használja, a szárítás során lehűlt gáz pedig a klinkerhűtőbe kerül visszavezetésre.

A fent említett berendezések, egy „toronyban” egymás alatt helyezkednek el, és egy központi zsákos porleválasztó berendezés biztosítja a hordozógáz tisztítását. A porleválasztó berendezés kivezetése a környezeti levegőbe történik, amely egy új bejelentésre kötelezett légszennyező pontforrás (P96).

**1. táblázat A „by-pass” technológia alkalmazása esetén üzemszerűen együttégethető hulladékok**

| azonosító kód | hulladék megnevezése                                                                                                         | mennyiség t/év | hulladék mennyisége (kg/óra)                  |                               |                                |               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|
|               |                                                                                                                              |                | beadási pont                                  |                               |                                |               |
|               |                                                                                                                              |                | I.+ II.<br>(kalcinátor<br>szénpor<br>adagoló) | III. vagy VI.<br>(kalcinátor) | IV.<br>(egészgumi<br>surrantó) | V.<br>(főégő) |
| 06 13 03      | műkorom                                                                                                                      | 10 000         | 1 335                                         |                               |                                | 1 611         |
| 16 01 03      | hulladékká vált gumiabroncsok*                                                                                               | 12 000         |                                               |                               | 1 945                          |               |
| 02 03 04      | fogyasztásra vagy feldolgozásra<br>alkalmatlan<br>anyag (növényi)                                                            | 40 000         |                                               | 10 039                        |                                | 6 040         |
| 19 12 04      | műanyag és gumi                                                                                                              | 70 000         |                                               | 4 931                         |                                | 4 910         |
| 15 01 09      | textil csomagolási hulladékok                                                                                                |                |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 08      | textíliák                                                                                                                    |                |                                               |                               |                                |               |
| 03 03 07      | hulladék papír és karton rost<br>szuszpenzió készítésénél mechanikai<br>úton elválasztott maradék                            | 130 000        |                                               | 12 594                        |                                |               |
| 19 12 04      | műanyag és gumi                                                                                                              |                |                                               | 15 840                        |                                | 7 590         |
| 15 01 05      | vegyes összetételű kompozit<br>csomagolási hulladékok                                                                        |                |                                               |                               |                                |               |
| 15 01 06      | egyéb, kevert csomagolási hulladékok                                                                                         |                |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 10      | éghető hulladékok (pl. keverékből<br>készített tüzelőanyag)                                                                  |                |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 12      | egyéb, a 19 12 11-től különböző<br>hulladékok mechanikai kezelésével<br>nyert hulladékok (ideértve a kevert<br>anyagokat is) |                |                                               |                               |                                |               |

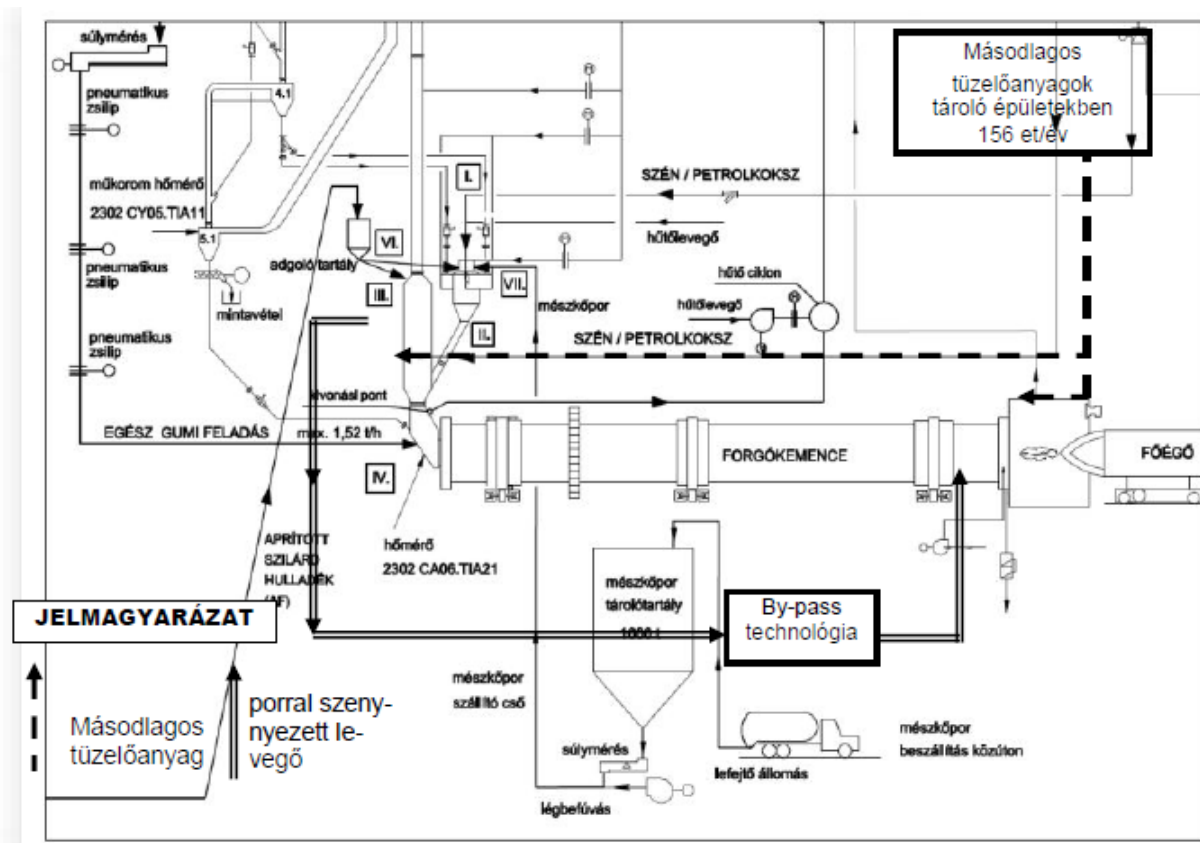
|                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                       | Száma: Te. mell. 8/17. oldal                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

Az üzemszerűen együttégethető hulladékok éves mennyisége anyagfajtánként (hulladék csoportonként) becsülhetően a következő tartományokon belül alakul.

*A hulladékcsoportok mennyiségének tartománya*

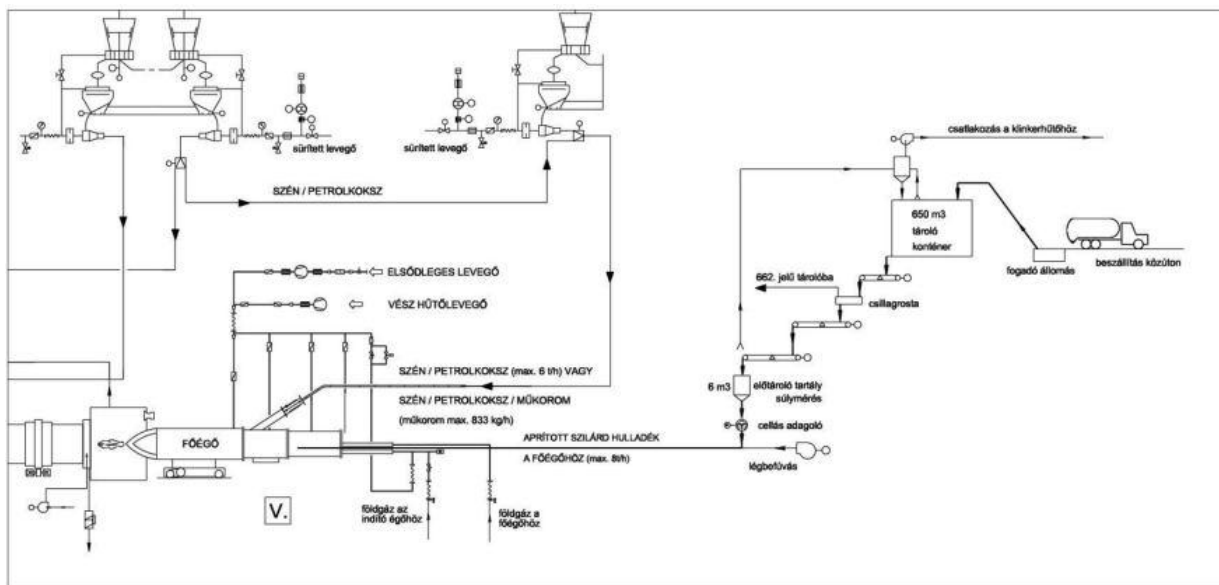
| Hulladékcsoport  | Mennyiség (ezer t/év) |         |
|------------------|-----------------------|---------|
|                  | minimum               | maximum |
| Aprított szilárd | 23                    | 156     |
| Biomassza        | 0                     | 102     |
| Gumi-abroncs     | 0                     | 12      |

1. **számú folyamatábra**



|                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                       | Száma: Te. mell. 9/17. oldal                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

## 2. számú folyamatábra



### 3.3.1.6. Nyersliszt malom

Létesítmény részek: 220 Nyersliszt malmi előtároló  
226 Nyersliszt malom  
227 Nyersliszt siló  
228 Mészköliszt siló  
229 Nyersliszt malom és kemence portalanítás

A keverőágyból kitermelt Premix-keverék és a fedett tárolóboxokból származó korrekciós anyagok (mint pl. homok, vasoxid) a nyersőrő 220 előtároló silóba jutnak, ahonnan a nyers-anyag - megfelelő arányban adagolva - feladásra kerül a 226 nyersliszt malomba. Az őrlést megelőzően az anyagot vasleválasztón keresztül vezetik, hogy az esetleges vas-szennyezéstől mentesítsék. A 200 t/ó teljesítményű nyersőrő berendezés (hengertálcás őrlőmalom) a durva, összetört nyersanyagot 99%-ban < 200 µm nagyságú finom nyerslisztté őrli. A nyerslisztet a kemence-véggáz szállítja ki az őrlőből és egy ciklon választja le a véggázból. Eközben az anyag kb. 4 %-os nedvességtartalma kb. 0,5 %-ra csökken. Innen a nyerslisztet csatornában levegő segítségével továbbítják a siló betárolását végző serleges szállítószalaghoz. A nyersőrő berendezésből áramló füstgázban fennmaradó nyerslisztport zsákos szűrő segítségével választják le max. 10 mg/Nm<sup>3</sup> porkoncentráció értékig. A leválasztott port visszajuttatják a gyártási folyamatba.

A nyersliszt a végleges homogenizálás és a folyamatos kemenceadagolás előtt a 8000 t kapacitású 227 keverőkamrás nyersliszt silóba kerül feladásra.

Kőliszt előállításakor csak mészkövet őrölnek a nyersliszt malomban. Az őrölt mészkövet továbbszállítják a serleges elevátor után a pneumatikus szállító csatornával egy másik pneumatikus szállító csatornához, és innen kerül a 228 mészkőliszt silóba. A siló alatt egy porelszívással ellátott teherautó rakodó állomás van a kőliszt közúti kiszállításához.

A közúton beszállított nyersanyagok és adalék anyagok fogadására a 122 jelű, közúti fogadógarat szolgál. Az anyagok innen szintén a tárolóépületben lévő rekeszekbe kerülnek.

|                                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA MEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 10/17. oldal                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                    | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

### 3.3.1.7. Kemence vonal, a kialakítandó by-pass rendszer leírása

*Létesítmény részek:* 232 Hőcserélőtorny kalcinátorral

233 Forgókemence

240 Klinker hűtő

242 Klinker hűtő levegő hűtő

243 Klinker hűtő levegő portalanítás és kémény

A 232 hőcserélő torony egy ötfokozatú berendezés beépített kalcinátor szakasszal, melyet a kalcinátor-égő hőenergiájának és a harmadlagos (tercier) levegő hőtartalmának minél optimálisabb felhasználására terveztek. A betáplálás a hőcserélő utáni gázhőmérséklettől függően az 1-es és 2-es, vagy 2-es és 3-as ciklonok között lehetséges.

A nyersliszt ciklonról ciklonra lefelé áramlik a csöveken a kemence beömlő kamrájába, miközben mintegy 800°C-ra melegszik fel az ellentétes irányban áramló füstgáztól. A kalcinátorban két szén-petrolkoksz-por tüzelésű égetőfej melegíti fel a terciér levegőt, amit a kemence végénél visszanyernek és visszajuttatnak a hőcserélő rendszerbe. Amikor az égő beindul, az égéstermékben magas (1000 - 1200 mg/Nm<sup>3</sup>) NOx tartalom várható. Ezért a kemence véggázt az NOx tartalom 500 mg/Nm<sup>3</sup> alá történő csökkentése érdekében SNCR (szelektív nem katalitikus kibocsátás-csökkentő rendszer) rendszeren vezetik át a kalcinátorba való belépés előtt. Az SNCR rendszer egy 5 m<sup>3</sup>-es oldó tartályból, egy 100 m<sup>3</sup> térfogatú, duplafalú tartályból, valamint az oldatot az injektorokhoz szállító szivattyúállomásból és a rendszer szabályozását végző vezérlő egységből áll. Az oldatot a keverő kamrába a 21 m szinten beépített négy injektor fecskendezi be. Tartalékként további injektor helyeket alakítottak ki a kalcinátor felszálló ágának különböző szintjein. A nagyobb hatékonyságú NOx redukció elérése érdekében a 2017. évtől a korábban használt karbamid oldat helyett ammónium-hidroxid oldatot használnak.

A 233 forgódobos kemence egy 60 méter hosszúságú cső, melynek átmérője 3,6 méter. A kemence kiömlő végénél van kialakítva a szénpor tüzelésű fő égetőfej. A lángcsóva csúcshőmérséklete megközelíti az 1460°C fokot. Ezen a hőmérsékleten az előmelegített nyersliszt kalcinációja, részben olvadékká alakulása majd klinkerré zsugorodása megy végbe, majd a folyamat végén a cementgyártás köztes termékét, a portlandcement-klinkert eredményezi. A klinkergyártás során keletkező véggáz a P23 azonosítószámú légszennyező pontforráson távozik a környezeti levegőbe. Az égetőkemencéből távozó és az előmelegítés során keletkező véggázból a leválasztott port visszavezetik a cementgyártási folyamatba.

A forgókemence után elhelyezett, rostély rendszerű 240 klinkerhűtőben történik a forró klinker hűtése levegő segítségével megközelítőleg 100 °C-ra, ami a további feldolgozást, valamint a folyamatban felhasználandó hő visszanyerését teszi lehetővé. A klinker egy rostély felett halad a hűtőben, miközben a klinkerreteg vastagságának megfelelően szabályozott mennyiségű friss hűtőlevegőt áramoltatnak át ventilátorok segítségével a rostélyon keresztül. A klinkerhűtő végén a klinker megközelítőleg 70°C-ra hűl le és egy törő 50 mm-nél kisebb darabokra töri. A klinkerhűtőben felforrósított levegő egy részét égéslevegőként (tercier levegő) használják fel az előkalcinátorban. A maradék forró levegő vagy a cementmalmokban a szárítva őrléshez kerül felhasználásra, vagy portalanítás után a hűtőhöz csatlakozó zsákos szűrőn és a P29 azonosítószámú légszennyező pontforráson keresztül a szabadba távozik.

A klinkerhűtőből kilépő használt levegőből a klinkerpor nagy részét egy ciklon választja le. Ezután a levegőt a 243 hűtőtornyban lévő léghűtésű hőcserélő hűti le, majd a visszamaradó port a 242 zsákos szűrő szűri meg. A levegő maradék portartalma max. 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

A ciklonnal leválasztott és a zsákos szűrőben összegyűjtött klinkerport lánctagos szállítószalagokkal továbbítják a 251 elemtagos serleges szalagra, amely elszállítja a klinker tárolóba.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ<br/>LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                    | Száma: Te. mell. 11/17. oldal                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

#### A by-pass rendszer leírása

A by-pass rendszer célja a kemencerendszerben lévő klór kivonása. A kemencerendszerbe bejutott klór nem tud távozni, így feldúsul és anyagáramlási problémákat okoz a hőcserélőben, komoly tapadásokat és kemence leállásokat eredményezve. A by-pass rendszer a kemence beömlésnél a kemencében áramló füstgáz 5-15 % -át kivonja. A kivont gázból származó por klórtartalma magas, akár 10% is lehet. Ehhez a porhoz a portartályba helyezés előtt a 3-as fokozatú ciklonból forrólisztet adagolnak, hogy a magas klórkoncentrációjú por kezelhető legyen. A későbbiekben a portartályból a port a cementmalmoknál hozzá adagolják a gyártott cementhez az összetételtől függő arányban.

A by-pass rendszer alkalmazása esetén a klinkergyártás során keletkező véggáz egy része a by-pass portalanító szűrőn keresztül halad. A portalanított gázt a hőcserélőből távozó véggázhoz a kemence ventilátor után lévő vezetékbe adják be, majd a P23 jelű pontforráson át távozik a környezeti levegőbe.

Abban az esetben, ha a nyersliszt malom nem üzemel, szükség van a by-pass rendszeren keresztül áramló gáz kén-dioxid tartalmának csökkentésére, ezért a portalanító előtt mészhidrát oldatot adnak a gázhoz mintegy 150 kg/h mennyiségben.

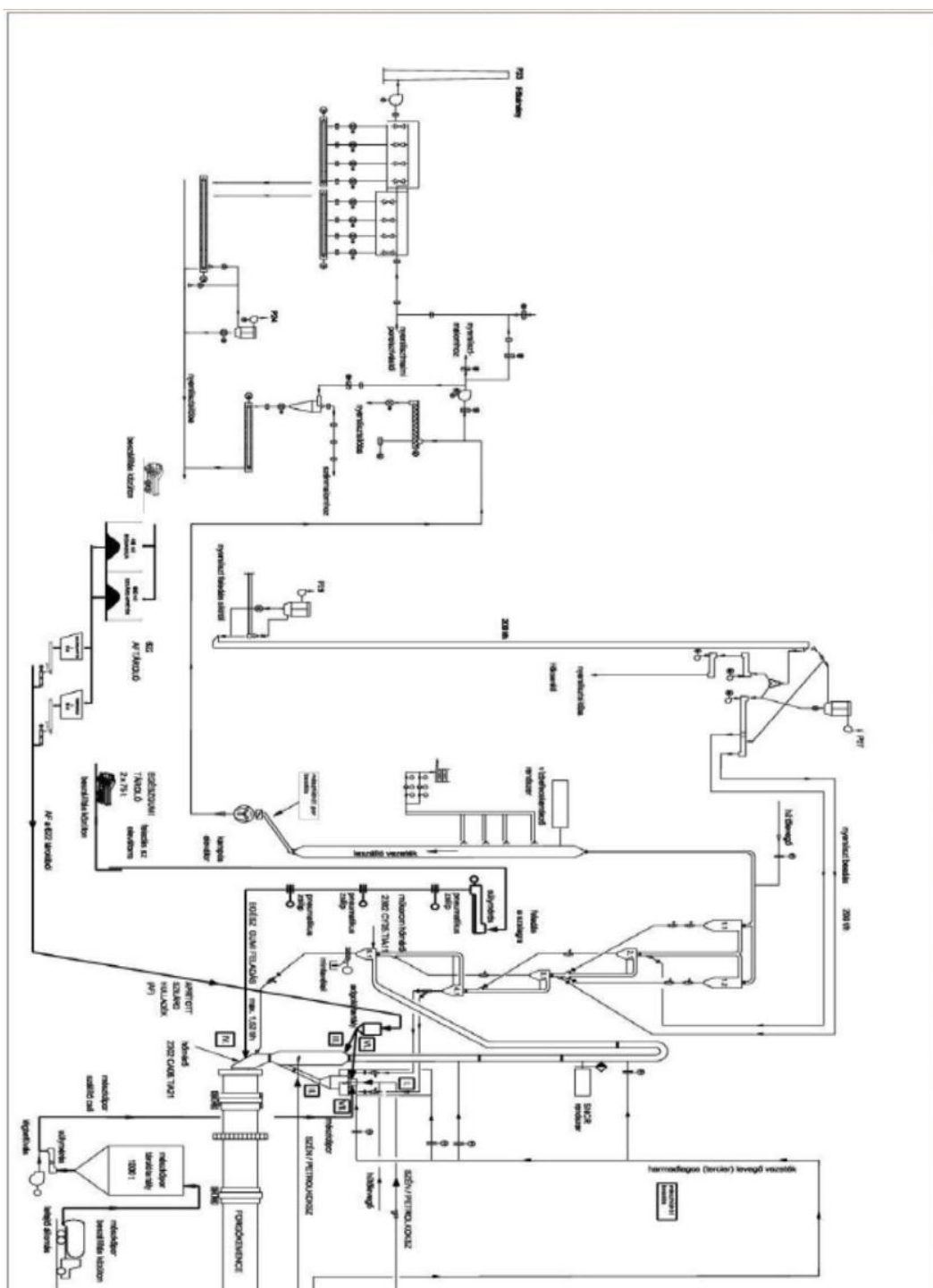
A by-pass berendezés főbb komponensei:

- kivonási pont, vezeték
- hűtő ciklon (a kemencéből kivont gázokat 1100 °C-ról 450 °C-ra hűti le friss levegő bekeverésével)
- portalanító zsákos filter, friss levegő előhűtéssel
- porszálító berendezés
- portartály
- kémény



|                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                       | Száma: Te. mell. 12/17. oldal                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

**A klinkergyártás folyamatábrája a „by-pass” technológiával**



|                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                       | Száma: Te. mell. 13/17. oldal                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

### 3.3.1.8. Klinkertárolás

*Létesítmény részek: 250 – 255 klinker siló*

A klinkerhűtő végén a klinker megközelítőleg 70 °C-ra hűl le és egy törő 50 mm-nél kisebb darabokra tör. A törő után a klinkert további feldolgozásig a 251 elemtagos serleges szalag a 250 jelű, 50 000 + 10 000 t kapacitású, kettős tárolóterű klinker silóba szállítja, majd innen jut el a cementmalmok előtároló silóiba. A 250 klinkertároló siló három részből áll: a 253 siló külső siló a normál klinker számára, a 254 belső siló a speciális klinker számára, a 255 siló pedig a kemence indításakor keletkező, megfelelően ki nem égetett (alulégetett) klinker tárolására. A klinker siló ellátását az elosztó rendszer biztosítja. Van lehetőség a klinker közúton történő beszállítására is a 252 bedöntő garaton át. Innen a klinker közvetlenül a 251 elemtagos serleges szalagra, majd a klinkertároló silóba jut.

### 3.3.2. Cementgyártás

A kész cement előállítása a cementmalmokban történik. Őrléskor a cementmalmokba előírt súlyarány szerint adagolják a klinkert gipsz és egyéb adalékanyagok hozzáadása mellett (a cement típusától függően pl. kohósalak, mészkő).

#### 3.3.2.1. Cementmalom

*Létesítmény részek:*

- |           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 311 - 317 | Klinker kitározó és szállító rendszer az előtároló és adagoló állomásig |
| 318 - 319 | Adalék kitározó és szállító rendszer az előtároló és adagoló állomásig  |
| 321 - 322 | Előtároló és adagoló állomások                                          |
| 331 - 332 | I. Cement malom vonal                                                   |
| 333 - 334 | II. Cement malom vonal                                                  |

A kész cement előállítása a két cementmalom vonal berendezéseiben történik (331 jelű I. vonal, 333 jelű II. vonal). Az őrlést megelőzően az anyagot vasleválasztón keresztül vezetjük, hogy az esetleges vasszennyezéstől mentesítsék. Őrléskor az előtároló és adagoló állomásokból a cementmalmokba előírt súlyarány szerint

adagolják a klinkert, 2-5 % gipsz és egyéb adalékanyagok hozzáadása mellett. Mészkőcement előállításánál a mészkő 35 % részarányt is elérhet.

Az őrlés két, vertikális elrendezésű cementmalomban történik, melyek kapacitása egyenként 90 - 130 t/h (a cementfajtától függően). Az őrléstechnológiai sajátosságok miatt a malomtérbe vízbefecskendezésre esetenként szükség lehet.

Cementőrlésnél a salak vagy a gipsz szárítására a klinkerhűtőből származó forró levegőt bevezetik a malmok légellátó rendszerébe. A szárítva őrlés néhány termék esetében elengedhetetlen. Arra az esetre, ha a kemence vonal nem üzemel, a klinker hűtőből érkező forró levegő pótlására a malompépületbe forró levegő generátor telepítettek, amely szárítva őrlés esetén klinkerhűtő levegő nélkül is lehetővé teszi a malmok üzemelését. A forrógáz generátortól a cementmalmok felé szigetelt forrólevegő - vezetékhálózaton keresztül, a megfelelő csappantyúk beállításával (vezérlő rendszerből) forró levegő szállítható bármely cementmalom működtetéséhez. Ez azt jelenti, hogy a kemence üzemétől függetlenül, a forrógáz generátor működtetése mellett bármely cementmalom üzemeltethető.

A tüzelőanyagként földgázt használó forrógáz generátorban keletkező égéstermékhez levegőt keverve állítják be az őrlendő anyagok szárításához szükséges hőmérsékletet.

A finomra őrlött cement-szemcséket a légáram szállítja a zsákos porleválasztókba, ahol a cementet összegyűjtik. A cementőrlésnél a távozó levegő porterhelése jelentős, ezért zsákos szűrőkön keresztül vezetik, majd a P59 és P63 azonosítószámú légszennyező pontforrásokon keresztül távozik a szabadba.



|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 14/17. oldal                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.<br/>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

### 3.3.2.2. Cement silók

#### Létesítmény részek:

- 411 – 414 Silóba szállítás és betárolás  
 421 – 426 Cementtároló silók  
 431 – 436 Cementrakodás a silókból közútra  
 437 – 438 Cementrakodás a silókból vasútra  
 441 Palettázó csarnokba vezető szállítócsatorna

A cementmalmokban a cementet mindkét vonalon zsákos szűrőkkel választják le a gázáramból. Innen a cementet pneumatikus a 411 szállító csatornák juttatják el a 412 átadótornyon át a 413 szalaghídon lévő két szállító szalaghoz, melyeken át a cement a serleges elevátorokhoz, majd ezeken keresztül cementsilók tetejére kerül. Az itt elhelyezkedő elosztó rendszer segítségével minden silót el lehet látni mindkét serleges elevátorról.

Mindenegyik siló, valamint a kétrekeszes V. és a VI. siló mindkét rekesze külön elszívással rendelkezik. A leválasztott cementport visszajuttatják a silókba.

A cementmalmokból kikerülő készcementet négy, egyenként 6000 t kapacitású (421 – 424) és két, osztott cementsilóban (425, 426) tárolják. Az osztott, belső silóval is rendelkező silók kapacitása: külső siló 4000 t, belső siló 2000 t, azaz összesen szintén 6000 t.

A silókból a cement a kiszállítás módjának megfelelően jut el a kiadó állomásokig vagy a csomagolóba. Mind a hat cementsilóhoz tartozik egy cementkiadó állomás cementszállító járművek rakodására az ömlesztett cement közúti szállításához. A belső silóval is rendelkező silóknál lehetőség van a kocsik rakodására mindkét silótérből.

Mindegyik silóból pneumatikus szállító csatornák juttatják el a cementet egy serleges elevátorhoz, amely a 438 vasúti rakodót látja el, ahol az ömlesztett cement vasúti kiszállítására szolgáló kocsik tölthetők meg a porszívással ellátott töltőberendezésen keresztül.

Az őrlést segítő folyadékok cementmalmokra történő hatékonyabb és megbízhatóbb adagolásának elősegítésére, valamint online nyomon követésére egy új, őrlést segítő állomást létesítenek.

Az új rendszerben a folyadékokat 6 darab, 10 m<sup>3</sup>-es fém tartályban tárolják, amik egy vasbeton kármentő medencében foglalnak helyet. A tartályok belül epoxi réteggel vannak bevonva, ami megakadályozza a tartályok korrodálódását. 3 db tartályban az egyik, 3 db tartályban a másik fajta folyadékot tárolják. A kármentő medencében két darab új átemelő szivattyú helyezkedik el, amik feladata a folyadékok elszállítása a meglévő szivattyúkig. A cél az, hogy mindkét fajta folyadékot mindkét malomra tudják adagolni.

A kármentő medence a cementmalom épület DK-i oldalán kerül kialakításra, méretei:

12x10 méter, enyhe DK-i irányú lejtéssel. A kármentő medencében foglal helyet a 6 darab tartály, a 2 darab átemelő szivattyú, a légüstök, valamint a terepi kapcsoló dobozok és egyéb villamos eszközök. Tekintettel a berendezések megóvására, a kármentő medence egy hullámlemezrel borított tetővel fedett.

### 3.3.2.3. Palettázó csarnok

#### Létesítmény részek:

- 441 Palettázó csarnokba vezető szállító légcsatorna  
 440 Palettázó csarnok

A silókból a cement egy része a palettázó csarnokba jut, ahol a csomagolást és palettázást egy teljesen automata rendszer végzi.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 15/17. oldal                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

## 3.3.2.4. Cement kiszállítás

A zsákba csomagolt cement kiszállítása is történhet közúton és vasúton is.

A napi kiszállítás tervezett átlagos mennyisége 3 600 t, mely kb. 70-80 %-ban közúton, 20-30 %-ban pedig vasúton történik.

A késztermék kezelése és tárolása során jelentős a porképződés, ezért mindenütt helyi elszívást és zsákos szűrőket alkalmaznak.

## Anyagfelhasználás, szállítási mód

| Anyag megnevezése                                                  | Mennyiség (t/év) |                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>beszállítás</b>                                                 |                  |                |
| <b>nyersanyagok</b>                                                | <b>KÖZÚT</b>     | <b>VASÚT</b>   |
| nyerskeverék                                                       | 0                | 1 500 000      |
| Si tartalmú korrekciós anyag (homok)                               | 35 000           | 0              |
| korrekciós mészkő                                                  | 0                | 200 000        |
| vas tartalmú korrekciós anyag                                      | 16 000           | 0              |
| <u>engedélyezett másodlagos nyersanyag összes mennyisége</u>       | <u>200 000*</u>  | <u>150 000</u> |
| <b>cementőrlési adalékanyagok</b>                                  |                  |                |
| gipszkő vagy REAgipsz                                              | 50 000           | 10 000         |
| redukálószer (FeSO <sub>4</sub> vagy SnSO <sub>4</sub> vagy egyéb) | 15 000           | 50 000         |
| cementőrlési mészkő adalék                                         | 0                | 60 000         |
| adalékanyagok cementőrlési mészkő nélkül                           | 85 000           | 120 000        |
| <b>fűtőanyagok</b>                                                 |                  |                |
| kőszén és petrolkoksz                                              | 0                | 82 500         |
| <u>engedélyezett másodlagos tüzelőanyagok összes mennyisége</u>    | <u>270 000*</u>  | <u>0</u>       |
| <b>üzemanyagok</b>                                                 |                  |                |
| dízel                                                              | 440              | 0              |
| kenőanyagok                                                        | 270              | 0              |
| őrlési segédanyagok                                                | 165              | 0              |
| karbamid (SNCR rendszer, ammónium-hidroxid)                        | 2 000            | 0              |
| mészhidrát                                                         | 500              |                |
| papírszakok, fóliák                                                | 1 630            | 0              |
| <b>kiszállítás</b>                                                 |                  |                |
| cement kiszállítás                                                 | 700 000          | 300 000        |

\* a tényleges mennyiség a technológiai igényektől illetve a piaci helyzettől függ

Szállítási napok száma: 300 nap/év.

A szállítási feladatokat végző közúti járművek hasznos teherbírása 25 t.

A vasúti szerelvények hasznos rakománysúlya: 1000 t.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                        | Száma: Te. mell. 16/17. oldal                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.<br/>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

### 3.4. Kapcsolódó tevékenységek

- A cementgyár legfőbb alapanyaga a bükkösdi kőbányában kitermelt mészkő és agyag. Az ásványi nyersanyagokat a bányában üzemelő törőberendezésben < 80 mm-es szemcseméretre aprítják. Az aprított termékekből a klinkergyártáshoz szükséges arányban mészkövet és agyagot tartalmazó előkeveréket (premix) állítanak elő, melyet átmeneti tárolás után a bányából vasúton szállítanak a cementgyárba.
- Vasútüzem  
A cementgyári belső iparvágány-hálózat, a Szentlőrinc-Sellye közti vasúti vonalról létesített nyíltvonal kiágazás a biztosító berendezéssel és a közúti sorompó elkészült.
- Vízellátás, szennyvízkezelés
  - ipari vízellátás: vízigény jellemző üzemállapotban kb. 420 m<sup>3</sup>/d, mely a következő módon biztosítható:
    - a cementgyár mellett vízjogi engedély alapján létesített K-5. és K-6. jelű kutakból; a vízhozam kutanként 300 l/perc (360 m<sup>3</sup>/d);
    - a királyegyházai B3 kúttól kiépített ipari vízvezetékéről; vízhozam napi 360 m<sup>3</sup>/d;
 A kutakból nyert víz gáztalanítás után a nyomásfokozó szivattyúteleptől a vastalanítóba, majd kezelés után az iparivíz puffertartályokba (3 x 360 m<sup>3</sup>) jut. Az üzem iparivíz szükségletét külön szivattyúállomáshoz csatlakozó vízhalózat látja el. Az üzem iparivíz-hálózata két részből áll:
    - A cirkulációs vízhalózatról látják el a vízűtést igénylő technológiai berendezések vízigényét, melynek vízutánpótlását egy RO berendezés biztosítja
    - A technológiai vízhalózat (spray rendszer), amelynek vízellátása a puffer-tartályokból történik. A technológiai vízrendszer látja el a főkérmény véggázainak (max. 10 m<sup>3</sup>/h) és a klinkerhűtő hűtőlevegőjének (max. 10 m<sup>3</sup>/h) vízbefecskendezéssel történő a hűtését, valamint esetenként a cementmalmok vízbefecskendezése (max. 7 m<sup>3</sup>/h) is innen történik.
 A tűzvíz hálózat szintén az iparivíz puffertartályhoz csatlakozik.
  - Az ivóvízellátás biztosítása szintén a saját kutakból, vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően üzemeltetett vízkezelőben tisztított ivóvízzel történik. Ivóvízigény kb. 16,5 m<sup>3</sup>/nap. Külön kútról történik a vasúti őrhely vízellátása
- Szennyvízkezelés  
A technológiából származó használtvizek hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint a szükséges előkezelés után a csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül jutnak az időszakos vízfolyásnak minősülő felszíni víz befogadóba.  
A cementgyár üzemelése során keletkező kommunális szennyvíz (kb. 25 m<sup>3</sup>/d) vízjogi létesítési engedély alapján megépített közművezetéken a szentlőrinci szennyvízkezelő telepre jut.
- Elektromos energia ellátás  
A Szentlőrinc közigazgatási területének déli részén húzódó, meglévő 120 kV-os hálózattól kiépült a villamos-energiaellátó kétvezetékes rendszer az iparterület cementgyárral szomszédos részén lévő alállomásig; a cementgyár villamosenergia ellátását földkábelben keresztül az alállomás látja el.
- Földgáz ellátás  
A cementgyár földgázigényének biztosítására megépült a nagyközépnomású gázvezetékhez csatlakozó ellátó vezetéktől kiindulva a gázfogadó és nyomáscsökkentő állomás és a belső gázvezeték hálózat a felhasználási helyekig. Földgázt tüzelőanyagként az égők indításakor, illetve szükség-üzemanyagként használnak. Abban az esetben, ha a kemence vonal nem működik, a cementörléshez a forró levegőt földgázzal üzemelő forrógáz generátor állítja elő. Az épületek (iroda, műhely, porta) fűtését ellátó kazánok is földgáz üzeműek.

|                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>A TEVÉKENYSÉG ÉS KAPCSOLÓDÓ<br/>LÉTESÍTMÉNYEK (Te)</b>                                                    | Száma: Te. mell. 17/17. oldal                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházai cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

- Fűtés  
Az épületek fűtését ellátó földgázüzemű kazánház a 240 jelű klinkerhűtő épületben helyezkedik el. A kazánházban egy 350 kW és egy 560 kW teljesítményű kazán van, amelyek biztosítják az épületek hőellátását illetve a használati melegvíz ellátást. A kazánok égéstermék elvezető kéményei pontforrásnak minősülnek (P90 és P91).
- Sűrített levegő rendszerek  
Az üzemben két sűrített-levegő rendszert létesítettek:
  - technológiai sűrített-levegő rendszer
  - laboratóriumi sűrített-levegő rendszer
- Laboratórium
- Hulladékkezelés

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)                                                                                             | Száma: L. 1/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

# OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatcsomag | 3594051                                                                                       |
| Típus      | LAIR: LAL                                                                                     |
| Időszak    | 2023.01.01.                                                                                   |
| Beküldve   | 2023.05.08. 09:15:59                                                                          |
| Ügyfél     | <b>Holcim Magyarország Kft.</b><br>7953, Királyegyháza Cement utca 1<br><b>KÜJ:</b> 101916275 |
| Telephely  | <b>CEMENTGYÁR</b><br>7953, Királyegyháza KÜLTERÜLET<br><b>KTJ:</b> 101537691                  |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Telephely törlés</b>             | nem                                   |
| <b>Adatszolgáltatásért felelős</b>  | Kovács Mátyás                         |
| <b>Beosztása</b>                    | Környezetvédelmi és biztonsági vezető |
| <b>Telefon</b>                      | 308690764                             |
| <b>Fax</b>                          | 73500958                              |
| <b>E-mail</b>                       | matyas.kovacs@lafargeholcim.com       |
| <b>Csatolt helyszínrajzok száma</b> | 0 db                                  |
| <b>Felelős vezető</b>               | Hoffmann Tamás                        |
| <b>Beosztása</b>                    | Ügyvezető igazgató                    |
| <b>Egy helyrajzi szám</b>           | 041/29                                |
| <b>Összterület</b>                  | 40000 m2                              |
| <b>Burkolatlan felület</b>          | 12000 m2                              |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megnevezés                                 | KLINKERGYÁRTÁS III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Típuskód                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPRTTR köteles?                            | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Besorolás TEÁOR szerint                    | 2351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nemzetközi besorolás                       | 040612 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nemzetközi besorolás (2)                   | 322 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nemzetközi besorolás (3)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nemzetközi besorolás (4)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Besorolás határértékhez                    | 5555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minősítés                                  | meglévő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mértékadó teljesítmény                     | 2750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mértékegység                               | t/nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tartozik hozzá leválasztó berendezés?      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek | Szilárd anyagok (por): Az elérhető legjobb technikának megfelelő többkamrás zsákos szűrők alkalmazása. Nitrogén oxidok: Az elérhető legelecsenyebb fajlagos NOx-kibocsátást eredményező hőcserélős/előkalcinátoros kemence alkalmazás mellett 40%-os karamid oldattal működő SNCR rendszert valamint az újonnan kialakított 25% ammónium hidroxid oldat befecskendező rendszert alkalmazták. |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megnevezés                                 | KLINKERGYÁRTÁS II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Típuskód                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPRTTR köteles?                            | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Besorolás TEÁOR szerint                    | 2351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nemzetközi besorolás                       | 010103 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nemzetközi besorolás (2)                   | 322 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nemzetközi besorolás (3)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nemzetközi besorolás (4)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Besorolás határértékhez                    | 5555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minősítés                                  | meglévő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mértékadó teljesítmény                     | 2750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mértékegység                               | t/nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tartozik hozzá leválasztó berendezés?      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek | Szilárd anyagok (por): Az elérhető legjobb technikának megfelelő többkamrás zsákos szűrők alkalmazása. Nitrogén oxidok: Az elérhető legelecsenyebb fajlagos NOx-kibocsátást eredményező hőcserélős/előkalcinátoros kemence alkalmazás mellett 40%-os karamid oldattal működő SNCR rendszert valamint az újonnan kialakított 25% ammónium hidroxid oldat befecskendező rendszert alkalmazták. |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megnevezés                                 | klinkergyártás másodlagos nyers- és tüzelőanyagok felhasználásával                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Típuskód                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPRTTR köteles?                            | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Besorolás TEÁOR szerint                    | 2351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nemzetközi besorolás                       | 040612 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nemzetközi besorolás (2)                   | 328 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nemzetközi besorolás (3)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nemzetközi besorolás (4)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Besorolás határértékhez                    | 713                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minősítés                                  | meglévő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mértékadó teljesítmény                     | 2750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mértékegység                               | t/nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tartozik hozzá leválasztó berendezés?      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek | Szilárd anyagok (por): Az elérhető legjobb technikának megfelelő többkamrás zsákos szűrők alkalmazása. Nitrogén oxidok: Az elérhető legelecsenyebb fajlagos NOx-kibocsátást eredményező hőcserélős/előkalcinátoros kemence alkalmazás mellett 40%-os karamid oldattal működő SNCR rendszert valamint az újonnan kialakított 25% ammónium hidroxid oldat befecskendező rendszert alkalmazták. |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Azonosító                | 3        |
| Megnevezés               | Fűtés    |
| Típuskód                 | 3        |
| EPRTTR köteles?          | nem      |
| Besorolás TEÁOR szerint  | 2351     |
| Nemzetközi besorolás     | 040612 / |
| Nemzetközi besorolás (2) | 328 /    |
| Nemzetközi besorolás (3) |          |
| Nemzetközi besorolás (4) |          |
| Besorolás határértékhez  | 1001     |
| Minősítés                | meglévő  |
| Mértékadó teljesítmény   | 989      |
| Mértékegység             | kW       |



|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b> | A technológia az épületek Fűtését biztosítja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Azonosító</b>                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Megnevezés</b>                                 | CEMENTGYÁRTÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Típuskód</b>                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>EPRTK köteles?</b>                             | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Besorolás TEÁOR szerint</b>                    | 2351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nemzetközi besorolás</b>                       | 030311 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nemzetközi besorolás (2)</b>                   | 329 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nemzetközi besorolás (3)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nemzetközi besorolás (4)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Besorolás határértékhez</b>                    | 5555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Minősítés</b>                                  | meglévő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mértékadó teljesítmény</b>                     | 920000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mértékegység</b>                               | t/év                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b> | Szilárd anyagok (por): Az elérhető legjobb technikának megfelelő többkamrás zsákos szűrők alkalmazása.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Azonosító</b>                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Megnevezés</b>                                 | KLINKERGYÁRTÁS I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Típuskód</b>                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>EPRTK köteles?</b>                             | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Besorolás TEÁOR szerint</b>                    | 2351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nemzetközi besorolás</b>                       | 010103 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nemzetközi besorolás (2)</b>                   | 322 /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nemzetközi besorolás (3)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nemzetközi besorolás (4)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Besorolás határértékhez</b>                    | 5555                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Minősítés</b>                                  | meglévő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mértékadó teljesítmény</b>                     | 2750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mértékegység</b>                               | t/nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>      | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>      | nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b> | Szilárd anyagok (por): Az elérhető legjobb technikának megfelelő többkamrás zsákos szűrők alkalmazása. Nitrogén oxidok: Az elérhető legelecsenyebb fajlagos NOx-kibocsátást eredményező hőcserélős/előkalcinátoros kemence alkalmazás mellett 40%-os karamid oldattal működő SNCR rendszert valamint az újonnan kialakított 25% ammónium hidroxid oldat befecskendező rendszert alkalmazzák. |

| Forrás azonosító | Forrás típusa | Megnevezés                                                  | Magasság [m] | Kibocsátó felület [m2] |
|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| P96              | P             | P96 dokkoló elszívás                                        | 3            | 0,071                  |
| P94              | P             | P94 köztes siló                                             | 22           | 0,13                   |
| P93              | P             | P93 By-pass siló kis portalanító                            | 35           | 0,07                   |
| P92              | P             | P92 jelű légszennyező pontforrás                            | 35           | 0,09                   |
| P91              | P             | FÜTÉS KAZÁN II. KÉMÉNY                                      | 26           | 0,04                   |
| P90              | P             | FÜTÉS KAZÁN I. KÉMÉNY                                       | 26           | 0,07                   |
| P89              | P             | CSOMAGOLÓ GÉP ELSZÍVÁS KÜRTÖ                                | 21           | 1,15                   |
| P88              | P             | CSOMAGOLÓ GÉP CEMENTADAGOLÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                  | 24           | 0,57                   |
| P87              | P             | 426 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P86              | P             | 425 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P85              | P             | 424 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P84              | P             | 423 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P83              | P             | 422 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P82              | P             | 421 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ       | 11           | 0,1                    |
| P81              | P             | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTÖ                               | 20           | 0,08                   |
| P80              | P             | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTÖ                               | 18           | 0,08                   |
| P79              | P             | CEMENT VASÚTI KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                          | 22           | 0,16                   |
| P78              | P             | 426/2 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                       | 59           | 0,05                   |
| P77              | P             | 425/2 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                       | 59           | 0,05                   |
| P76              | P             | 422 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 59           | 0,13                   |
| P75              | P             | 424 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 59           | 0,1                    |
| P74              | P             | 426/1 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                       | 61           | 0,2                    |
| P73              | P             | 421 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 61           | 0,2                    |
| P72              | P             | 423 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 59           | 0,1                    |
| P71              | P             | 425 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 59           | 0,07                   |
| P70              | P             | ELEVÁTOR (SILÓADAGOLÁS) ELSZÍVÁS KÜRTÖ                      | 80           | 0,03                   |
| P69              | P             | ELEVÁTOR (SILÓADAGOLÁS) ELSZÍVÁS KÜRTÖ                      | 80           | 0,03                   |
| P68              | P             | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTÖ                               | 18           | 0,08                   |
| P67              | P             | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTÖ                               | 18           | 0,08                   |
| P66              | P             | I. CEMENTMALMI PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTÖ  | 14           | 0,16                   |
| P65              | P             | II. CEMENTMALMI PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTÖ | 14           | 0,16                   |
| P64              | P             | II. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ            | 34           | 0,2                    |
| P63              | P             | II. CEMENTMALMI PORTALANÍTÁS ELSZÍVÁS KÜRTÖ                 | 43           | 4,15                   |
| P62              | P             | II. CEMENTMALMI HULLADÉKTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ               | 18           | 0,28                   |
| P61              | P             | II. CEMENTMALMI KLINKER BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                | 34           | 0,2                    |
| P60              | P             | I. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ             | 34           | 0,2                    |
| P59              | P             | I. CEMENTMALMI PORTALANÍTÁS ELSZÍVÁS KÜRTÖ                  | 43           | 4,15                   |
| P58              | P             | I. CEMENTMALMI HULLADÉKTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                | 18           | 0,28                   |
| P57              | P             | I. CEMENTMALMI KLINKER BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                 | 34           | 0,2                    |
| P56              | P             | II. CEMENTMALMI MÉSzkÖLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ             | 34           | 0,28                   |
| P55              | P             | II. CEMENTMALMI KOHÓSAK SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                 | 34           | 0,28                   |
| P54              | P             | II. CEMENTMALMI GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                   | 34           | 0,28                   |
| P53              | P             | II. CEMENTMALMI REA GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ               | 34           | 0,28                   |
| P52              | P             | I. CEMENTMALMI REA GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                | 34           | 0,28                   |
| P51              | P             | I. CEMENTMALMI MÉSzkÖLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ              | 34           | 0,28                   |
| P50              | P             | I. CEMENTMALMI KOHÓSAK SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                  | 34           | 0,28                   |
| P49              | P             | I. CEMENTMALMI GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                    | 34           | 0,28                   |
| P48              | P             | ADALÉKANYAG SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTÖ                 | 34           | 0,28                   |
| P47              | P             | ADALÉKANYAG SZÁLLÍTÁS ÁTADÓTORONY (316) ELSZÍVÁS KÜRTÖ      | 36           | 0,13                   |
| P46              | P             | II. CEMENTMALMI KLINKER ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ            | 34           | 0,28                   |
| P45              | P             | I. CEMENTMALMI KLINKER ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ             | 34           | 0,28                   |
| P44              | P             | KLINKER KÖZÚTI KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTÖ                         | 36           | 0,64                   |
| P43              | P             | KLINKER KITÁROLÓ ÁTADÓTORONY (314) ELSZÍVÁS KÜRTÖ           | 23           | 0,16                   |
| P42              | P             | KLINKER KITÁROLÓ ÁTADÓTORONY (312) ELSZÍVÁS KÜRTÖ           | 8            | 0,16                   |
| P41              | P             | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTÖ            | 19           | 0,13                   |
| P40              | P             | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTÖ            | 19           | 0,13                   |
| P39              | P             | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTÖ            | 19           | 0,2                    |

|     |   |                                                  |     |      |
|-----|---|--------------------------------------------------|-----|------|
| P38 | P | SZÉNPORLEVÁLASZTÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 | 48  | 1,13 |
| P37 | P | TÜZELŐANYAG SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  | 45  | 0,13 |
| P36 | P | TÜZELŐANYAG SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  | 45  | 0,13 |
| P35 | P | SZÉNSZÁLLÍTÁS 264 ÁTADÓTORONY ELSZÍVÁS KÜRTŐ     | 22  | 0,13 |
| P34 | P | SZÉNSZÁLLÍTÁS 262 ÁTADÓTORONY ELSZÍVÁS KÜRTŐ     | 10  | 0,13 |
| P33 | P | ALACSONYPÖRKÖLÉSŰ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ            | 56  | 0,28 |
| P32 | P | KLINKERTÁROLÓ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                | 62  | 0,28 |
| P31 | P | ELEMTAGOS SERLEGES SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ         | 13  | 0,5  |
| P30 | P | KÖZÚTI KLINKER KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 8   | 0,79 |
| P29 | P | KLINKERHÜTŐ PORLEVÁLASZTÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ         | 34  | 5,3  |
| P28 | P | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ      | 13  | 0,1  |
| P27 | P | SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  | 92  | 0,05 |
| P26 | P | NYERSLISZT SZÁLLÍTÓ RENDSZER ELSZÍVÁS KÜRTŐ      | 28  | 0,05 |
| P25 | P | NYERSLISZT SILÓ PUFFER TÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ     | 13  | 0,07 |
| P24 | P | KEMENCEPOR SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ         | 3   | 0,05 |
| P23 | P | Klinkerkemence véggáz portalanító elszívás kürtő | 104 | 9,07 |
| P22 | P | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ      | 22  | 0,05 |
| P21 | P | MÉSZKÖPOR SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                    | 43  | 0,08 |
| P20 | P | NYERSLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   | 62  | 0,08 |
| P19 | P | NYERSLISZT MALOM ADAGOLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ          | 29  | 0,3  |
| P18 | P | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                    | 23  | 0,1  |
| P17 | P | GYÜJTŐSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                      | 11  | 0,1  |
| P16 | P | ELŐKEVERÉK ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 37  | 0,5  |
| P15 | P | VASTARTALMÚ ANYAG ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       | 37  | 0,5  |
| P14 | P | HOMOK ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   | 37  | 0,5  |
| P13 | P | MÉSZKŐ ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  | 33  | 0,5  |
| P12 | P | SEGÉDANYAG KITÁRAZÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 7   | 0,13 |
| P11 | P | ELŐKEVERÉK KITÁRAZÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 3   | 0,13 |
| P10 | P | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                     | 10  | 0,13 |
| P9  | P | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (SZÉN) ELSZÍVÁS KÜRTŐ   | 12  | 0,26 |
| P8  | P | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT (SZÉN) ELSZÍVÁS KÜRTŐ       | 12  | 0,66 |
| P7  | P | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                     | 11  | 0,2  |
| P6  | P | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ          | 12  | 0,26 |
| P5  | P | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 13  | 0,79 |
| P4  | P | KÖZÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 6   | 0,54 |
| P3  | P | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                     | 5   | 0,16 |
| P2  | P | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ          | 12  | 0,28 |
| P1  | P | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ              | 12  | 0,8  |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E188                                  |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E           |
| Megnevezés                  | Dokkoló állomás                       |
| Teljesítmény                | 5000                                  |
| Mértékegység                | kilogramm/óra                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2021                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
|                             |                                       |
| Berendezés azonosító        | L187                                  |
| Típus                       | 2 - Porkamra - L                      |
| Megnevezés                  | P 96 Porleválasztó                    |
| Teljesítmény                | 6000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2021                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
|                             |                                       |
| Berendezés azonosító        | V186                                  |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | P96 portalanító ventilátor            |
| Teljesítmény                | 6000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2021                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
|                             |                                       |
| Berendezés azonosító        | V185                                  |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | P94 pontorrás ventilátor 3103DC01FA01 |
| Teljesítmény                | 5520                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2020                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
|                             |                                       |
| Berendezés azonosító        | V184                                  |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | P93 pontorrás ventilátor 2309DC01FA01 |
| Teljesítmény                | 2750                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2020                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| -----                       |                                     |
| Berendezés azonosító        | L183                                |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L        |
| Megnevezés                  | zsákos porszűrő 3103DC01            |
| Teljesítmény                | 5520                                |
| Mértékegység                | m3/h                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2020                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| -----                       |                                     |
| Berendezés azonosító        | L182                                |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L        |
| Megnevezés                  | Zsákos szűrő 2309DC01               |
| Teljesítmény                | 2750                                |
| Mértékegység                | m3/h                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2020                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| -----                       |                                     |
| Berendezés azonosító        | E181                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | By-pass technológai                 |
| Teljesítmény                | 50000                               |
| Mértékegység                | kilogramm/nap                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2020                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| -----                       |                                     |
| Berendezés azonosító        | E180                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | ammónia tartály és adagoló rendszer |
| Teljesítmény                | 50                                  |
| Mértékegység                | m3                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2018                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E178                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | szennyezett mészköliszt siló        |
| Teljesítmény                | 800                                 |
| Mértékegység                | m3                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2017                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| Berendezés azonosító        | M178                                |
| Típus                       | 0 - Folyamatos mérőberendezések - M |
| Megnevezés                  | FOLYAMATOS MÉRŐMŰSZER               |
| Teljesítmény                | 0                                   |
| Mértékegység                | -                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2014                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      | OP SIS AB                           |
| Típus                       | SP SIS AR600s                       |
| Gyártási szám               | ARS/N 1483                          |
| A típus jóváhagyási száma   | 5/2010                              |
| Berendezés azonosító        | E177                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | Egészgumi surrantó                  |
| Teljesítmény                | 2                                   |
| Mértékegység                | t/h                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2014                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      | 2014                                |
| Tüzelőanyag fajtája         | Szilárd                             |
| Tüzelőanyag (1)             | 53 - Egyéb szilárd tüzelőanyag      |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve | mérő műszer                         |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| Berendezés azonosító        | E176                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | FORRÓGÁZ GENERÁTOR (3301 GG 01)     |
| Teljesítmény                | 900                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                     |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                   |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                   |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                     |
| Gyártó                      |                                     |
| Típus                       |                                     |
| Gyártási szám               |                                     |
| A típus jóváhagyási száma   |                                     |
| Berendezés azonosító        | E175                                |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E         |
| Megnevezés                  | KALCINÁLÓ ÉGŐ 2. (2603 BP 03)       |
| Teljesítmény                | 3,5                                 |
| Mértékegység                | t/h                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                     |

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Tüzelőanyag fajtája         |                                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                             |
| Gyártó                      |                                             |
| Típus                       |                                             |
| Gyártási szám               |                                             |
| A típus jóváhagyási száma   |                                             |
| -----                       |                                             |
| Berendezés azonosító        | E174                                        |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                 |
| Megnevezés                  | KALCINÁLÓ ÉGŐ 1. (2603 BP 02)               |
| Teljesítmény                | 3,5                                         |
| Mértékegység                | t/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                        |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                             |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                             |
| Gyártó                      |                                             |
| Típus                       |                                             |
| Gyártási szám               |                                             |
| A típus jóváhagyási száma   |                                             |
| -----                       |                                             |
| Berendezés azonosító        | E173                                        |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                 |
| Megnevezés                  | KEMENCE FŐÉGŐ (2603 BP 01)                  |
| Teljesítmény                | 5                                           |
| Mértékegység                | t/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                        |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                             |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                             |
| Gyártó                      |                                             |
| Típus                       |                                             |
| Gyártási szám               |                                             |
| A típus jóváhagyási száma   |                                             |
| -----                       |                                             |
| Berendezés azonosító        | E172                                        |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                 |
| Megnevezés                  | CSOMAGOLÓ GÉP                               |
| Teljesítmény                | 120                                         |
| Mértékegység                | t/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                        |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                             |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                             |
| Gyártó                      |                                             |
| Típus                       |                                             |
| Gyártási szám               |                                             |
| A típus jóváhagyási száma   |                                             |
| -----                       |                                             |
| Berendezés azonosító        | E171                                        |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                          |
| Megnevezés                  | CSOMAGOLÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4401 HO 01) |
| Teljesítmény                | 30                                          |
| Mértékegység                | t                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                        |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                             |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                             |
| Gyártó                      |                                             |
| Típus                       |                                             |
| Gyártási szám               |                                             |

A típus jóváhagyási száma

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Berendezés azonosító        | E170                        |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E |
| Megnevezés                  | REZGŐ SZITA (4401 SB 01)    |
| Teljesítmény                | 150                         |
| Mértékegység                | t/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                        |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                             |
| Tüzelőanyag fajtája         |                             |
| Tüzelőanyag (1)             | -                           |
| Tüzelőanyag (2)             | -                           |
| Tüzelőanyag (3)             | -                           |
| Tisztítás, leválasztás elve |                             |
| Gyártó                      |                             |
| Típus                       |                             |
| Gyártási szám               |                             |
| A típus jóváhagyási száma   |                             |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E169                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (4401 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E168                                       |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 08) |
| Teljesítmény                | 160                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E167                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 6. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4306 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító | E166                                            |
| Típus                | 99 - Egyéb berendezések - E                     |
| Megnevezés           | 6. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4306 HO 01) |
| Teljesítmény         | 20                                              |
| Mértékegység         | m3                                              |
| Üzembe helyezés éve  | 2011                                            |



|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E165                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 5. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4305 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E164                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 5. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4305 HO 01)   |
| Teljesítmény                | 20                                                |
| Mértékegység                | m3                                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E163                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 4. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4304 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E162                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 4. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4304 HO 01)   |
| Teljesítmény                | 20                                                |
| Mértékegység                | m3                                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E161                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 3. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4303 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E160                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 3. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4303 HO 01)   |
| Teljesítmény                | 20                                                |
| Mértékegység                | m3                                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E159                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 2. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4302 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E158                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 2. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4302 HO 01)   |
| Teljesítmény                | 20                                                |
| Mértékegység                | m3                                                |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                   |
| Gyártó                      |                                                   |
| Típus                       |                                                   |
| Gyártási szám               |                                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                   |
| -----                       |                                                   |
| Berendezés azonosító        | E157                                              |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                       |
| Megnevezés                  | 1. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS              |
| Teljesítmény                | 150                                               |
| Mértékegység                | t/h                                               |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E156                                                  |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | 1. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4301 HO 01)       |
| Teljesítmény                | 20                                                    |
| Mértékegység                | m3                                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E155                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 03)            |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E154                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 05)            |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E153                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (4307 BE 02)                        |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E152                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 06)            |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E151                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 01)            |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E150                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (4307 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E149                                                  |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | VASÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4308 LD 01)                   |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E148                                                  |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | 438 VASÚTI RAKODÓ GARAT (4308 HO 01)                  |
| Teljesítmény                | 60                                                    |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Mértékegység                | m3                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                            |
| Gyártó                      |                            |
| Típus                       |                            |
| Gyártási szám               |                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                            |
| -----                       |                            |
| Berendezés azonosító        | E147                       |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E         |
| Megnevezés                  | 2. CEMENTSILÓ (4302 SO 01) |
| Teljesítmény                | 6000                       |
| Mértékegység                | t                          |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                            |
| Gyártó                      |                            |
| Típus                       |                            |
| Gyártási szám               |                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                            |
| -----                       |                            |
| Berendezés azonosító        | E146                       |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E         |
| Megnevezés                  | 4. CEMENTSILÓ (4304 SO 01) |
| Teljesítmény                | 6000                       |
| Mértékegység                | t                          |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                            |
| Gyártó                      |                            |
| Típus                       |                            |
| Gyártási szám               |                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                            |
| -----                       |                            |
| Berendezés azonosító        | E145                       |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E         |
| Megnevezés                  | 6. CEMENTSILÓ (4306 SO 01) |
| Teljesítmény                | 6000                       |
| Mértékegység                | t                          |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                            |
| Gyártó                      |                            |
| Típus                       |                            |
| Gyártási szám               |                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                            |
| -----                       |                            |
| Berendezés azonosító        | E144                       |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E         |
| Megnevezés                  | 1. CEMENTSILÓ (4301 SO 01) |
| Teljesítmény                | 6000                       |
| Mértékegység                | t                          |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                            |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E143                                                  |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | 3. CEMENTSILÓ (4303 SO 01)                            |
| Teljesítmény                | 6000                                                  |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E142                                                  |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | 5. CEMENTSILÓ (4305 SO 01)                            |
| Teljesítmény                | 6000                                                  |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E141                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 05)            |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E140                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (4101 BE 02)                        |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E139                                                  |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                        |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 03)            |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Teljesítmény                | 160  |
| Mértékegység                | t/h  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011 |
| Utolsó nagyjavítás éve      |      |
| Tüzelőanyag fajtája         |      |
| Tüzelőanyag (1)             | -    |
| Tüzelőanyag (2)             | -    |
| Tüzelőanyag (3)             | -    |
| Tisztítás, leválasztás elve |      |
| Gyártó                      |      |
| Típus                       |      |
| Gyártási szám               |      |
| A típus jóváhagyási száma   |      |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E138                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (4101 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E137                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 01)                          |
| Teljesítmény                | 160                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E136                                       |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 01) |
| Teljesítmény                | 160                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító   | E135                                                  |
| Típus                  | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés             | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 02)                          |
| Teljesítmény           | 160                                                   |
| Mértékegység           | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve    | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája    |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)        | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)        | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)        | -                                                     |

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |
| -----                       |                                                           |
| Berendezés azonosító        | E134                                                      |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E                            |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 02)                |
| Teljesítmény                | 160                                                       |
| Mértékegység                | t/h                                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |
| -----                       |                                                           |
| Berendezés azonosító        | E133                                                      |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E     |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 07)                              |
| Teljesítmény                | 200                                                       |
| Mértékegység                | t                                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |
| -----                       |                                                           |
| Berendezés azonosító        | E132                                                      |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E     |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 06)                              |
| Teljesítmény                | 200                                                       |
| Mértékegység                | t                                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |
| -----                       |                                                           |
| Berendezés azonosító        | E131                                                      |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E     |
| Megnevezés                  | II. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG ADAGOLÓ ELEVÁTOR (3302 BE 02) |
| Teljesítmény                | 200                                                       |
| Mértékegység                | t                                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |
| -----                       |                                                           |
| Berendezés azonosító        | E130                                                      |
| Típus                       | 39 - Malmok - E                                           |



|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Megnevezés</b>                  | II. CEMENTMALOM (3302 MV 01)                          |
| <b>Teljesítmény</b>                | 130                                                   |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E129                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| <b>Megnevezés</b>                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 05)                          |
| <b>Teljesítmény</b>                | 70                                                    |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E128                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| <b>Megnevezés</b>                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 03)                          |
| <b>Teljesítmény</b>                | 100                                                   |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E127                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| <b>Megnevezés</b>                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 02)                          |
| <b>Teljesítmény</b>                | 50                                                    |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E126                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| <b>Megnevezés</b>                  | ÁTMENETI ADALÉKANYAG TÁROLÓ (3302 HO 01)              |
| <b>Teljesítmény</b>                | 10                                                    |
| <b>Mértékegység</b>                | m3                                                    |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E125                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 01)                                  |
| Teljesítmény                | 100                                                           |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E124                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI KLINKER ADAGOLÓ SERLEGES ELEVÁTOR (3302 BE 01) |
| Teljesítmény                | 100                                                           |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E123                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 07)                                  |
| Teljesítmény                | 200                                                           |
| Mértékegység                | t                                                             |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E122                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 06)                                  |
| Teljesítmény                | 200                                                           |
| Mértékegység                | t                                                             |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E121                                                          |

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E    |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG ADAGOLÓ ELEVÁTOR (3301 BE 02) |
| Teljesítmény                | 200                                                      |
| Mértékegység                | t                                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E120                                                     |
| Típus                       | 39 - Malmok - E                                          |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALOM (3301 MV 01)                              |
| Teljesítmény                | 130                                                      |
| Mértékegység                | t/h                                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E119                                                     |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E    |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 05)                             |
| Teljesítmény                | 70                                                       |
| Mértékegység                | t/h                                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E118                                                     |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E    |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 02)                             |
| Teljesítmény                | 50                                                       |
| Mértékegység                | t/h                                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E117                                                     |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                       |
| Megnevezés                  | ÁTMENETI ADALÉKANYAG TÁROLÓ (3301 HO 01)                 |
| Teljesítmény                | 10                                                       |
| Mértékegység                | m3                                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E116                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 03)                                  |
| Teljesítmény                | 100                                                           |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E115                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 01)                                  |
| Teljesítmény                | 100                                                           |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E114                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI KLINKER ADAGOLÓ SERLEGES ELEVÁTOR (3301 BE 01) |
| Teljesítmény                | 100                                                           |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |
| Berendezés azonosító        | E113                                                          |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E         |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 05)                                     |
| Teljesítmény                | 30                                                            |
| Mértékegység                | t/h                                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                               |
| Gyártó                      |                                                               |
| Típus                       |                                                               |
| Gyártási szám               |                                                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                               |
| -----                       |                                                               |

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E112                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| <b>Megnevezés</b>                  | II. CEMENTMALMI MÉSZKŐ TÁROLÓ (3202 HO 05)            |
| <b>Teljesítmény</b>                | 200                                                   |
| <b>Mértékegység</b>                | t                                                     |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E111                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| <b>Megnevezés</b>                  | SZLAGMÉRLEG (3202 WF 04)                              |
| <b>Teljesítmény</b>                | 55                                                    |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E110                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| <b>Megnevezés</b>                  | II. CEMENTMALMI KOHÓSALAK TÁROLÓ (3202 HO 04)         |
| <b>Teljesítmény</b>                | 200                                                   |
| <b>Mértékegység</b>                | t                                                     |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E109                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| <b>Megnevezés</b>                  | SZLAGMÉRLEG (3202 WF 03)                              |
| <b>Teljesítmény</b>                | 15                                                    |
| <b>Mértékegység</b>                | t/h                                                   |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag (1)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (2)</b>             | -                                                     |
| <b>Tüzelőanyag (3)</b>             | -                                                     |
| <b>Tisztítás, leválasztás elve</b> |                                                       |
| <b>Gyártó</b>                      |                                                       |
| <b>Típus</b>                       |                                                       |
| <b>Gyártási szám</b>               |                                                       |
| <b>A típus jóváhagyási száma</b>   |                                                       |
| <hr/>                              |                                                       |
| <b>Berendezés azonosító</b>        | E108                                                  |
| <b>Típus</b>                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| <b>Megnevezés</b>                  | II. CEMENTMALMI GIPSZ TÁROLÓ (3202 HO 03)             |
| <b>Teljesítmény</b>                | 100                                                   |
| <b>Mértékegység</b>                | t                                                     |
| <b>Üzembe helyezés éve</b>         | 2011                                                  |
| <b>Utolsó nagyjavítás éve</b>      |                                                       |
| <b>Tüzelőanyag fajtája</b>         |                                                       |

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

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E107                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3202 BC 02)                |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E106                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 02)                             |
| Teljesítmény                | 15                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E105                                                  |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | II. CEMENTMALMI SZINTETIKUS GIPSZ TÁROLÓ (3202 HO 02) |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E104                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 06)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E103                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 02)                             |
| Teljesítmény                | 15                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E102                                                  |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI SZINTETIKUS GIPSZ TÁROLÓ (3201 HO 02)  |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E101                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 05)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E100                                                  |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 05)                             |
| Teljesítmény                | 30                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E99                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI MÉSZKŐ TÁROLÓ (3201 HO 05)             |
| Teljesítmény                | 200                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E98                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 08)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E97                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3201 wf 04)                             |
| Teljesítmény                | 55                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E96                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | I. CEEMENTMALMI KOHÓSALAK TÁROLÓ (3201 HO 04)         |
| Teljesítmény                | 200                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E95                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 07)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |



A típus jóváhagyási száma

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E94                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ADALÉKANYAG GYÜJTŐ SZALAG (3201 BC 02)                |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V94                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4401 DC 02 FA 01) |
| Teljesítmény                | 24675                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V93                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4401 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 13650                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L93                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | Zsákos szűrő                 |
| Teljesítmény                | 2500                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2017                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító | E93                                                   |
| Típus                | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés           | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 03)                             |
| Teljesítmény         | 15                                                    |
| Mértékegység         | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve  | 2011                                                  |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E92                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI GIPSZ TÁROLÓ (3201 HO 03)              |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L92                                                   |
| Típus                       | 3 - Ciklon - L                                        |
| Megnevezés                  | CIKLON (2204 CY 01)                                   |
| Teljesítmény                | 45000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V92                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4306 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E91                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 04)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L91                                                   |
| Típus                       | 3 - Ciklon - L                                        |
| Megnevezés                  | CIKLON (2401 CY 01)                                   |
| Teljesítmény                | 233000                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V91                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4305 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V90                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4304 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E90                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 03                           |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L90                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4401 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 23500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L89                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4401 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 13000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E89                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 319 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 02)                      |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V89                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4303 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L88                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4306 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V88                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4302 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E88                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 318 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 01)                      |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V87                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4301 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E87                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3202 BC 01)                          |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L87                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4305 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E86                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 01)                             |
| Teljesítmény                | 130                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L86                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4304 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V86                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4307 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4600                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V85                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4307 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4600                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E85                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | II. CEMENTMALMI KLINKERT TÁROLÓ (3202 HO 01)          |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L85                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4303 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L84                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4302 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V84                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4308 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6900                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E84                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 319 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 04)                      |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V83                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 14 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 2550                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L83                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4301 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 3500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E83                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3201 BC 01)                          |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L82                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4307 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 4200                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |



|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V82                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 13 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 2550                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E82                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 01)                             |
| Teljesítmény                | 130                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L81                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4307 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 4200                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E81                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | I. CEMENTMALMI KLINKERT TÁROLÓ (3201 HO 01)           |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V81                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 12 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 8075                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | E80                                        |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                |
| Megnevezés                  | KLINKER KÖZÚTI RAKODÓ ÁLLOMÁS (3101 LD 01) |
| Teljesítmény                | 200                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L80                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4308 DC 01)                  |
| Teljesítmény                | 6000                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | V80                                        |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                       |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 11 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 5382                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L79                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 14)                  |
| Teljesítmény                | 2200                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V79                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (410 DC 10 FA 01)                  |
| Teljesítmény                | 3680                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E79                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | KLINKERT KÖZÚTI FELADÓ GARAT (3101 HO 01)             |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L78                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 13)                             |
| Teljesítmény                | 2200                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E78                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 317 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 03)                      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V78                                                   |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 09 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 8075                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L77                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRÖ (4101 DC 12)                             |
| Teljesítmény                | 7000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V77                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 08 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 5382                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E77                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 315 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 02)                      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E76                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 313 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 01)                      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L76                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 11)                             |
| Teljesítmény                | 4680                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V76                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 07 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 3680                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L75                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 10)                             |
| Teljesítmény                | 3200                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E75                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 03)      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V74                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 06 FA 01) |
| Teljesítmény                | 1700                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L74                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 09)    |
| Teljesítmény                | 7000                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E74                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 02)      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L73                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 08)    |
| Teljesítmény                | 4680                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító   | E73                                                   |
| Típus                  | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés             | 311 ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01)    |
| Teljesítmény           | 300                                                   |
| Mértékegység           | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve    | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája    |                                                       |

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

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V73                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 05 FA 01) |
| Teljesítmény                | 1700                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V72                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 04 FA 01) |
| Teljesítmény                | 4000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L72                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 07)    |
| Teljesítmény                | 3200                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E72                                                       |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E     |
| Megnevezés                  | ALACSONY PÖRKÖLÉSŰ KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 WF 01) |
| Teljesítmény                | 150                                                       |
| Mértékegység                | t/h                                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                           |
| Gyártó                      |                                                           |
| Típus                       |                                                           |
| Gyártási szám               |                                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                           |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E71                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01)      |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L71                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 06)                             |
| Teljesítmény                | 1500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V71                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 03 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 4500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L70                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 05)                             |
| Teljesítmény                | 1500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V70                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6600                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |



|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | E69                                   |
| Típus                       | 39 - Malmok - E                       |
| Megnevezés                  | SZÉNMALOM (2602 MV 01)                |
| Teljesítmény                | 18                                    |
| Mértékegység                | t/h                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V69                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 6600                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L69                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 04)             |
| Teljesítmény                | 4000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L68                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 03)             |
| Teljesítmény                | 4200                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |

A típus jóváhagyási száma

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E68                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÉN SZALAGMÉRLEG (2602 WF 02)                        |
| Teljesítmény                | 25                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V68                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 04 FA 01) |
| Teljesítmény                | 9900                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V67                             |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V            |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 FA 01) |
| Teljesítmény                | 460000                          |
| Mértékegység                | m3/h                            |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                            |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                 |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                 |
| Tüzelőanyag (1)             | -                               |
| Tüzelőanyag (2)             | -                               |
| Tüzelőanyag (3)             | -                               |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                 |
| Gyártó                      |                                 |
| Típus                       |                                 |
| Gyártási szám               |                                 |
| A típus jóváhagyási száma   |                                 |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L67                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 02)    |
| Teljesítmény                | 6000                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító | E67                                                   |
| Típus                | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés           | SZÉN SZALAGMÉRLEG (2602 WF 01)                        |
| Teljesítmény         | 25                                                    |
| Mértékegység         | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve  | 2011                                                  |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L66                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 6000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V66                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 02 FA 01) |
| Teljesítmény                | 15000                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | E66                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                    |
| Megnevezés                  | PETROLKÓKSZ SILÓ (2602 HO 02)         |
| Teljesítmény                | 50                                    |
| Mértékegység                | t                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L65                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3302 DC 04)             |
| Teljesítmény                | 8930                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E65                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | NYERS SZÉN SILÓ (2602 HO 01)                          |
| Teljesítmény                | 50                                                    |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V65                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 9900                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E64                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2602 BC 01)                          |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V64                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 04 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 9900                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L64                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3302 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 420000                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L63                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 15000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V63                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 FA 01)                       |
| Teljesítmény                | 457600                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E63                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 265 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 03)                      |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L62                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E62                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 263 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 02)                      |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V62                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 16500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L61                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 04)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E61                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 261 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 01)                      |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V61                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 10270                                                 |

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | E60                                          |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                           |
| Megnevezés                  | ALACSONY PÖRKÖLÉSŰ KLINKER SILÓ (2501 SO 03) |
| Teljesítmény                | 2000                                         |
| Mértékegység                | t                                            |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | V60                                          |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                         |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 10 FA 01)        |
| Teljesítmény                | 10270                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | L60                                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                 |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 03)                    |
| Teljesítmény                | 420000                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | L59                                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                 |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 02)                    |
| Teljesítmény                | 15000                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E59                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓ SZALAG                             |
| Teljesítmény                | 200                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V59                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 09 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E58                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | KLINKER TÁROLÓ (2501 SO 01-02)                        |
| Teljesítmény                | 60000                                                 |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L58                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3301 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V58                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 08 FA 01)                 |



|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teljesítmény                | 10270                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L57                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3102 DC 10)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E57                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (2501 CB 01)        |
| Teljesítmény                | 220                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V57                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 07 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 10270                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L56                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3102 DC 09)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Tisztítás, leválasztás elve |                                           |
| Gyártó                      |                                           |
| Típus                       |                                           |
| Gyártási szám               |                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                           |
| -----                       |                                           |
| Berendezés azonosító        | E56                                       |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E               |
| Megnevezés                  | KÖZÚTI KLINKER BEDÖNTŐ GARAT (2501 HO 01) |
| Teljesítmény                | 20                                        |
| Mértékegység                | m3                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                           |
| Gyártó                      |                                           |
| Típus                       |                                           |
| Gyártási szám               |                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                           |
| -----                       |                                           |
| Berendezés azonosító        | V56                                       |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                      |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 06 FA 01)     |
| Teljesítmény                | 10270                                     |
| Mértékegység                | m3/h                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                           |
| Gyártó                      |                                           |
| Típus                       |                                           |
| Gyártási szám               |                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                           |
| -----                       |                                           |
| Berendezés azonosító        | E55                                       |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E               |
| Megnevezés                  | LÉGHÜTÉSÜ HÖCSERÉLŐ                       |
| Teljesítmény                | 495000                                    |
| Mértékegység                | m3/h                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                           |
| Gyártó                      |                                           |
| Típus                       |                                           |
| Gyártási szám               |                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                           |
| -----                       |                                           |
| Berendezés azonosító        | L55                                       |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L              |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 08)                 |
| Teljesítmény                | 8930                                      |
| Mértékegység                | m3/h                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                      |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                           |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                           |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                         |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                         |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                           |
| Gyártó                      |                                           |
| Típus                       |                                           |
| Gyártási szám               |                                           |
| A típus jóváhagyási száma   |                                           |
| -----                       |                                           |
| Berendezés azonosító        | V55                                       |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                      |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 05 FA 01) |
| Teljesítmény                | 10270                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L54                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3102 DC 07)             |
| Teljesítmény                | 8930                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V54                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 04 FA 01) |
| Teljesítmény                | 10270                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L53                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3102 DC 06)             |
| Teljesítmény                | 8930                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V53                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 03 FA 01) |
| Teljesítmény                | 10270                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | E53                                        |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2301 AS 08) |
| Teljesítmény                | 200                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | V52                                        |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                       |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 02 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 10270                                      |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L52                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 05)                  |
| Teljesítmény                | 8930                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | E52                                        |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2302 AS 01) |
| Teljesítmény                | 200                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L51                                        |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 04)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E51                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (2302 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 200                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V51                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V50                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 08 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 10270                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L50                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E50                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (2301 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 30                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E49                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | NYERSLISZT TÁROLÓ (2301 HO 01)                        |
| Teljesítmény                | 80                                                    |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V49                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 07 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 10270                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L49                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3102 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 8000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E48                                        |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATONRA (2203 AS 03) |
| Teljesítmény                | 30                                         |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | V48                                        |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                       |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 06 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 17250                                      |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L48                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 01)                  |
| Teljesítmény                | 5250                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L47                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 08)                  |
| Teljesítmény                | 8930                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | V47                                        |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                       |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 05 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 6050                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E47                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | LÁNCTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (2204 DG 04)                 |
| Teljesítmény                | 30                                                    |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L46                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 07)                             |
| Teljesítmény                | 8930                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E46                                                   |
| Típus                       | 45 - Zúzó, törő berendezések - E                      |
| Megnevezés                  | SNCR BERENDEZÉS                                       |
| Teljesítmény                | 0                                                     |
| Mértékegység                | m3                                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V46                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 04 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |



|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V45                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 03 FA 01) |
| Teljesítmény                | 6050                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | E45                                   |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E           |
| Megnevezés                  | KLINKER HŰTŐ (240 GR 01)              |
| Teljesítmény                | 2750                                  |
| Mértékegység                | t/nap                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | L45                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 06)             |
| Teljesítmény                | 15000                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | E44                                   |
| Típus                       | 26 - Kemencék - E                     |
| Megnevezés                  | FORGÓKEMENCE (2303 KI01)              |
| Teljesítmény                | 2750                                  |
| Mértékegység                | t/nap                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | V44                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 02 FA 01) |
| Teljesítmény                | 6050                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L44                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 05)             |
| Teljesítmény                | 5250                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | E43                                   |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E           |
| Megnevezés                  | HŐCSERÉLŐ ELŐKALCINÁTOR               |
| Teljesítmény                | 2750                                  |
| Mértékegység                | t/nap                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L43                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 04)             |
| Teljesítmény                | 5250                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V43                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 9500                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |

A típus jóváhagyási száma

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E42                           |
| Típus                       | 39 - Malmok - E               |
| Megnevezés                  | NYERSLISZT MALOM (2202 MV 01) |
| Teljesítmény                | 200                           |
| Mértékegység                | t/h                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                          |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                               |
| Tüzelőanyag fajtája         |                               |
| Tüzelőanyag (1)             | -                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                             |
| Tüzelőanyag (3)             | -                             |
| Tisztítás, leválasztás elve |                               |
| Gyártó                      |                               |
| Típus                       |                               |
| Gyártási szám               |                               |
| A típus jóváhagyási száma   |                               |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Berendezés azonosító        | V42                     |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V    |
| Megnevezés                  | VENTILÁTOR (2602 FA 02) |
| Teljesítmény                | 55000                   |
| Mértékegység                | m3/h                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                    |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                         |
| Tüzelőanyag fajtája         |                         |
| Tüzelőanyag (1)             | -                       |
| Tüzelőanyag (2)             | -                       |
| Tüzelőanyag (3)             | -                       |
| Tisztítás, leválasztás elve |                         |
| Gyártó                      |                         |
| Típus                       |                         |
| Gyártási szám               |                         |
| A típus jóváhagyási száma   |                         |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L42                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 03)    |
| Teljesítmény                | 5250                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V41                             |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V            |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 FA 01) |
| Teljesítmény                | 54560                           |
| Mértékegység                | m3/h                            |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                            |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                 |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                 |
| Tüzelőanyag (1)             | -                               |
| Tüzelőanyag (2)             | -                               |
| Tüzelőanyag (3)             | -                               |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                 |
| Gyártó                      |                                 |
| Típus                       |                                 |
| Gyártási szám               |                                 |
| A típus jóváhagyási száma   |                                 |

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Berendezés azonosító | E41                                        |
| Típus                | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés           | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2202 AS 01) |
| Teljesítmény         | 250                                        |
| Mértékegység         | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve  | 2011                                       |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L41                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 02)             |
| Teljesítmény                | 5250                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L40                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 8930                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | E40                                   |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E           |
| Megnevezés                  | TEHERAUTÓ RAKODÓ ÁLLOMÁS (2203 LD 01) |
| Teljesítmény                | 150                                   |
| Mértékegység                | t/h                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V40                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 DC 02 FA 01) |
| Teljesítmény                | 6900                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | L39                                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                 |
| Megnevezés                  | SZÉNPOR LEVÁLASZTÓ ZSÁKOS SZÜRŐ (2602 DC 03) |
| Teljesítmény                | 49600                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | V39                                          |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                         |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 DC 01 FA 01)        |
| Teljesítmény                | 6900                                         |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | E39                                          |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                           |
| Megnevezés                  | 228 MÉSzkÖLISZT SILÓ (2203 SO 01)            |
| Teljesítmény                | 1500                                         |
| Mértékegység                | t                                            |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | E38                                          |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                           |
| Megnevezés                  | 227 NYERSLISZT SILÓ (2301 SO 01)             |
| Teljesítmény                | 8000                                         |
| Mértékegység                | t                                            |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | V38                                          |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                         |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2601 DC 02 FA 01)        |
| Teljesítmény                | 6050                                         |
| Mértékegység                | m3/h                                         |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L38                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2602 DC 02)                  |
| Teljesítmény                | 6000                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | L37                                        |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L               |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2602 DC 01)                  |
| Teljesítmény                | 6000                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | V37                                        |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                       |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2601 DC 01 FA 01)      |
| Teljesítmény                | 6050                                       |
| Mértékegység                | m3/h                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |
| Típus                       |                                            |
| Gyártási szám               |                                            |
| A típus jóváhagyási száma   |                                            |
| -----                       |                                            |
| Berendezés azonosító        | E37                                        |
| Típus                       | 48 - Pneumatikus szállítók - E             |
| Megnevezés                  | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2203 AS 01) |
| Teljesítmény                | 250                                        |
| Mértékegység                | t/h                                        |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                       |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                            |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                            |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                          |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                          |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                            |
| Gyártó                      |                                            |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L36                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2601 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E36                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SERLEGES ELEVÁTOR (2203 BE 01)                        |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V36                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 04 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 11500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L35                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2601 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E35                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2202 BC 01)                          |
| Teljesítmény                | 50                                                    |

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Mértékegység                | t/h                                          |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | V35                                          |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                         |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 03 FA 01)        |
| Teljesítmény                | 11500                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | E34                                          |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                           |
| Megnevezés                  | NYERSLISZTMALOM ÁTMENETI TÁROLÓ (2202 HO 01) |
| Teljesítmény                | 20                                           |
| Mértékegység                | m3                                           |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | V34                                          |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                         |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 02 FA 01)        |
| Teljesítmény                | 11500                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |
| Gyártó                      |                                              |
| Típus                       |                                              |
| Gyártási szám               |                                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                                              |
| -----                       |                                              |
| Berendezés azonosító        | L34                                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                 |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2501 DC 04)                    |
| Teljesítmény                | 10000                                        |
| Mértékegység                | m3/h                                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                              |



|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L33                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2501 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 10000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E33                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2202 BC 03)                          |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V33                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 45000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L32                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2501 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 10000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E32                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | NYERSLISZTMALOMI ELEVÁTOR (2202 BE 01)                |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V32                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2402 FA 01)                       |
| Teljesítmény                | 306546                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V31                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2302 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E31                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 225 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 03)                      |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L31                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2501 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 40000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L30                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2402 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 278678                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E30                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 223 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 02)                      |
| Teljesítmény                | 260                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V30                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2302 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 3450                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L29                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2302 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V29                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 DC 02 FA 01)                    |
| Teljesítmény                | 3450                                                     |
| Mértékegység                | m3/h                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E29                                                      |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E    |
| Megnevezés                  | PREMIX KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 04)                    |
| Teljesítmény                | 150                                                      |
| Mértékegység                | t/h                                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | L28                                                      |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                             |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2302 DC 01)                                |
| Teljesítmény                | 3000                                                     |
| Mértékegység                | m3/h                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | V28                                                      |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                     |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 FA 01)                          |
| Teljesítmény                | 4800                                                     |
| Mértékegység                | m3/h                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                          |
| Gyártó                      |                                                          |
| Típus                       |                                                          |
| Gyártási szám               |                                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                          |
| -----                       |                                                          |
| Berendezés azonosító        | E28                                                      |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E    |
| Megnevezés                  | PREMIX KISZÁLLÍTÓ ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 AF 01) |
| Teljesítmény                | 150                                                      |
| Mértékegység                | t/h                                                      |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                        |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L27                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2301 DC 02)             |
| Teljesítmény                | 3000                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V27                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 2760                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | E27                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                    |
| Megnevezés                  | PREMIX ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 04)    |
| Teljesítmény                | 400                                   |
| Mértékegység                | t                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L26                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2301 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 2200                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V26                                   |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2204 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 3450                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E26                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | VASTARTALMÚ ANYAG KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 03)      |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V25                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | VENTILÁTOR (2303 FA 13)                               |
| Teljesítmény                | 25000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L25                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŪRŐ (2204 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 3000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E25                                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                                    |
| Megnevezés                  | VASTARTALMÚ ANYAG ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 03)         |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | t                                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E24                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | HOMOK KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 02)                  |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V24                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | VENTILÁTOR (2204 FA 01)                               |
| Teljesítmény                | 465000                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L24                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRÖ (2204 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 370000                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L23                                                   |
| Típus                       | 3 - Ciklon - L                                        |
| Megnevezés                  | KETTŐS CIKLON (2202 CY 01)                            |
| Teljesítmény                | 400000                                                |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E23                               |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                |
| Megnevezés                  | HOMOK ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 02) |
| Teljesítmény                | 100                               |
| Mértékegység                | t                                 |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                              |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                   |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                 |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                 |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                 |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                   |
| Gyártó                      |                                   |
| Típus                       |                                   |
| Gyártási szám               |                                   |
| A típus jóváhagyási száma   |                                   |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Berendezés azonosító        | V23                     |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V    |
| Megnevezés                  | VENTILÁTOR (2202 FA 01) |
| Teljesítmény                | 394500                  |
| Mértékegység                | m3/h                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                    |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                         |
| Tüzelőanyag fajtája         |                         |
| Tüzelőanyag (1)             | -                       |
| Tüzelőanyag (2)             | -                       |
| Tüzelőanyag (3)             | -                       |
| Tisztítás, leválasztás elve |                         |
| Gyártó                      |                         |
| Típus                       |                         |
| Gyártási szám               |                         |
| A típus jóváhagyási száma   |                         |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L22                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2203 DC 03)    |
| Teljesítmény                | 3000                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E22                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)                      |
| Teljesítmény                | 260                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító   | V22                                   |
| Típus                  | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés             | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 03 FA 01) |
| Teljesítmény           | 3450                                  |
| Mértékegység           | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve    | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája    |                                       |



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

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E21                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | MÉSZKŐ KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 01)                 |
| Teljesítmény                | 150                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L21                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2203 DC 01)    |
| Teljesítmény                | 4200                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V21                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 4830                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E20                                |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                 |
| Megnevezés                  | MÉSZKŐ ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 01) |
| Teljesítmény                | 200                                |
| Mértékegység                | t                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                               |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                    |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                    |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                  |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                  |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                  |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                    |
| Gyártó                      |                                    |
| Típus                       |                                    |
| Gyártási szám               |                                    |
| A típus jóváhagyási száma   |                                    |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L20                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2203 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 4200                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | V20                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 4830                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | E19                                   |
| Típus                       | 50 - Tartályok - E                    |
| Megnevezés                  | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2102 BC 03)          |
| Teljesítmény                | 200                                   |
| Mértékegység                | t                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | L19                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2202 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 15000                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| Berendezés azonosító        | V19                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2202 DC 01 FA 01) |
| Teljesítmény                | 16500                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V18                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 06 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6300                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L18                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 06)                             |
| Teljesítmény                | 5500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E18                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 216 SZÁLLÍTÓSZALAG (2102 BC 02)                       |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V17                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 05 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6300                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |

A típus jóváhagyási száma

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E17                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 214 SZÁLLÍTÓSZALAG (2102 BC 01)                       |
| Teljesítmény                | 250                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L17                          |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (2201 DC 05)    |
| Teljesítmény                | 5500                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V16                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 04 FA 01) |
| Teljesítmény                | 13800                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E16                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 213 SZÁLLÍTÓSZALAG (PREMIX) (2101 BC 02)              |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító | L16                          |
| Típus                | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés           | ZSÁKOS SZŰRŐ (2201 DC 04)    |
| Teljesítmény         | 12000                        |
| Mértékegység         | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve  | 2011                         |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E15                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 211 SZÁLLÍTÓSZALAG (PREMIX) (2101 BC 01)              |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V15                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 03 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 8000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L15                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 7000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L14                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 7000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E14                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 134 SZÁLLÍTÓSZALAG (1301 BC 02)                       |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V14                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 8000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L13                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 8000                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E13                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 132 SZÁLLÍTÓSZALAG (130 BC 01)                        |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V13                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 9200                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E12                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 131 ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1301 AF 01)             |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L12                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (2102 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V12                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2102 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V11                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2101 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L11                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRÖ (2101 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E11                                                   |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT-SZÉN (1301 HO 01)                |
| Teljesítmény                | 60                                                    |
| Mértékegység                | m3                                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L10                                                   |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRÖ (1301 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 5250                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V10                                                   |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 03 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 6050                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E10                                                   |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 125 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 02)                       |
| Teljesítmény                | 500                                                   |



|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E9                                                    |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 AF 02)                 |
| Teljesítmény                | 500                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L9                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (1301 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 10000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V9                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 11500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V8                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 28750                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E8                                                    |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT - ADALÉK ANYAGOK (1201 HO 02)    |
| Teljesítmény                | 100                                                   |
| Mértékegység                | m3                                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L8                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (1301 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 25000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E7                                                    |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 123 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 01)                       |
| Teljesítmény                | 500                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L7                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (1201 DC 04)                             |
| Teljesítmény                | 6500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V7                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 04 FA 01)                 |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teljesítmény                | 7500                                                  |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E6                                                    |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | ELEMTAGOS SZSÁLLÍTÓSZALAG (1201 AF 01)                |
| Teljesítmény                | 300                                                   |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L6                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (1201 DC 03)                             |
| Teljesítmény                | 10000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V6                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 03 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 11500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E5                                                    |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E                           |
| Megnevezés                  | KÖZÚTI BEDÖNTŐ GARAT (1201 HO 01)                     |
| Teljesítmény                | 30                                                    |
| Mértékegység                | m3                                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V5                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 02 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 34500                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L5                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (1201 DC 02)                             |
| Teljesítmény                | 30000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | V4                                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 01 FA 01)                 |
| Teljesítmény                | 23000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | L4                                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L                          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (1201 DC 01)                             |
| Teljesítmény                | 20000                                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |
| -----                       |                                                       |
| Berendezés azonosító        | E4                                                    |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Megnevezés                  | 114 SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 BC 02) |
| Teljesítmény                | 1000                            |
| Mértékegység                | t/h                             |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                            |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                 |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                 |
| Tüzelőanyag (1)             | -                               |
| Tüzelőanyag (2)             | -                               |
| Tüzelőanyag (3)             | -                               |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                 |
| Gyártó                      |                                 |
| Típus                       |                                 |
| Gyártási szám               |                                 |
| A típus jóváhagyási száma   |                                 |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Berendezés azonosító        | L3                           |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZŰRŐ (1101 DC 03)    |
| Teljesítmény                | 8750                         |
| Mértékegység                | m3/h                         |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                         |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                              |
| Tüzelőanyag fajtája         |                              |
| Tüzelőanyag (1)             | -                            |
| Tüzelőanyag (2)             | -                            |
| Tüzelőanyag (3)             | -                            |
| Tisztítás, leválasztás elve |                              |
| Gyártó                      |                              |
| Típus                       |                              |
| Gyártási szám               |                              |
| A típus jóváhagyási száma   |                              |

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | E3                                                    |
| Típus                       | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés                  | 112 SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 BC 01)                       |
| Teljesítmény                | 1000                                                  |
| Mértékegység                | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                                       |
| Gyártó                      |                                                       |
| Típus                       |                                                       |
| Gyártási szám               |                                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                                       |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Berendezés azonosító        | V3                                 |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V               |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC FA 01) |
| Teljesítmény                | 10000                              |
| Mértékegység                | m3/h                               |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                               |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                    |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                    |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                  |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                  |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                  |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                    |
| Gyártó                      |                                    |
| Típus                       |                                    |
| Gyártási szám               |                                    |
| A típus jóváhagyási száma   |                                    |

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Berendezés azonosító   | E2                                                    |
| Típus                  | 49 - Szállítószalagok, szállítócsigák, elevátorok - E |
| Megnevezés             | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 AF 01)                 |
| Teljesítmény           | 1000                                                  |
| Mértékegység           | t/h                                                   |
| Üzembe helyezés éve    | 2011                                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve |                                                       |
| Tüzelőanyag fajtája    |                                                       |
| Tüzelőanyag (1)        | -                                                     |
| Tüzelőanyag (2)        | -                                                     |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L2                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (1101 DC 02)             |
| Teljesítmény                | 10000                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V2                                    |
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                  |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC 02 FA 01) |
| Teljesítmény                | 11500                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | T2                                    |
| Típus                       | 15 - Kazán - T                        |
| Megnevezés                  | KAZÁN 2.                              |
| Teljesítmény                | 380                                   |
| Mértékegység                | kW                                    |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         | Gáz                                   |
| Tüzelőanyag (1)             | 31 - Földgáz                          |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | L1                                    |
| Típus                       | 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L          |
| Megnevezés                  | ZSÁKOS SZÜRŐ (1101 DC 01)             |
| Teljesítmény                | 30000                                 |
| Mértékegység                | m3/h                                  |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                  |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                       |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                       |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                     |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                     |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                       |
| Gyártó                      |                                       |
| Típus                       |                                       |
| Gyártási szám               |                                       |
| A típus jóváhagyási száma   |                                       |
| -----                       |                                       |
| Berendezés azonosító        | V1                                    |

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Típus                       | 1 - Ventilátorok - V                     |
| Megnevezés                  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC 01 FA 01)    |
| Teljesítmény                | 34500                                    |
| Mértékegység                | m3/h                                     |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                          |
| Gyártó                      |                                          |
| Típus                       |                                          |
| Gyártási szám               |                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                          |
| -----                       |                                          |
| Berendezés azonosító        | T1                                       |
| Típus                       | 15 - Kazán - T                           |
| Megnevezés                  | KAZÁN 1.                                 |
| Teljesítmény                | 609                                      |
| Mértékegység                | kW                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         | Gáz                                      |
| Tüzelőanyag (1)             | 31 - Földgáz                             |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                          |
| Gyártó                      |                                          |
| Típus                       |                                          |
| Gyártási szám               |                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                          |
| -----                       |                                          |
| Berendezés azonosító        | E1                                       |
| Típus                       | 99 - Egyéb berendezések - E              |
| Megnevezés                  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT-PREMIX (1101 HO 01) |
| Teljesítmény                | 100                                      |
| Mértékegység                | m3                                       |
| Üzembe helyezés éve         | 2011                                     |
| Utolsó nagyjavítás éve      |                                          |
| Tüzelőanyag fajtája         |                                          |
| Tüzelőanyag (1)             | -                                        |
| Tüzelőanyag (2)             | -                                        |
| Tüzelőanyag (3)             | -                                        |
| Tisztítás, leválasztás elve |                                          |
| Gyártó                      |                                          |
| Típus                       |                                          |
| Gyártási szám               |                                          |
| A típus jóváhagyási száma   |                                          |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P1                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                   |
|----------|------------------------------------------|
| L1       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1101 DC 01)                |
| V1       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC 01 FA 01)    |
| E1       | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT-PREMIX (1101 HO 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P2                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| V2       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC 02 FA 01) |
| L2       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1101 DC 02)             |
| E2       | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 AF 01) |
| E3       | 112 SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 BC 01)       |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P3                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése             |
|----------|------------------------------------|
| E3       | 112 SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 BC 01)    |
| V3       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1101 DC FA 01) |
| L3       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1101 DC 03)          |
| E4       | 114 SZÁLLÍTÓSZALAG (1101 BC 02)    |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P4                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 5 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                  |
|----------|-----------------------------------------|
| L4       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1201 DC 01)               |
| V4       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 01 FA 01)   |
| E5       | KÖZÚTI BEDÖNTŐ GARAT (1201 HO 01)       |
| E6       | ELEMTAGOS SZSZÁLLÍTÓSZALAG (1201 AF 01) |
| E7       | 123 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 01)         |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P5                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| L5       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1201 DC 02)                          |
| V5       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 02 FA 01)              |
| E8       | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT - ADALÉK ANYAGOK (1201 HO 02) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P6                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L6       | ZSÁKOS SZŰRŐ (1201 DC 03)             |
| V6       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 03 FA 01) |
| E7       | 123 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 01)       |
| E9       | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 AF 02) |



|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P7                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| E7       | 123 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 01)       |
| V7       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1201 DC 04 FA 01) |
| L7       | ZSÁKOS SZÜRÖ (1201 DC 04)             |
| E10      | 125 SZÁLLÍTÓSZALAG (1201 BC 02)       |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P8                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                 |
|----------|----------------------------------------|
| L8       | ZSÁKOS SZÜRÖ (1301 DC 01)              |
| V8       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 01 FA 01)  |
| E11      | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT-SZÉN (1301 HO 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P9                   |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| V9       | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 02 FA 01)      |
| L9       | ZSÁKOS SZÜRÖ (1301 DC 02)                  |
| E12      | 131 ELEM TAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (1301 AF 01) |
| E13      | 132 SZÁLLÍTÓSZALAG (130 BC 01)             |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P10                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| V10      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (1301 DC 03 FA 01) |
| L10      | ZSÁKOS SZÜRÖ (1301 DC 03)             |
| E13      | 132 SZÁLLÍTÓSZALAG (130 BC 01)        |
| E14      | 134 SZÁLLÍTÓSZALAG (1301 BC 02)       |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P11                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                   |
|----------|------------------------------------------|
| L11      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2101 DC 01)                |
| V11      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2101 DC 01 FA 01)    |
| E15      | 211 SZÁLLÍTÓSZALAG (PREMIX) (2101 BC 01) |
| E16      | 213 SZÁLLÍTÓSZALAG (PREMIX) (2101 BC 02) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P12                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L12      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2102 DC 01)             |
| V12      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2102 DC 01 FA 01) |
| E17      | 214 SZÁLLÍTÓSZALAG (2102 BC 01)       |
| E18      | 216 SZÁLLÍTÓSZALAG (2102 BC 02)       |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technológia azonosító | 1 |
|-----------------------|---|

Forrás azonosító

P13

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L13      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 01)             |
| V13      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 01 FA 01) |
| E19      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2102 BC 03)          |
| E20      | MÉSZKŐ ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 01)    |
| E21      | MÉSZKŐ KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 01) |
| E22      | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P14

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| V14      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 02 FA 01) |
| L14      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 02)             |
| E18      | 216 SZÁLLÍTÓSZALAG (2102 BC 02)       |
| E22      | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)      |
| E23      | HOMOK ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 02)     |
| E24      | HOMOK KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 02)  |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P15

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                           |
|----------|--------------------------------------------------|
| L15      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 03)                        |
| V15      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 03 FA 01)            |
| E19      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2102 BC 03)                     |
| E22      | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)                 |
| E25      | VASTARTALMÚ ANYAG ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 03)    |
| E26      | VASTARTALMÚ ANYAG KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 03) |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P16

Berendezések

[altáblázat - 7 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| E16      | 213 SZÁLLÍTÓSZALAG (PREMIX) (2101 BC 02)                  |
| V16      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 04 FA 01)                     |
| L16      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 04)                                 |
| E22      | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)                          |
| E27      | PREMIX ELŐTÁROLÓ SILÓ (2201 HO 04)                        |
| E28      | PREMIX KISZÁLLÍTÓ ELEM TAGOS SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 AF 01) |
| E29      | PREMIX KISZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 WF 04)                     |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P17

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L17      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 05)             |
| V17      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 05 FA 01) |
| E22      | 221 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 01)      |
| E30      | 223 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 02)      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P18

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L18      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2201 DC 06)             |
| V18      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2201 DC 06 FA 01) |
| E30      | 223 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 02)      |
| E31      | 225 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 03)      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P19

Berendezések

[altáblázat - 7 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                       |
|----------|----------------------------------------------|
| L19      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2202 DC 01)                    |
| V19      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2202 DC 01 FA 01)        |
| E31      | 225 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2201 BC 03)             |
| E32      | NYERSLISZTMALOMI ELEVÁTOR (2202 BE 01)       |
| E33      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2202 BC 03)                 |
| E34      | NYERSLISZTMALOM ÁTMENETI TÁROLÓ (2202 HO 01) |
| E35      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2202 BC 01)                 |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P20

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L20      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2203 DC 01)                  |
| V20      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 01 FA 01)      |
| E36      | SERLEGES ELEVÁTOR (2203 BE 01)             |
| E37      | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2203 AS 01) |
| E38      | 227 NYERSLISZT SILÓ (2301 SO 01)           |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P21

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| V21      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 01 FA 01) |
| L21      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2203 DC 01)             |
| E39      | 228 MÉSZKÖLISZT SILÓ (2203 SO 01)     |
| E40      | TEHERAUTÓ RAKODÓ ÁLLOMÁS (2203 LD 01) |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P22

Berendezések

[altáblázat - 3 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L22      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2203 DC 03)                  |
| V22      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2203 DC 03 FA 01)      |
| E41      | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2202 AS 01) |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P24

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L25      | ZSÁKOS SZÜRŐ (2204 DC 02)             |
| V26      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2204 DC 02 FA 01) |
| E47      | LÁNCTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (2204 DG 04) |

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| E48 | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATONRA (2203 AS 03) |
|-----|--------------------------------------------|

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P25                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L26      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2301 DC 01)             |
| V27      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 DC 01 FA 01) |
| V28      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 FA 01)       |
| E49      | NYERSLISZT TÁROLÓ (2301 HO 01)        |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P26                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L27      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2301 DC 02)             |
| V29      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2301 DC 02 FA 01) |
| E50      | SERLEGES ELEVÁTOR (2301 BE 01)        |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P27                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L28      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2302 DC 01)                  |
| V30      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2302 DC 01 FA 01)      |
| E51      | SERLEGES ELEVÁTOR (2302 BE 01)             |
| E52      | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2302 AS 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P28                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L29      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2302 DC 02)                  |
| V31      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2302 DC 02 FA 01)      |
| E53      | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (2301 AS 08) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P30                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                    |
|----------|-------------------------------------------|
| L31      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2501 DC 01)                 |
| V33      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 01 FA 01)     |
| E56      | KÖZÚTI KLINKER BEDÖNTŐ GARAT (2501 HO 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P31                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                         |
|----------|------------------------------------------------|
| L32      | ZSÁKOS SZÜRÖ (2501 DC 02)                      |
| V34      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 02 FA 01)          |
| E57      | ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (2501 CB 01) |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technológia azonosító | 1 |
|-----------------------|---|

Forrás azonosító

P32

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                         |
|----------|------------------------------------------------|
| L33      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2501 DC 03)                      |
| V35      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 03 FA 01)          |
| E57      | ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (2501 CB 01) |
| E58      | KLINKER TÁROLÓ (2501 SO 01-02)                 |
| E59      | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓ SZALAG                      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P33

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                       |
|----------|----------------------------------------------|
| L34      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2501 DC 04)                    |
| V36      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2501 DC 04 FA 01)        |
| E59      | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓ SZALAG                    |
| E60      | ALACSONY PÖRKÖLÉSŰ KLINKER SILÓ (2501 SO 03) |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P34

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L35      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2601 DC 01)             |
| V37      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2601 DC 01 FA 01) |
| E61      | 261 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 01)      |
| E62      | 263 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 02)      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P35

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L36      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2601 DC 02)             |
| V38      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2601 DC 02 FA 01) |
| E62      | 263 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 02)      |
| E63      | 265 SZÁLLÍTÓ SZALAG (2601 BC 03)      |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P36

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L37      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2602 DC 01)             |
| V39      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 DC 01 FA 01) |
| E64      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2602 BC 01)          |
| E65      | NYERS SZÉN SILÓ (2602 HO 01)          |

Technológia azonosító

1

Forrás azonosító

P37

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L38      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2602 DC 02)             |
| V40      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 DC 02 FA 01) |
| E64      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (2602 BC 01)          |
| E66      | PETROLKOKSZ SILÓ (2602 HO 02)         |

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| E67 | SZÉN SZALAGMÉRLEG (2602 WF 01) |
| E68 | SZÉN SZALAGMÉRLEG (2602 WF 02) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P92                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 2 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése       |
|----------|------------------------------|
| L93      | Zsákos szűrő                 |
| E178     | szennyezett mészkőliszt siló |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P93                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                 |
|----------|----------------------------------------|
| E181     | By-pass technológai                    |
| L182     | Zsákos szűrő 2309DC01                  |
| V184     | P93 pontorrás ventillátor 2309DC01FA01 |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 1                    |
| Forrás azonosító      | P96                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése      |
|----------|-----------------------------|
| V186     | P96 portalanító ventillátor |
| L187     | P 96 Porleválasztó          |
| E188     | Dokkoló állomás             |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P39                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 5 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| L40      | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 01)                                 |
| V43      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 01 FA 01)                     |
| E71      | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01)          |
| E72      | ALACSONY PÖRKÖLÉSŰ KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 WF 01) |
| E73      | 311 ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01)        |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P40                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| L41      | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 02)                          |
| V44      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 02 FA 01)              |
| E73      | 311 ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01) |
| E74      | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 02)   |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P41                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| L42      | ZSÁKOS SZÜRŐ (3101 DC 03)                          |
| V45      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 03 FA 01)              |
| E73      | 311 ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01) |

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| E75 | ELEMTAGOS KLINKER KISZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 03) |
|-----|--------------------------------------------------|

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P42                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                             |
|----------|----------------------------------------------------|
| L43      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 04)                          |
| V46      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 04 FA 01)              |
| E73      | 311 ELEMTAGOS KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 CB 01) |
| E76      | 313 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 01)                   |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P43                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L44      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 05)             |
| V47      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 05 FA 01) |
| E76      | 313 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 01)      |
| E77      | 315 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 02)      |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P44                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L45      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 06)                  |
| V48      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 06 FA 01)      |
| E77      | 315 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 02)           |
| E78      | 317 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 03)           |
| E79      | KLINKERT KÖZÚTI FELADÓ GARAT (3101 HO 01)  |
| E80      | KLINKER KÖZÚTI RAKODÓ ÁLLOMÁS (3101 LD 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P45                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                      |
|----------|---------------------------------------------|
| L46      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 07)                   |
| V49      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 07 FA 01)       |
| E78      | 317 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 03)            |
| E81      | I. CEMENTMALMI KLINKERT TÁROLÓ (3201 HO 01) |
| E82      | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 01)                   |
| E83      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3201 BC 01)                |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P46                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                       |
|----------|----------------------------------------------|
| L47      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3101 DC 08)                    |
| V50      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3101 DC 08 FA 01)        |
| E84      | 319 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3101 BC 04)             |
| E85      | II. CEMENTMALMI KLINKERT TÁROLÓ (3202 HO 01) |
| E86      | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 01)                    |
| E87      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3202 BC 01)                 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technológia azonosító | 2 |
|-----------------------|---|

Forrás azonosító

P47

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L48      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 01)             |
| V51      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 01 FA 01) |
| E88      | 318 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 01)      |
| E89      | 319 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 02)      |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P48

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L49      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 02)             |
| V52      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 02 FA 01) |
| E89      | 319 SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 02)      |
| E90      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 03           |
| E91      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 04)          |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P49

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                   |
|----------|------------------------------------------|
| L50      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 03)                |
| V53      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 03 FA 01)    |
| E92      | I. CEMENTMALMI GIPSZ TÁROLÓ (3201 HO 03) |
| E93      | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 03)                |
| E94      | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3201 BC 02)   |
| E95      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 07)             |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P50

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                         |
|----------|------------------------------------------------|
| L51      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 04)                      |
| V54      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 04 FA 01)          |
| E94      | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3201 BC 02)         |
| E96      | I. CEEMENTMALMI KOHÓSZALAK TÁROLÓ (3201 HO 04) |
| E97      | SZALAGMÉRLEG (3201 wf 04)                      |
| E98      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 08)                   |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P51

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                   |
|----------|------------------------------------------|
| L52      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 05)                |
| V55      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 05 FA 01)    |
| E94      | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3201 BC 02)   |
| E99      | I. CEMENTMALMI MÉSZE TÁROLÓ (3201 HO 05) |
| E100     | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 05)                |
| E101     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 05)             |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P52

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]



| B. azon. | Berendezés megnevezése                               |
|----------|------------------------------------------------------|
| L53      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 06)                            |
| V56      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 06 FA 01)                |
| E94      | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3201 BC 02)               |
| E102     | I. CEMENTMALMI SZINTETIKUS GIPSZ TÁROLÓ (3201 HO 02) |
| E103     | SZALAGMÉRLEG (3201 WF 02)                            |
| E104     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 06)                         |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P53                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                |
|----------|-------------------------------------------------------|
| L54      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 07)                             |
| V57      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 07 FA 01)                 |
| E104     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 06)                          |
| E105     | II. CEMENTMALMI SZINTETIKUS GIPSZ TÁROLÓ (3202 HO 02) |
| E106     | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 02)                             |
| E107     | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3202 BC 02)                |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P54                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                    |
|----------|-------------------------------------------|
| L55      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 08)                 |
| V58      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 08 FA 01)     |
| E95      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 07)              |
| E107     | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3202 BC 02)    |
| E108     | II. CEMENTMALMI GIPSZ TÁROLÓ (3202 HO 03) |
| E109     | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 03)                 |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P55                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                        |
|----------|-----------------------------------------------|
| L56      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 09)                     |
| V59      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 09 FA 01)         |
| E98      | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 08)                  |
| E107     | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3202 BC 02)        |
| E110     | II. CEMENTMALMI KOHÓSALAK TÁROLÓ (3202 HO 04) |
| E111     | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 04)                     |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P56                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L57      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3102 DC 10)                  |
| V60      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3102 DC 10 FA 01)      |
| E101     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3102 BC 05)               |
| E107     | ADALÉKANYAG GYŰJTŐ SZALAG (3202 BC 02)     |
| E112     | II. CEMENTMALMI MÉSZKŐ TÁROLÓ (3202 HO 05) |
| E113     | SZALAGMÉRLEG (3202 WF 05)                  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technológia azonosító | 2 |
|-----------------------|---|

Forrás azonosító

P57

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| L58      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 01)                                     |
| V61      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 01 FA 01)                         |
| E114     | I. CEMENTMALMI KLINKER ADAGOLÓ SERLEGES ELEVÁTOR (3301 BE 01) |
| E115     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 01)                                  |
| E116     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 03)                                  |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P58

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                   |
|----------|------------------------------------------|
| L59      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 02)                |
| V62      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 02 FA 01)    |
| E117     | ÁTMENETI ADALÉKANYAG TÁROLÓ (3301 HO 01) |
| E118     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 02)             |
| E119     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 05)             |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P59

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése          |
|----------|---------------------------------|
| L60      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 03)       |
| V63      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 FA 01) |
| E120     | I. CEMENTMALOM (3301 MV 01)     |
| E176     | FORRÓGÁZ GENERÁTOR (3301 GG 01) |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P60

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                   |
|----------|----------------------------------------------------------|
| L61      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3301 DC 04)                                |
| V64      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3301 DC 04 FA 01)                    |
| E121     | I. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG ADAGOLÓ ELEVÁTOR (3301 BE 02) |
| E122     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 06)                             |
| E123     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3301 BC 07)                             |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P61

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| L62      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 01)                                     |
| V65      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 01 FA 01)                         |
| E124     | I. CEMENTMALMI KLINKER ADAGOLÓ SERLEGES ELEVÁTOR (3302 BE 01) |
| E125     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 01)                                  |

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P62

Berendezések

[altáblázat - 6 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése |
|----------|------------------------|
|----------|------------------------|

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| L63  | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 02)                |
| V66  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 02 FA 01)    |
| E126 | ÁTMENETI ADALÉKANYAG TÁROLÓ (3302 HO 01) |
| E127 | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 02)             |
| E128 | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 03)             |
| E129 | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 05)             |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P63                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése          |
|----------|---------------------------------|
| L64      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 03)       |
| V67      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 FA 01) |
| E130     | II. CEMENTMALOM (3302 MV 01)    |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P64                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 5 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| L65      | ZSÁKOS SZŰRŐ (3302 DC 04)                                 |
| V68      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (3302 DC 04 FA 01)                     |
| E131     | II. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG ADAGOLÓ ELEVÁTOR (3302 BE 02) |
| E132     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 06)                              |
| E133     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (3302 BC 07)                              |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P65                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L66      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 01)                  |
| V69      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 01 FA 01)      |
| E134     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 02) |
| E135     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 02)               |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P66                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L67      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 02)                  |
| V70      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 02 FA 01)      |
| E136     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 01) |
| E137     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 01)               |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P67                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L68      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4101 DC 03)             |
| V71      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 03 FA 01) |
| E135     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 02)          |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P68                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L69      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 04)             |
| V72      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 04 FA 01) |
| E137     | SZÁLLÍTÓ SZALAG (4101 BC 01)          |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P69                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L70      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 05)                  |
| V73      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 05 FA 01)      |
| E138     | SERLEGES ELEVÁTOR (4101 BE 01)             |
| E139     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 03) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P70                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L71      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 06)                  |
| V74      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 06 FA 01)      |
| E140     | SERLEGES ELEVÁTOR (4101 BE 02)             |
| E141     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4101 AS 05) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P71                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L72      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 07)             |
| V76      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 07 FA 01) |
| E142     | 5. CEMENTSILÓ (4305 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P72                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L73      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 08)             |
| V77      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 08 FA 01) |
| E143     | 3. CEMENTSILÓ (4303 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P73                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L74      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 09)             |
| V78      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 09 FA 01) |
| E144     | 1. CEMENTSILÓ (4301 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P74                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése    |
|----------|---------------------------|
| L75      | ZSÁKOS SZÜRŐ (4101 DC 10) |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| V79  | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (410 DC 10 FA 01) |
| E145 | 6. CEMENTSILÓ (4306 SO 01)           |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P75                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L76      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4101 DC 11)             |
| V80      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 11 FA 01) |
| E146     | 4. CEMENTSILÓ (4304 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P76                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L77      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4101 DC 12)             |
| V81      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 12 FA 01) |
| E147     | 2. CEMENTSILÓ (4302 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P77                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L78      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4101 DC 13)             |
| V82      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 13 FA 01) |
| E142     | 5. CEMENTSILÓ (4305 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P78                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L79      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4101 DC 14)             |
| V83      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4101 DC 14 FA 01) |
| E145     | 6. CEMENTSILÓ (4306 SO 01)            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P79                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L80      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4308 DC 01)             |
| V84      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4308 DC 01 FA 01) |
| E148     | 438 VASÚTI RAKODÓ GARAT (4308 HO 01)  |
| E149     | VASÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4308 LD 01)   |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P80                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 5 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L81      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4307 DC 01)                  |
| V85      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4307 DC 01 FA 01)      |
| E150     | SERLEGES ELEVÁTOR (4307 BE 01)             |
| E151     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 01) |
| E152     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 06) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P81                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 5 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                     |
|----------|--------------------------------------------|
| L82      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4307 DC 02)                  |
| V86      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4307 DC 02 FA 01)      |
| E153     | SERLEGES ELEVÁTOR (4307 BE 02)             |
| E154     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 05) |
| E155     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 03) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P82                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                          |
|----------|-------------------------------------------------|
| L83      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4301 DC 01)                       |
| V87      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4301 DC 01 FA 01)           |
| E156     | 1. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4301 HO 01) |
| E157     | 1. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS            |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P83                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| L84      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4302 DC 01)                         |
| V88      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4302 DC 01 FA 01)             |
| E158     | 2. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4302 HO 01)   |
| E159     | 2. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4302 LD 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P84                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| L85      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4303 DC 01)                         |
| V89      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4303 DC 01 FA 01)             |
| E160     | 3. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4303 HO 01)   |
| E161     | 3. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4303 LD 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P85                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| L86      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4304 DC 01)                         |
| V90      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4304 DC 01 FA 01)             |
| E162     | 4. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4304 HO 01)   |
| E163     | 4. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4304 LD 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P86                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                          |
|----------|-------------------------------------------------|
| L87      | ZSÁKOS SZŰRŐ (4305 DC 01)                       |
| V91      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4305 DC 01 FA 01)           |
| E164     | 5. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4305 HO 01) |

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| E165 | 5. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4305 LD 01) |
|------|---------------------------------------------------|

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P87                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 4 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| L88      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4306 DC 01)                         |
| V92      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4306 DC 01 FA 01)             |
| E166     | 6. CEMENTSILÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4306 HO 01)   |
| E167     | 6. CEMENTSILÓ KÖZÚTI TÖLTÖBERENDEZÉS (4306 LD 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P88                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 6 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                      |
|----------|---------------------------------------------|
| L89      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4401 DC 01)                   |
| V93      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4401 DC 01 FA 01)       |
| E168     | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓ CSATORNA (4307 AS 08)  |
| E169     | SERLEGES ELEVÁTOR (4401 BE 01)              |
| E170     | REZGŐ SZITA (4401 SB 01)                    |
| E171     | CSOMAGOLÓ TÁROLÓ-ADAGOLÓ GARAT (4401 HO 01) |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P89                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                |
|----------|---------------------------------------|
| L90      | ZSÁKOS SZÜRÖ (4401 DC 02)             |
| V94      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (4401 DC 02 FA 01) |
| E172     | CSOMAGOLÓ GÉP                         |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 2                    |
| Forrás azonosító      | P94                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 3 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése                 |
|----------|----------------------------------------|
| E181     | By-pass technológai                    |
| L183     | zsákos porszűrő 3103DC01               |
| V185     | P94 pontorrás ventillátor 3103DC01FA01 |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 3                    |
| Forrás azonosító      | P90                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 1 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése |
|----------|------------------------|
| T1       | KAZÁN 1.               |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Technológia azonosító | 3                    |
| Forrás azonosító      | P91                  |
| Berendezések          | [altáblázat - 1 sor] |

| B. azon. | Berendezés megnevezése |
|----------|------------------------|
| T2       | KAZÁN 2.               |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Technológia azonosító | 4   |
| Forrás azonosító      | P23 |

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése              |
|----------|-------------------------------------|
| E177     | Egészgumi surrantó                  |
| E178     | szennyezett mészkőliszt siló        |
| M178     | FOLYAMATOS MÉRŐMŰSZER               |
| E180     | ammónia tartály és adagoló rendszer |
| E181     | By-pass technológai                 |

Technológia azonosító

5

Forrás azonosító

P23

Berendezések

[altáblázat - 16 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése              |
|----------|-------------------------------------|
| L23      | KETTŐS CIKLON (2202 CY 01)          |
| V23      | VENTILÁTOR (2202 FA 01)             |
| V24      | VENTILÁTOR (2204 FA 01)             |
| L24      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2204 DC 01)           |
| V25      | VENTILÁTOR (2303 FA 13)             |
| E42      | NYERSLISZT MALOM (2202 MV 01)       |
| E43      | HŐCSERÉLŐ ELŐKALCINÁTOR             |
| E44      | FORGÓKEMENCE (2303 KI01)            |
| E45      | KLINKER HŰTŐ (240 GR 01)            |
| E46      | SNCR BERENDEZÉS                     |
| E173     | KEMENCE FŐÉGŐ (2603 BP 01)          |
| E174     | KALCINÁLÓ ÉGŐ 1. (2603 BP 02)       |
| E175     | KALCINÁLÓ ÉGŐ 2. (2603 BP 03)       |
| M178     | FOLYAMATOS MÉRŐMŰSZER               |
| E180     | ammónia tartály és adagoló rendszer |
| E181     | By-pass technológai                 |

Technológia azonosító

5

Forrás azonosító

P38

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése                       |
|----------|----------------------------------------------|
| L39      | SZÉNPOR LEVÁLASZTÓ ZSÁKOS SZŰRŐ (2602 DC 03) |
| V41      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2602 FA 01)              |
| V42      | VENTILÁTOR (2602 FA 02)                      |
| E69      | SZÉNMALOM (2602 MV 01)                       |
| L92      | CIKLON (2204 CY 01)                          |

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P29

Berendezések

[altáblázat - 5 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése          |
|----------|---------------------------------|
| L30      | ZSÁKOS SZŰRŐ (2402 DC 01)       |
| V32      | ELSZÍVÓ VENTILÁTOR (2402 FA 01) |
| E45      | KLINKER HŰTŐ (240 GR 01)        |
| E55      | LÉGHŰTÉSÜ HŐCSERÉLŐ             |
| L91      | CIKLON (2401 CY 01)             |



|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P1                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P2                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P3                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P4                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P5                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P6                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P7                   |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |

|                   |  |                      |
|-------------------|--|----------------------|
| Technológia       |  | 1                    |
| Forrás            |  | P8                   |
| Szennyező anyagok |  | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P9                   |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P10                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P11                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P12                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P13                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P14                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P15                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|  |               |
|--|---------------|
|  | mikron alatt) |
|--|---------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P16                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P17                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P18                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P19                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P20                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P21                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P22                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|             |   |
|-------------|---|
| Technológia | 1 |
|-------------|---|

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Forrás            |                                                  | P24                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P25                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P26                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P27                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P28                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P30                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P31                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 1                    |
| Forrás            |                                                  | P32                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| 7  | Szilárd anyag                                    |
| 98 | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P33                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P34                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P35                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P36                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P37                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Technológia       | 1                     |
| Forrás            | P92                   |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 23 sor] |

| Kód | Anyag                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                          |
| 151 | Toluol                                                 |
| 152 | Xilolok                                                |
| 157 | Etil-benzol                                            |
| 158 | Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)                 |
| 162 | Propil-benzol                                          |
| 163 | 1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)                   |
| 164 | Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)                |
| 166 | Izo-propil-toluol-(4) / 4-Izo-propil-toluol, p-cimol / |
| 261 | 2-METOXI PROPIL-ACETÁT                                 |

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 301  | Etil-alkohol / etanol /                                                       |
| 304  | Izo-butil-alkoholok                                                           |
| 307  | Izo-propil-alkohol                                                            |
| 308  | Butil-alkohol (primer-butanol) /<br>butanol-1 /                               |
| 312  | Aceton                                                                        |
| 313  | Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /                                               |
| 323  | Butil-acetát / ecetsav-but-il-észter /                                        |
| 331  | Butil-glikol-acetát                                                           |
| 360  | Etilén-glikol-monobut-il-éter /<br>2-butoxi-etanol;but-il-glikol /            |
| 371  | Oktanolo-k                                                                    |
| 480  | Heptanolo-k                                                                   |
| 736  | Propilén-glikol-monomet-il-éter /<br>met-il-proxi-to-l; 1-metoxi-2-propanol / |
| 1009 | Butil-benzolo-k (kivéve izo-but-il benzol)                                    |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P93                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 1                    |
| Forrás            | P96                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P39                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P40                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P41                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P42                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P43                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P44                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P45                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P46                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P47                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P48                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P49                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|  |               |
|--|---------------|
|  | mikron alatt) |
|--|---------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P50                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P51                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P52                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P53                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P54                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P55                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P56                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|             |   |
|-------------|---|
| Technológia | 2 |
|-------------|---|



|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Forrás            |                                                  | P57                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P58                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P59                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P60                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P61                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P62                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P63                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P64                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| 7  | Szilárd anyag                                    |
| 98 | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P65                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P66                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P67                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P68                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P69                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P70                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P71                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                                                  |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P72                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P73                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P74                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P75                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P76                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P77                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P78                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |
| Kód               | Anyag                                            |                      |
| 7                 | Szilárd anyag                                    |                      |
| 98                | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |                      |
| Technológia       |                                                  | 2                    |
| Forrás            |                                                  | P79                  |
| Szennyező anyagok |                                                  | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P80                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P81                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P82                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P83                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P84                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P85                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P86                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|  |               |
|--|---------------|
|  | mikron alatt) |
|--|---------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P87                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P88                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P89                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 2                    |
| Forrás            | P94                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 2 sor] |

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 3                    |
| Forrás            | P90                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 5 sor] |

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

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Technológia       | 3                    |
| Forrás            | P91                  |
| Szennyező anyagok | [altáblázat - 5 sor] |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| Technológia | 4   |
| Forrás      | P23 |

Szennyező anyagok

[altáblázat - 13 sor]

| Kód | Anyag                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                               |
| 2   | Szén-monoxid                                                     |
| 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                           |
| 6   | Ammónia                                                          |
| 7   | Szilárd anyag                                                    |
| 17  | Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS) |
| 51  | Higany és vegyületei Hg-ként                                     |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                 |
| 584 | Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként)        |
| 930 | Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.                        |
| 975 | Cd és Tl összesen                                                |
| 978 | As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen                       |
| 980 | Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)                   |

Technológia

5

Forrás

P23

Szennyező anyagok

[altáblázat - 7 sor]

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 1   | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2               |
| 2   | Szén-monoxid                                     |
| 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2           |
| 6   | Ammónia                                          |
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |
| 999 | SZÉN-DIOXID                                      |

Technológia

5

Forrás

P38

Szennyező anyagok

[altáblázat - 8 sor]

| Kód | Anyag                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                                                       |
| 2   | Szén-monoxid                                                                             |
| 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                                                   |
| 6   | Ammónia                                                                                  |
| 7   | Szilárd anyag                                                                            |
| 16  | Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                                         |
| 584 | Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként)                                |

Technológia

6

Forrás

P29

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

| Kód | Anyag                                            |
|-----|--------------------------------------------------|
| 7   | Szilárd anyag                                    |
| 98  | PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P1                              |            |
| Berendezés           |               | L1                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P2                              |            |
| Berendezés           |               | L2                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P3                              |            |
| Berendezés           |               | L3                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P4                              |            |
| Berendezés           |               | L4                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P5                              |            |
| Berendezés           |               | L5                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |               |                                 |            |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                               |            |
| Forrás               |               | P6                              |            |
| Berendezés           |               | L6                              |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |       |                                 |            |
|----------------------|-------|---------------------------------|------------|
| Technológia          |       | 1                               |            |
| Forrás               |       | P7                              |            |
| Berendezés           |       | L7                              |            |
| Leválasztott anyagok |       | [altáblázat - 1 sor]            |            |
| Kód                  | Anyag | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|                      |       |                                 |            |

|   |               |    |          |
|---|---------------|----|----------|
| 7 | Szilárd anyag | 99 | névleges |
|---|---------------|----|----------|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P8                   |
| Berendezés           | L8                   |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P9                   |
| Berendezés           | L9                   |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P10                  |
| Berendezés           | L10                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P11                  |
| Berendezés           | L11                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P12                  |
| Berendezés           | L12                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P13                  |
| Berendezés           | L13                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P14                  |
| Berendezés           | L14                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |



| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P15                  |
| Berendezés           | L15                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P16                  |
| Berendezés           | L16                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P17                  |
| Berendezés           | L17                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P18                  |
| Berendezés           | L18                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P19                  |
| Berendezés           | L19                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P20                  |
| Berendezés           | L20                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|             |     |
|-------------|-----|
| Technológia | 1   |
| Forrás      | P21 |

|                      |               |                                 |            |                      |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|----------------------|
| Berendezés           |               |                                 |            | L21                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P22                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L22                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P24                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L25                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P25                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L26                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P26                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L27                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P27                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L28                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 1                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P28                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L29                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P30                       |            |
| Berendezés           |               | L31                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P31                       |            |
| Berendezés           |               | L32                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P32                       |            |
| Berendezés           |               | L33                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P33                       |            |
| Berendezés           |               | L34                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P34                       |            |
| Berendezés           |               | L35                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P35                       |            |
| Berendezés           |               | L36                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 1                         |            |
| Forrás               |               | P36                       |            |
| Berendezés           |               | L37                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|   |               |    |          |
|---|---------------|----|----------|
| 7 | Szilárd anyag | 98 | névleges |
|---|---------------|----|----------|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P37                  |
| Berendezés           | L38                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P92                  |
| Berendezés           | L93                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P93                  |
| Berendezés           | L182                 |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 1                    |
| Forrás               | P96                  |
| Berendezés           | L187                 |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 99                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P39                  |
| Berendezés           | L40                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P40                  |
| Berendezés           | L41                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P41                  |
| Berendezés           | L42                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P42                  |
| Berendezés           | L43                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P43                  |
| Berendezés           | L44                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P44                  |
| Berendezés           | L45                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P45                  |
| Berendezés           | L46                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P46                  |
| Berendezés           | L47                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P47                  |
| Berendezés           | L48                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|             |     |
|-------------|-----|
| Technológia | 2   |
| Forrás      | P48 |

|                      |               |                                 |            |                      |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|----------------------|
| Berendezés           |               |                                 |            | L49                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P49                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L50                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P50                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L51                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P51                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L52                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P52                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L53                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P53                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L54                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P54                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L55                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P55                       |            |
| Berendezés           |               | L56                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P56                       |            |
| Berendezés           |               | L57                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P57                       |            |
| Berendezés           |               | L58                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P58                       |            |
| Berendezés           |               | L59                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P59                       |            |
| Berendezés           |               | L60                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P60                       |            |
| Berendezés           |               | L61                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P61                       |            |
| Berendezés           |               | L62                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|   |               |    |          |
|---|---------------|----|----------|
| 7 | Szilárd anyag | 98 | névleges |
|---|---------------|----|----------|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P62                  |
| Berendezés           | L63                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P63                  |
| Berendezés           | L64                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P64                  |
| Berendezés           | L65                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P65                  |
| Berendezés           | L66                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P66                  |
| Berendezés           | L67                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P67                  |
| Berendezés           | L68                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P68                  |
| Berendezés           | L69                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |



| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P69                  |
| Berendezés           | L70                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P70                  |
| Berendezés           | L71                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P71                  |
| Berendezés           | L72                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P72                  |
| Berendezés           | L73                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P73                  |
| Berendezés           | L74                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P74                  |
| Berendezés           | L75                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|             |     |
|-------------|-----|
| Technológia | 2   |
| Forrás      | P75 |

|                      |               |                                 |            |                      |
|----------------------|---------------|---------------------------------|------------|----------------------|
| Berendezés           |               |                                 |            | L76                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P76                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L77                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P77                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L78                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P78                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L79                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P79                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L80                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P80                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L81                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |
| Technológia          |               |                                 |            | 2                    |
| Forrás               |               |                                 |            | P81                  |
| Berendezés           |               |                                 |            | L82                  |
| Leválasztott anyagok |               |                                 |            | [altáblázat - 1 sor] |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |                      |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |                      |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P82                       |            |
| Berendezés           |               | L83                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P83                       |            |
| Berendezés           |               | L84                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P84                       |            |
| Berendezés           |               | L85                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P85                       |            |
| Berendezés           |               | L86                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P86                       |            |
| Berendezés           |               | L87                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P87                       |            |
| Berendezés           |               | L88                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|                      |               |                           |            |
|----------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Technológia          |               | 2                         |            |
| Forrás               |               | P88                       |            |
| Berendezés           |               | L89                       |            |
| Leválasztott anyagok |               | [altáblázat - 1 sor]      |            |
| Kód                  | Anyag         | Leválasztás hatásfoka [%] | Jelölő kód |
| 7                    | Szilárd anyag | 98                        | névleges   |

|   |               |    |          |
|---|---------------|----|----------|
| 7 | Szilárd anyag | 98 | névleges |
|---|---------------|----|----------|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P89                  |
| Berendezés           | L90                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 2                    |
| Forrás               | P94                  |
| Berendezés           | L183                 |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 5                    |
| Forrás               | P23                  |
| Berendezés           | L23                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 5                    |
| Forrás               | P23                  |
| Berendezés           | L24                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 5                    |
| Forrás               | P38                  |
| Berendezés           | L39                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 5                    |
| Forrás               | P38                  |
| Berendezés           | L92                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

|     |               |                                 |            |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 6                    |
| Forrás               | P29                  |
| Berendezés           | L30                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Technológia          | 6                    |
| Forrás               | P29                  |
| Berendezés           | L91                  |
| Leválasztott anyagok | [altáblázat - 1 sor] |

| Kód | Anyag         | Leválasztás<br>hatásfoka<br>[%] | Jelölő kód |
|-----|---------------|---------------------------------|------------|
| 7   | Szilárd anyag | 98                              | névleges   |

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Technológia    | 4                    |
| Forrás         | P23                  |
| Berendezés     | M178                 |
| Mért jellemzők | [altáblázat - 8 sor] |

| Kód | Mért jellemző                                                    | Mérési tartomány                             | Mérés módja |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| 1   | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                               | 0,5 - 2500 mg/m3                             | in situ     |
| 2   | Szén-monoxid                                                     | 1,5 - 5000 mg/m3                             | in situ     |
| 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                           | 0,5 - 1000 mg/m3                             | in situ     |
| 6   | Ammónia                                                          | 0-1000 mg/m3                                 | in situ     |
| 7   | Szilárd anyag                                                    | 0-1 ... 0-30 mg/m3, opcionálisan 0-300 mg/m3 | in situ     |
| 17  | Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS) | 0,5 - 1000 mg/m3                             | in situ     |
| 584 | Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként)        | 1,5 - 5000 mg/m3                             | in situ     |
| 980 | Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)                   | 0-30 mg/m3                                   | in situ     |

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Technológia    | 5                    |
| Forrás         | P23                  |
| Berendezés     | M178                 |
| Mért jellemzők | [altáblázat - 5 sor] |

| Kód | Mért jellemző                          | Mérési tartomány                             | Mérés módja |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| 1   | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2     | 0,5 - 2500 mg/m3                             | in situ     |
| 2   | Szén-monoxid                           | 1,5 - 5000 mg/m3                             | in situ     |
| 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2 | 0,5 - 1000 mg/m3                             | in situ     |
| 6   | Ammónia                                | 0-1000 mg/m3                                 | in situ     |
| 7   | Szilárd anyag                          | 0-1 ... 0-30 mg/m3, opcionálisan 0-300 mg/m3 | in situ     |

|                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)                                                                                              | Száma: L. 2/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

Helyhez kötött légszennyező források OKIR rendszerben rögzített kibocsátási határértékei  
(14 oldal)

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Környezetvédelmi Területi Jel: | 101537691                                        |
| A telephely megnevezése:       | CEMENTGYÁR                                       |
| A telephely címe:              | 7953 Királyegyháza, KÜLTERÜLET                   |
| KÜJ:                           | 101916275                                        |
| Ügyfél neve:                   | Holcim Magyarország Kft.                         |
| Ügyfél cím:                    | 7953 Királyegyháza, Cement utca 1 (Magyarország) |

|                            |                   |            |      |
|----------------------------|-------------------|------------|------|
| A technológia azonosítója: | 1                 | Besorolás: | 5555 |
| A technológia megnevezése: | KLINKERGYÁRTÁS I. |            |      |

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés                                       | Kód | Forrás | HÉ értelmezés             |
|--------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P1     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P1     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P2     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P2     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P3     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P3     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P4     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P4     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P5     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P5     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P6     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P6     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P7     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P7     | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P8     | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P8     | Eljárás specifikus alapon |



|                                                  |    |     |                           |
|--------------------------------------------------|----|-----|---------------------------|
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P9  | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P9  | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P10 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P10 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P11 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P11 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P12 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P12 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P13 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P13 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P14 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P14 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P15 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P15 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P16 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P16 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P17 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P17 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P18 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P18 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P19 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P19 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P20 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P20 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P21 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P21 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P22 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P22 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P24 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P24 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P25 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P25 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P26 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P26 | Eljárás specifikus alapon |

|                                                               |      |     |                               |
|---------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------|
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P27 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P27 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P28 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P28 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P30 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P30 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P31 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P31 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P32 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P32 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P33 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P33 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P34 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P34 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P35 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P35 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P36 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P36 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)              | 98   | P37 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                 | 7    | P37 | Eljárás specifikus alapon     |
| 1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)                          | 163  | P92 | Általános:3C osztály          |
| 2-METOXI PROPIL-ACETÁT                                        | 261  | P92 | Általános:3B osztály          |
| Aceton                                                        | 312  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /                         | 323  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /                  | 308  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Butil-benzolok (kivéve izo-butil benzol)                      | 1009 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Butil-glikol-acetát                                           | 331  | P92 | Határértékkel nem szabályzott |
| Etil-alkohol / etanol /                                       | 301  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Etil-benzol                                                   | 157  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol / | 360  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Heptanolok                                                    | 480  | P92 | Határértékkel nem szabályzott |
| Izo-butil-alkoholok                                           | 304  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Izo-propil-alkohol                                            | 307  | P92 | Általános:3C osztály          |
| Izo-propil-toluol-(4) / 4-Izo-propil-toluol, p-cimol /        | 166  | P92 | Általános:3C osztály          |

|                                                                        |     |     |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------|
| Metil-etil-benzolok (orto, meta, para)                                 | 158 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Metil-etil-kezon / 2-butanon /                                         | 313 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Oktanolo                                                               | 371 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Propil-benzol                                                          | 162 | P92 | Határértékkel nem szabályzott |
| Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol / | 736 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Szilárd anyag                                                          | 7   | P92 | Eljárás specifikus alapon     |
| Toluol                                                                 | 151 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)                                | 164 | P92 | Általános:3C osztály          |
| Xilolok                                                                | 152 | P92 | Általános:3C osztály          |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                       | 98  | P93 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                          | 7   | P93 | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                       | 98  | P96 | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                          | 7   | P96 | Eljárás specifikus alapon     |

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

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| P1  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P2  | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ        |
| P3  | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   |
| P4  | KÖZÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P5  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P6  | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ        |
| P7  | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   |
| P8  | VASÚTI BEDÖNTŐ GARAT (SZÉN) ELSZÍVÁS KÜRTŐ     |
| P9  | ELEMTAGOS SZÁLLÍTÓSZALAG (SZÉN) ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
| P10 | LEDOBÓ SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   |
| P11 | ELŐKEVERÉK KITÁRAZÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P12 | SEGÉDANYAG KITÁRAZÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P13 | MÉSZKŐ ELÖTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                |
| P14 | HOMOK ELÖTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |
| P15 | VASTARTALMÚ ANYAG ELÖTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ     |
| P16 | ELŐKEVERÉK ELÖTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P17 | GYÜJTŐSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                    |
| P18 | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  |
| P19 | NYERSLISZT MALOM ADAGOLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ        |
| P20 | NYERSLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |
| P21 | MÉSZKÖPOR SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  |
| P22 | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ    |
| P24 | KEMENCEPOR SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P25 | NYERSLISZT SILÓ PUFFER TÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ   |
| P26 | NYERSLISZT SZÁLLÍTÓ RENDSZER ELSZÍVÁS KÜRTŐ    |

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| P27 | SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ              |
| P28 | PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ  |
| P30 | KÖZÚTI KLINKER KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ          |
| P31 | ELEMTAGOS SERLEGES SZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ     |
| P32 | KLINKERTÁROLÓ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P33 | ALACSONYPÖRKÖLÉSÜ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ        |
| P34 | SZÉNSZÁLLÍTÁS 262 ÁTADÓTORONY ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
| P35 | SZÉNSZÁLLÍTÁS 264 ÁTADÓTORONY ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
| P36 | TÜZELŐANYAG SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ              |
| P37 | TÜZELŐANYAG SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ              |
| P92 | P92 jelű légszennyező pontforrás             |
| P93 | P93 By-pass siló kis portalanító             |
| P96 | P96 dokkoló elszívás                         |

#### A technológia kibocsátási határértékei

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése | Érvényes év.név-<br>től | Határérték      | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|----|
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR                           | 2017.2                  | 10 mg/m3 véggáz | -                                | -  |
| 3B csoport                                          | 2017.4                  | 100.0 mg/m3     | 2                                | -  |
| 3C csoport                                          | 2017.4                  | 150.0 mg/m3     | 3                                | -  |
| 3B+3C csoport                                       | 2017.4                  | 150.0 mg/m3     | 3                                | -  |

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 5555

A technológia megnevezése: CEMENTGYÁRTÁS

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés                                       | Kód | Forrás | HÉ értelmezés             |
|--------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P39    | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P39    | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P40    | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P40    | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P41    | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P41    | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P42    | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P42    | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P43    | Általános:1O osztály      |

|                                                  |    |     |                           |
|--------------------------------------------------|----|-----|---------------------------|
| Szilárd anyag                                    | 7  | P43 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P44 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P44 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P45 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P45 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P46 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P46 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P47 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P47 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P48 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P48 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P49 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P49 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P50 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P50 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P51 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P51 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P52 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P52 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P53 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P53 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P54 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P54 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P55 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P55 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P56 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P56 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P57 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P57 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P58 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P58 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P59 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P59 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P60 | Általános:1O osztály      |

|                                                  |    |     |                           |
|--------------------------------------------------|----|-----|---------------------------|
| Szilárd anyag                                    | 7  | P60 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P61 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P61 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P62 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P62 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P63 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P63 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P64 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P64 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P65 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P65 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P66 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P66 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P67 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P67 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P68 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P68 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P69 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P69 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P70 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P70 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P71 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P71 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P72 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P72 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P73 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P73 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P74 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P74 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P75 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P75 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P76 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P76 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P77 | Általános:1O osztály      |

|                                                  |    |     |                           |
|--------------------------------------------------|----|-----|---------------------------|
| Szilárd anyag                                    | 7  | P77 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P78 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P78 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P79 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P79 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P80 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P80 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P81 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P81 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P82 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P82 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P83 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P83 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P84 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P84 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P85 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P85 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P86 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P86 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P87 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P87 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P88 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P88 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P89 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P89 | Eljárás specifikus alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98 | P94 | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7  | P94 | Eljárás specifikus alapon |

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

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| P39 | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTŐ  |
| P40 | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTŐ  |
| P41 | KLINKER KITÁROLÓ SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTŐ  |
| P42 | KLINKER KITÁROLÓ ÁTADÓTORONY (312) ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
| P43 | KLINKER KITÁROLÓ ÁTADÓTORONY (314) ELSZÍVÁS KÜRTŐ |

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| P44 | KLINKER KÖZÚTI KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P45 | I. CEMENTMALMI KLINKER ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ             |
| P46 | II. CEMENTMALMI KLINKER ELŐTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P47 | ADALÉKANYAG SZÁLLÍTÁS ÁTADÓTORONY (316) ELSZÍVÁS KÜRTŐ      |
| P48 | ADALÉKANYAG SZÁLLÍTÓSZALAGOK ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |
| P49 | I. CEMENTMALMI GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                    |
| P50 | I. CEMENTMALMI KOHÓSALAK SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                |
| P51 | I. CEMENTMALMI MÉSZKÖLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ              |
| P52 | I. CEMENTMALMI REA GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                |
| P53 | II. CEMENTMALMI REA GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ               |
| P54 | II. CEMENTMALMI GIPSZ SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                   |
| P55 | II. CEMENTMALMI KOHÓSALAK SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ               |
| P56 | II. CEMENTMALMI MÉSZKÖLISZT SILÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ             |
| P57 | I. CEMENTMALMI KLINKER BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |
| P58 | I. CEMENTMALMI HULLADÉKTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                |
| P59 | I. CEMENTMALMI PORTALANÍTÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  |
| P60 | I. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ             |
| P61 | II. CEMENTMALMI KLINKER BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                |
| P62 | II. CEMENTMALMI HULLADÉKTÁROLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ               |
| P63 | II. CEMENTMALMI PORTALANÍTÁS ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |
| P64 | II. CEMENTMALMI ADALÉKANYAG BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ            |
| P65 | II. CEMENTMALMI PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
| P66 | I. CEMENTMALMI PNEUMATIKUS SZÁLLÍTÓCSATORNA ELSZÍVÁS KÜRTŐ  |
| P67 | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                               |
| P68 | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                               |
| P69 | ELEVÁTOR (SILÓADAGOLÁS) ELSZÍVÁS KÜRTŐ                      |
| P70 | ELEVÁTOR (SILÓADAGOLÁS) ELSZÍVÁS KÜRTŐ                      |
| P71 | 425 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P72 | 423 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P73 | 421 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P74 | 426/1 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                       |
| P75 | 424 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P76 | 422 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                         |
| P77 | 425/2 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                       |
| P78 | 426/2 CEMENTSILÓ BEADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                       |
| P79 | CEMENT VASÚTI KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                          |
| P80 | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                               |
| P81 | SZÁLLÍTÓSZALAG ELSZÍVÁS KÜRTŐ                               |
| P82 | 421 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P83 | 422 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P84 | 423 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P85 | 424 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P86 | 425 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P87 | 426 CEMENTSILÓ ÖMLESZTETT CEMENT KIADÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ       |
| P88 | CSOMAGOLÓ GÉP CEMENTADAGOLÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                  |
| P89 | CSOMAGOLÓ GÉP ELSZÍVÁS KÜRTŐ                                |
| P94 | P94 köztes siló                                             |



**A technológia kibocsátási határértékei**

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése | Érvényes év.név-<br>től | Határérték      | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|----|
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR                           | 2017.2                  | 10 mg/m3 véggáz | -                                | -  |

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1001

A technológia megnevezése: Fűtés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

| Megnevezés                                                             | Kód | Forrás | HÉ értelmezés                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------|
| Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> | 1   | P90    | Külön jogszabályi alapon      |
| Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>         | 3   | P90    | Külön jogszabályi alapon      |
| SZÉN-DIOXID                                                            | 999 | P90    | Határértékkal nem szabályzott |
| Szilárd anyag                                                          | 7   | P90    | Külön jogszabályi alapon      |
| Szén-monoxid                                                           | 2   | P90    | Külön jogszabályi alapon      |
| Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> | 1   | P91    | Külön jogszabályi alapon      |
| Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>         | 3   | P91    | Külön jogszabályi alapon      |
| SZÉN-DIOXID                                                            | 999 | P91    | Határértékkal nem szabályzott |
| Szilárd anyag                                                          | 7   | P91    | Külön jogszabályi alapon      |
| Szén-monoxid                                                           | 2   | P91    | Külön jogszabályi alapon      |

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

P90 FÜTÉS KAZÁN I. KÉMÉNY

P91 FÜTÉS KAZÁN II. KÉMÉNY

**A technológia kibocsátási határértékei**

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése | Érvényes év.név-<br>től | Határérték | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|----|
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|----|

|                            |        |                     |   |   |
|----------------------------|--------|---------------------|---|---|
| KÉN-DIOXID                 | 2011.3 | 35.0 mg/m3 füstgáz  | - | 3 |
| SZÉN-MONOXID               | 2011.3 | 100.0 mg/m3 füstgáz | - | 3 |
| NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/ | 2011.3 | 350.0 mg/m3 füstgáz | - | 3 |
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR  | 2011.3 | 5.0 mg/m3 füstgáz   | - | 3 |

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 713

A technológia megnevezése: klinkergyártás másodlagos nyers- és tüzelőanyagok felhasználásával

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés                                                       | Kód | Forrás | HÉ értelmezés            |
|------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|
| Ammónia                                                          | 6   | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen                       | 978 | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Cd és Tl összesen                                                | 975 | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.                        | 930 | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)       | 584 | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Higany és vegyületei Hg-ként                                     | 51  | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS) | 17  | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                               | 1   | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                           | 3   | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                 | 98  | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Szilárd anyag                                                    | 7   | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Szén-monoxid                                                     | 2   | P23    | Külön jogszabályi alapon |
| Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)                   | 980 | P23    | Külön jogszabályi alapon |

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

P23 Klinkerkemence véggáz portalanító elszívás kürtő

#### A technológia kibocsátási határértékei

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése                                    | Érvényes év.név-<br>től | Határérték          | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|----|
| KÉN-DIOXID                                                                             | 2020.1                  | 50.0 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| SZÉN-MONOXID                                                                           | 2020.1                  | 1500.0 mg/m3 véggáz | -                                | 10 |
| NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/                                                             | 2020.1                  | 500.0 mg/m3 véggáz  | -                                | 10 |
| Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesetlen                                              | 2018.1                  | 1.0 mg/m3 véggáz    | -                                | 10 |
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR                                                              | 2015.1                  | 30.0 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek,<br>kivéve klór és cian-klorid HCl-ként | 2018.1                  | 10.0 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| TOC összes szerves anyag C-ként megadva                                                | 2020.1                  | 10.0 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/                                                         | 2015.1                  | 0.05 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| Dioxinok és furánok                                                                    | 2015.1                  | 0.1 ng/m3 véggáz    | -                                | 10 |
| Cd és Tl összesen                                                                      | 2015.1                  | 0.05 mg/m3 véggáz   | -                                | 10 |
| As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen                                             | 2015.1                  | 0.5 mg/m3 véggáz    | -                                | 10 |

A technológia azonosítója:

5

Besorolás:

5555

A technológia megnevezése:

KLINKERGYÁRTÁS II.

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés                                                                             | Kód | Forrás | HÉ értelmezés                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------------|
| Ammónia                                                                                | 6   | P23    | Általános: anyagra            |
| Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                                                     | 1   | P23    | Eljárás specifikus alapon     |
| Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                                                 | 3   | P23    | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                                       | 98  | P23    | Általános:1O osztály          |
| SZÉN-DIOXID                                                                            | 999 | P23    | Határértékkel nem szabályzott |
| Szilárd anyag                                                                          | 7   | P23    | Általános:1O osztály          |
| Szén-monoxid                                                                           | 2   | P23    | Eljárás specifikus alapon     |
| Ammónia                                                                                | 6   | P38    | Általános: anyagra            |
| Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)                             | 584 | P38    | Általános: anyagra            |
| Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2                                                     | 1   | P38    | Eljárás specifikus alapon     |
| Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2                                                 | 3   | P38    | Eljárás specifikus alapon     |
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt)                                       | 98  | P38    | Általános:1O osztály          |
| Szilárd anyag                                                                          | 7   | P38    | Általános:1O osztály          |
| Szén-monoxid                                                                           | 2   | P38    | Eljárás specifikus alapon     |
| Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klór<br>és cian-klorid HCl-ként | 16  | P38    | Általános:2C osztály          |

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

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| P23 | Klinkerkemence véggáz portalanító elszívás kürtő |
| P38 | SZÉNPORLEVÁLASZTÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ                 |

**A technológia kibocsátási határértékei**

| Légszennyező anyag<br>(anyagosztály)<br>megnevezése                                    | Érvényes év.név-<br>től | Határérték          | Tömegáram<br>küszöbérték<br>kg/h | O% |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|----|
| KÉN-DIOXID                                                                             | 2011.3                  | 400.0 mg/m3 véggáz  | -                                | 10 |
| SZÉN-MONOXID                                                                           | 2011.3                  | 1500.0 mg/m3 véggáz | -                                | 10 |
| NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/                                                             | 2017.2                  | 500 mg/m3 véggáz    | -                                | 10 |
| Fluor vegyületek gőz-gáznemv szervesen                                                 | 2018.1                  | 1 mg/m3             | -                                | 10 |
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR                                                              | 2018.1                  | 20 mg/m3 véggáz     | -                                | 10 |
| Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek,<br>kivéve klór és cián-klór HCl-ként | 2018.1                  | 10 mg/m3            | -                                | 10 |
| Ammónia                                                                                | 2015.1                  | 500.0 mg/m3         | 5                                | 10 |
| Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen                                                | 2015.1                  | 5.0 mg/m3           | 0.05                             | 10 |
| 1O csoport                                                                             | 2020.1                  | 50.0 mg/m3 véggáz   | 0.5                              | 10 |
| 2C csoport                                                                             | 2015.1                  | 30.0 mg/m3          | 0.3                              | 10 |
| AMMÓNIA                                                                                | 2018.1                  | 50 mg/m3            | -                                | 10 |

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

|                            |                     |            |      |
|----------------------------|---------------------|------------|------|
| A technológia azonosítója: | 6                   | Besorolás: | 5555 |
| A technológia megnevezése: | KLINKERGYÁRTÁS III. |            |      |

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

| Megnevezés                                       | Kód | Forrás | HÉ értelmezés             |
|--------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|
| PM10 (Szálló por szemcse-átmérő 10 mikron alatt) | 98  | P29    | Általános:1O osztály      |
| Szilárd anyag                                    | 7   | P29    | Eljárás specifikus alapon |

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

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| P29 | KLINKERHÜTŐ PORLEVÁLASZTÓ ELSZÍVÁS KÜRTŐ |
|-----|------------------------------------------|

**A technológia kibocsátási határértékei**

| <b>Légszennyező anyag<br/>(anyagosztály)<br/>megnevezése</b> | <b>Érvényes év.név-<br/>től</b> | <b>Határérték</b> | <b>Tömegáram<br/>küszöbérték<br/>kg/h</b> | <b>O%</b> |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------|
| SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR                                    | 2017.2                          | 20 mg/m3 véggáz   | -                                         | -         |

---

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

|                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                          | Száma: L. 3/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | <b>Engedély száma:</b> 134-23/2022.<br><b>Módosítás száma:</b> 1596-14/2025.<br><b>KÜJ:</b> 101 916 275<br><b>KTJ<sub>th</sub>:</b> 101 537 691<br><b>KTJ<sub>lét</sub>:</b> 101 624 108<br><b>KTJ<sub>lét</sub>:</b> 102 684 781 |

**A BAT-következtetések előírásaival érintett helyhez kötött légszennyező források egyedi kibocsátási határértékei:**

A határértékeket a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. melléklet 2.5.1. pontja alapján **elégetlen szénhidrogén** (TOC) légszennyező anyagokra **egyedi határértékeket**, a többi légszennyező anyag tekintetében az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetéseknek a cement, mész és magnézium-oxid előállítás tekintetében történő meghatározásáról rendelkező Bizottság Végrehajtási Határozatban rögzített előírások figyelembe vételével adjuk meg.

A kibocsátási határérték száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra vonatkoznak.

**1. A technológia megnevezése: Klinkergyártás**

**A technológiai azonosítója: 1**

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

| Forrás | Légszennyező anyag megnevezése és kódja | HÉ<br>mg/m <sup>3</sup> | O <sub>2</sub> % |
|--------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|
| P1     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P2     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P3     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P4     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P5     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P6     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P7     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P8     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P9     | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P10    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P11    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P12    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P13    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P14    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P15    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P16    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P17    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P18    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P19    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P20    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P21    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P22    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P24    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P25    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P26    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P27    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P28    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P30    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P31    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P32    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P33    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P34    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P35    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P36    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P37    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P92    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P93    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P96    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |

|                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                       | Száma: L. 4/12. oldal                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

**2. A technológia megnevezése:****Cementgyártás****A technológia azonosítója:****2**

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

| Forrás | Légszennyező anyag megnevezése és kódja | HÉ<br>mg/m <sup>3</sup> | O <sub>2</sub> % |
|--------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|
| P39    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P40    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P41    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P42    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P43    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P44    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P45    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P46    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P47    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P48    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P49    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P50    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P51    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P52    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P53    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P54    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P55    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P56    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P57    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P58    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P59    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P60    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P61    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P62    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P63    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P64    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P65    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P66    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P67    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P68    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P69    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P70    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P71    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P72    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P73    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P74    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P75    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P76    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P77    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P78    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P79    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P80    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P81    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P82    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P83    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P84    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P85    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P86    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P87    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P88    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P89    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |
| P94    | Szilárd anyag (7)                       | 10                      | -                |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 5/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

### 3. A technológia megnevezése: Klinkergyártás hulladék együttégetéssel

**A technológia azonosítója:** 4

A **P23** azonosítószámú pontforrás hulladék együttégetés alatt érvényes egyedi kibocsátási határértékei:

Az értékek napi átlagra és 10% O<sub>2</sub> tartalmú száraz füstgázra vonatkoznak.

| Légszennyező anyag megnevezése és kódja                                                   | HÉ<br>mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Elégetlen szénhidrogének (980)                                                            | 18,2                    |
| Sósav (16)                                                                                | 10                      |
| Hidrogén-fluorid (584)                                                                    | 1                       |
| Nitrogén-oxidok (3)                                                                       | 500                     |
| Szén-monoxid (2)                                                                          | 1500                    |
| Kén-dioxid (1)                                                                            | 50                      |
| Szilárd (7)                                                                               | 20                      |
| Higany (Hg) (51)                                                                          | 0,05                    |
| Kadmium (Cd) (41)                                                                         |                         |
| Tallium (Tl) (593)                                                                        |                         |
| <b>Összesen (975)</b>                                                                     | 0,05                    |
| Antimon (Sb) (57)                                                                         |                         |
| Arzén (As) (58)                                                                           |                         |
| Ólom (Pb) (52)                                                                            |                         |
| Króm (Cr) (75)                                                                            |                         |
| Kobalt (Co) (74)                                                                          |                         |
| Réz (Cu) (49)                                                                             |                         |
| Mangán (Mn) (77)                                                                          |                         |
| Nikkel (Ni) (82)                                                                          |                         |
| Vanádium (V) (88)                                                                         |                         |
| <b>Összesen (978)</b>                                                                     | 0,5                     |
| Poliklórozott dibenzo-dioxin és dibenzo-furán összesen (2,3,7,8 TCDD egyenértékben) (930) | 1×10 <sup>-7</sup>      |
| Ammónia (6)                                                                               | 50                      |

\* egyedi határérték

### 4. A technológia megnevezése:

**Klinkergyártás II.**

**A technológia azonosítója:**

**5**

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

| Forrás | Légszennyező anyag megnevezése és kódja                                                           | HÉ<br>mg/m <sup>3</sup> | O <sub>2</sub> % |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| P23    | Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> (1)                        | 400                     | 10               |
| P23    | Nitrogén-oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub> (3)                                | 500                     | 10               |
| P23    | Szilárd anyag (7)                                                                                 | 20                      | 10               |
| P23    | Szén-monoxid (2)                                                                                  | 1500                    | 10               |
| P23    | Ammónia (6)                                                                                       | 50                      | 10               |
| P38    | Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként) (584)                                   | 1                       | 10               |
| P38    | Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> (1)                        | 400                     | 10               |
| P38    | Nitrogén-oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub> (3)                                | 500                     | 10               |
| P38    | Szilárd anyag (7)                                                                                 | 20                      | 10               |
| P38    | Szén-monoxid (2)                                                                                  | 1500                    | 10               |
| P38    | Ammónia (6)                                                                                       | 50                      | 10               |
| P38    | Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-<br>klorid HCl-ként (16) | 10                      | 10               |



|                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                       | Száma: L. 6/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

5. **A technológia megnevezése:** Klinkergyártás III.  
**A technológia azonosítója:** 6

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

| Forrás | Légszennyező anyag megnevezése és kódja | HE<br>mg/m <sup>3</sup> | O <sub>2</sub> % |
|--------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|
| P29    | Szilárd anyag (7)                       | 20                      | -                |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 7/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

A levegőterhelést okozó források súlypontjától (Y=567540 és X=75170 számú koordinátáitól) számított 1000 m sugarú körön belül, a védelmi övezettel érintett ingatlanok adatai:

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település     | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 1.                                                            | 051/11         | Királyegyháza | 69296                                                         |
| 2.                                                            | 051/9          | Királyegyháza | 15896                                                         |
| 3.                                                            | 051/8          | Királyegyháza | 30245                                                         |
| 4.                                                            | 051/7          | Királyegyháza | 23416                                                         |
| 5.                                                            | 051/6          | Királyegyháza | 22427                                                         |
| 6.                                                            | 051/5          | Királyegyháza | 55455                                                         |
| 7.                                                            | 051/4          | Királyegyháza | 91915                                                         |
| 8.                                                            | 050            | Királyegyháza | 1701                                                          |
| 9.                                                            | 048/3          | Királyegyháza | 122                                                           |
| 10.                                                           | 048/2          | Királyegyháza | 2172                                                          |
| 11.                                                           | 046/1          | Királyegyháza | 378                                                           |
| 12.                                                           | 051/3          | Királyegyháza | 12852                                                         |
| 13.                                                           | 051/2          | Királyegyháza | 6731                                                          |
| 14.                                                           | 051/1          | Királyegyháza | 8283                                                          |
| 15.                                                           | 049            | Királyegyháza | 16631                                                         |
| 16.                                                           | 046/5          | Királyegyháza | 21808                                                         |
| 17.                                                           | 046/8          | Királyegyháza | 110986                                                        |
| 18.                                                           | 046/7          | Királyegyháza | 17786                                                         |
| 19.                                                           | 046/6          | Királyegyháza | 17065                                                         |
| 20.                                                           | 041/29         | Királyegyháza | 351450                                                        |
| 21.                                                           | 048/1          | Királyegyháza | 80                                                            |
| 22.                                                           | 040/2          | Királyegyháza | 443                                                           |
| 23.                                                           | 041/10         | Királyegyháza | 1599                                                          |
| 24.                                                           | 041/13         | Királyegyháza | 250                                                           |
| 25.                                                           | 041/16         | Királyegyháza | 1997                                                          |
| 26.                                                           | 041/19         | Királyegyháza | 5366                                                          |
| 27.                                                           | 041/22         | Királyegyháza | 3972                                                          |
| 28.                                                           | 041/25         | Királyegyháza | 34667                                                         |
| 30.                                                           | 041/12         | Királyegyháza | 1878                                                          |
| 31.                                                           | 041/15         | Királyegyháza | 27214                                                         |
| 32.                                                           | 041/18         | Királyegyháza | 32221                                                         |
| 33.                                                           | 041/21         | Királyegyháza | 18435                                                         |
| 34.                                                           | 041/24         | Királyegyháza | 52022                                                         |
| 35.                                                           | 041/9          | Királyegyháza | 32551                                                         |
| 36.                                                           | 039            | Királyegyháza | 5287                                                          |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 8/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település     | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 37.                                                           | 038            | Királyegyháza | 6921                                                          |
| 38.                                                           | 041/7          | Királyegyháza | 18975                                                         |
| 39.                                                           | 042/1          | Királyegyháza | 37                                                            |
| 40.                                                           | 031            | Királyegyháza | 29212                                                         |
| 41.                                                           | 032/1          | Királyegyháza | 872                                                           |
| 42.                                                           | 027/2          | Királyegyháza | 142                                                           |
| 43.                                                           | 027/3          | Királyegyháza | 150                                                           |
| 44.                                                           | 029/6          | Királyegyháza | 15099                                                         |
| 45.                                                           | 029/4          | Királyegyháza | 11915                                                         |
| 46.                                                           | 029/2          | Királyegyháza | 50001                                                         |
| 47.                                                           | 030/4          | Királyegyháza | 8368                                                          |
| 48.                                                           | 030/11         | Királyegyháza | 257                                                           |
| 49.                                                           | 030/3          | Királyegyháza | 124                                                           |
| 50.                                                           | 030/10         | Királyegyháza | 1127                                                          |
| 51.                                                           | 030/9          | Királyegyháza | 10216                                                         |
| 52.                                                           | 014/5          | Királyegyháza | 11988                                                         |
| 53.                                                           | 030/8          | Királyegyháza | 37881                                                         |
| 55.                                                           | 042/7          | Királyegyháza | 2597                                                          |
| 56.                                                           | 030/7          | Királyegyháza | 9706                                                          |
| 57.                                                           | 08/6           | Királyegyháza | 11911                                                         |
| 58.                                                           | 042/6          | Királyegyháza | 788                                                           |
| 59.                                                           | 042/5          | Királyegyháza | 139                                                           |
| 60.                                                           | 041/27         | Királyegyháza | 8914                                                          |
| 61.                                                           | 041/28         | Királyegyháza | 115615                                                        |
| 62.                                                           | 045/2          | Királyegyháza | 115                                                           |
| 63.                                                           | 045/3          | Királyegyháza | 2082                                                          |
| 64.                                                           | 046/3          | Királyegyháza | 13713                                                         |
| 65.                                                           | 046/4          | Királyegyháza | 335823                                                        |
| 66.                                                           | 053            | Királyegyháza | 6060                                                          |
| 67.                                                           | 054            | Királyegyháza | 684                                                           |
| 68.                                                           | 052            | Királyegyháza | 6282                                                          |
| 69.                                                           | 058            | Királyegyháza | 19774                                                         |
| 70.                                                           | 057            | Királyegyháza | 932                                                           |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 9/12. oldal                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település     | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 71.                                                           | 055/2          | Királyegyháza | 26401                                                         |
| 72.                                                           | 055/3          | Királyegyháza | 4265                                                          |
| 73.                                                           | 055/4          | Királyegyháza | 3698                                                          |
| 74.                                                           | 055/5          | Királyegyháza | 2798                                                          |
| 75.                                                           | 055/6          | Királyegyháza | 2143                                                          |
| 76.                                                           | 055/7          | Királyegyháza | 3354                                                          |
| 77.                                                           | 055/8          | Királyegyháza | 53                                                            |
| 78.                                                           | 055/17         | Királyegyháza | 10                                                            |
| 79.                                                           | 051/13         | Királyegyháza | 1154                                                          |
| 80.                                                           | 051/12         | Királyegyháza | 17                                                            |
| 81.                                                           | 04/17          | Királyegyháza | 10230                                                         |
| 82.                                                           | 04/16          | Királyegyháza | 22485                                                         |
| 83.                                                           | 04/15          | Királyegyháza | 9756                                                          |
| 84.                                                           | 04/14          | Királyegyháza | 7931                                                          |
| 85.                                                           | 04/13          | Királyegyháza | 27592                                                         |
| 86.                                                           | 04/12          | Királyegyháza | 15884                                                         |
| 87.                                                           | 04/11          | Királyegyháza | 1454                                                          |
| 88.                                                           | 04/10          | Királyegyháza | 3149                                                          |
| 89.                                                           | 05             | Királyegyháza | 1282                                                          |
| 90.                                                           | 06/1           | Királyegyháza | 31161                                                         |
| 91.                                                           | 06/2           | Királyegyháza | 43738                                                         |
| 92.                                                           | 06/3           | Királyegyháza | 9896                                                          |
| 93.                                                           | 042/4          | Királyegyháza | 1126                                                          |
| 94.                                                           | 08/5           | Királyegyháza | 269                                                           |
| 95.                                                           | 030/5          | Királyegyháza | 10582                                                         |
| 96.                                                           | 08/4           | Királyegyháza | 12157                                                         |
| 97.                                                           | 012/3          | Királyegyháza | 2155                                                          |
| 98.                                                           | 08/3           | Királyegyháza | 236                                                           |
| 99.                                                           | 08/2           | Királyegyháza | 1882                                                          |
| 100.                                                          | 07             | Királyegyháza | 6926                                                          |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 10/12. oldal                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település     | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 101.                                                          | 010            | Királyegyháza | 6418                                                          |
| 102.                                                          | 030/6          | Királyegyháza | 3495                                                          |
| 103.                                                          | 012/1          | Királyegyháza | 50                                                            |
| 104.                                                          | 012/2          | Királyegyháza | 205                                                           |
| 105.                                                          | 013/1          | Királyegyháza | 37                                                            |
| 106.                                                          | 013/2          | Királyegyháza | 1794                                                          |
| 107.                                                          | 014/1          | Királyegyháza | 7639                                                          |
| 108.                                                          | 014/2          | Királyegyháza | 209                                                           |
| 109.                                                          | 020/3          | Királyegyháza | 968                                                           |
| 110.                                                          | 014/3          | Királyegyháza | 375                                                           |
| 111.                                                          | 026/6          | Királyegyháza | 227                                                           |
| 112.                                                          | 014/4          | Királyegyháza | 241                                                           |
| 113.                                                          | 029/1          | Királyegyháza | 531                                                           |
| 114.                                                          | 026/5          | Királyegyháza | 6905                                                          |
| 115.                                                          | 020/4          | Királyegyháza | 246                                                           |
| 116.                                                          | 020/5          | Királyegyháza | 7992                                                          |
| 117.                                                          | 020/2          | Királyegyháza | 3367                                                          |
| 118.                                                          | 020/1          | Királyegyháza | 39085                                                         |
| 119.                                                          | 011            | Királyegyháza | 101931                                                        |
| 120.                                                          | 044            | Királyegyháza | 20993                                                         |

|                                                                                                                        |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KÖRMAJNYHIVATAL | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                       | Száma: L. 11/12. oldal                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                        | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>léti</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>léti</sub>: 102 684 781</i> |

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település   | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 1.                                                            | 0152/2         | Szentlőrinc | 1673                                                          |
| 2.                                                            | 0152/4         | Szentlőrinc | 203                                                           |
| 3.                                                            | 0141/5         | Szentlőrinc | 34                                                            |
| 4.                                                            | 0141/6         | Szentlőrinc | 10665                                                         |
| 5.                                                            | 0141/4         | Szentlőrinc | 25406                                                         |
| 6.                                                            | 0141/7         | Szentlőrinc | 183864                                                        |
| 7.                                                            | 0141/8         | Szentlőrinc | 39691                                                         |
| 8.                                                            | 0141/12        | Szentlőrinc | 180251                                                        |
| 9.                                                            | 0141/11        | Szentlőrinc | 16910                                                         |
| 10.                                                           | 0140/10        | Szentlőrinc | 8066                                                          |
| 11.                                                           | 0141/9         | Szentlőrinc | 6548                                                          |
| 12.                                                           | 0141/21        | Szentlőrinc | 1544                                                          |
| 13.                                                           | 0140/6         | Szentlőrinc | 12                                                            |
| 14.                                                           | 0121/30        | Szentlőrinc | 92                                                            |
| 15.                                                           | 0141/13        | Szentlőrinc | 93                                                            |
| 16.                                                           | 0140/5         | Szentlőrinc | 0                                                             |
| 17.                                                           | 0141/14        | Szentlőrinc | 93                                                            |
| 18.                                                           | 0121/29        | Szentlőrinc | 101                                                           |
| 19.                                                           | 0141/19        | Szentlőrinc | 497                                                           |
| 20.                                                           | 0141/20        | Szentlőrinc | 451                                                           |
| 21.                                                           | 0140/4         | Szentlőrinc | 858                                                           |
| 22.                                                           | 0141/15        | Szentlőrinc | 49                                                            |
| 23.                                                           | 0121/28        | Szentlőrinc | 8732                                                          |
| 24.                                                           | 0141/18        | Szentlőrinc | 2203                                                          |
| 25.                                                           | 0140/3         | Szentlőrinc | 4106                                                          |
| 26.                                                           | 0121/27        | Szentlőrinc | 301                                                           |
| 27.                                                           | 0121/32        | Szentlőrinc | 97                                                            |
| 28.                                                           | 0141/17        | Szentlőrinc | 420                                                           |
| 29.                                                           | 0140/2         | Szentlőrinc | 1185                                                          |
| 30.                                                           | 0121/26        | Szentlőrinc | 1219                                                          |
| 31.                                                           | 0121/33        | Szentlőrinc | 483                                                           |
| 32.                                                           | 0141/16        | Szentlőrinc | 985                                                           |
| 33.                                                           | 0140/1         | Szentlőrinc | 2039                                                          |
| 34.                                                           | 0152/3         | Szentlőrinc | 3008                                                          |
| 35.                                                           | 0121/25        | Szentlőrinc | 3554                                                          |
| 36.                                                           | 0121/34        | Szentlőrinc | 355                                                           |
| 37.                                                           | 0121/31        | Szentlőrinc | 3753                                                          |

|                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (L)</b>                                                                                      | Száma: L. 12/12. oldal                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

| Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |                |             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Sorszám                                                       | Helyrajzi szám | Település   | Védelmi övezettel érintett terület nagysága (m <sup>2</sup> ) |
| 38.                                                           | 0121/37        | Szentlőrinc | 700                                                           |
| 39.                                                           | 0121/36        | Szentlőrinc | 3212                                                          |
| 40.                                                           | 0121/38        | Szentlőrinc | 31557                                                         |
| 41.                                                           | 0121/40        | Szentlőrinc | 287                                                           |
| 42.                                                           | 0121/41        | Szentlőrinc | 1325                                                          |
| 43.                                                           | 0121/39        | Szentlőrinc | 11886                                                         |
| 44.                                                           | 0121/44        | Szentlőrinc | 1023                                                          |
| 45.                                                           | 0121/43        | Szentlőrinc | 1653                                                          |
| 46.                                                           | 0134/4         | Szentlőrinc | 1882                                                          |
| 47.                                                           | 0134/5         | Szentlőrinc | 0                                                             |
| 48.                                                           | 0121/45        | Szentlőrinc | 87145                                                         |
| 49.                                                           | 0134/6         | Szentlőrinc | 258                                                           |
| 50.                                                           | 0121/5         | Szentlőrinc | 45288                                                         |
| 51.                                                           | 0121/6         | Szentlőrinc | 32437                                                         |
| 52.                                                           | 0121/7         | Szentlőrinc | 20035                                                         |
| 53.                                                           | 0121/8         | Szentlőrinc | 16265                                                         |
| 54.                                                           | 0121/9         | Szentlőrinc | 4139                                                          |
| 55.                                                           | 0121/10        | Szentlőrinc | 4049                                                          |
| 56.                                                           | 0121/11        | Szentlőrinc | 15091                                                         |
| 57.                                                           | 0121/12        | Szentlőrinc | 24153                                                         |
| 58.                                                           | 0121/13        | Szentlőrinc | 13102                                                         |
| 59.                                                           | 0121/14        | Szentlőrinc | 1054                                                          |
| 60.                                                           | 0121/15        | Szentlőrinc | 17056                                                         |
| 61.                                                           | 0121/16        | Szentlőrinc | 4215                                                          |
| 62.                                                           | 0134/7         | Szentlőrinc | 7057                                                          |

## H. melléklet

| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | HULLADÉK (H)                                                                                                             | Száma: H. mell. 1/3. oldal                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>jét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>jét</sub>: 102 684 781</i> |

## 1. A klinkergyártási technológiában hasznosítható hulladékok

## 1.1. A „by-pass” technológia alkalmazása esetén, sikeres kísérleti égetést követően együttégetéssel hasznosítható hulladékfajták

| Hulladékfajta                                                                                                                                   | menyiség<br>t/év | max.<br>menyiség<br>t/év |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| <i>műanyag és gumi</i>                                                                                                                          | 70 000           | <b>156 000</b>           |
| <i>textil</i>                                                                                                                                   |                  |                          |
| <i>papír</i>                                                                                                                                    | 150 000          |                          |
| <i>vegyes összetételű (műanyag, papír, kompozit csomagolási, keverékből készített tüzelőanyag, hulladék mechanikai kezelésével ) hulladékok</i> |                  |                          |
| <i>egyéb (07 02 99, 16 01 99, műkorom)</i>                                                                                                      | 10 000           |                          |
| <i>biomassza</i>                                                                                                                                | 102 000          | <b>102 000</b>           |
| <i>termékként tovább nem használható gumiabroncsok</i>                                                                                          | 12 000           | <b>12 000</b>            |

## 1.2. A „by-pass” technológia alkalmazása esetén üzemszerűen együttégethető hulladékok

| azonosító kód | hulladék megnevezése                                                                                                | menyiség<br>t/év | hulladék mennyisége (kg/óra)                  |                               |                                |               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|
|               |                                                                                                                     |                  | beadási pont                                  |                               |                                |               |
|               |                                                                                                                     |                  | I.+ II.<br>(kalcinátor<br>szénpor<br>adagoló) | III. vagy VI.<br>(kalcinátor) | IV.<br>(egészgumi<br>surrantó) | V.<br>(főégő) |
| 06 13 03      | műkorom                                                                                                             | 10 000           | 1 335                                         |                               |                                | 1 611         |
| 16 01 03      | hulladékká vált gumiabroncsok*                                                                                      | 12 000           |                                               |                               | 1 945                          |               |
| 02 03 04      | fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag (növényi)                                                         | 40 000           |                                               | 10 039                        |                                | <u>6 040</u>  |
| 19 12 04      | műanyag és gumi                                                                                                     | 70 000           |                                               | 4 931                         |                                | 4 910         |
| 15 01 09      | textil csomagolási hulladékok                                                                                       |                  |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 08      | textíliák                                                                                                           |                  |                                               |                               |                                |               |
| 03 03 07      | hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék                         | 130 000          |                                               | 12 594                        |                                |               |
| 19 12 04      | műanyag és gumi                                                                                                     |                  |                                               | 15 840                        |                                | 7 590         |
| 15 01 05      | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok                                                                  |                  |                                               |                               |                                |               |
| 15 01 06      | egyéb, kevert csomagolási hulladékok                                                                                |                  |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 10      | éghető hulladékok (pl. keverékből készített tüzelőanyag)                                                            |                  |                                               |                               |                                |               |
| 19 12 12      | egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is) |                  |                                               |                               |                                |               |

\*energetikai hasznosítás: 85 %, anyagában történő hasznosítás: 15 %



|                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>HULLADÉK (H)</b>                                                                                                      | Száma: H. mell. 2/3. oldal                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>jét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>jét</sub>: 102 684 781</i> |

## 1.3. Anyagában hasznosítható hulladékok

| azonosító kód | megnevezés                                                                                                                                                                                                   | mennyiség hulladékonként | mennyiség hulladék-csoportonként | mind-összesen |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------|
|               |                                                                                                                                                                                                              |                          |                                  |               |
| 01 04 09      | hulladék homok és hulladék agyag                                                                                                                                                                             | 50 000                   | 60 000                           | 350 000       |
| 10 01 24      | fluid-ágyból származó homok                                                                                                                                                                                  | 50 000                   |                                  |               |
| 10 09 06      | fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 05-től                                                                                                                              | 50 000                   |                                  |               |
| 10 09 08      | fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től                                                                                                                                  | 50 000                   |                                  |               |
| 06 01 99      | közelebből meg nem határozott hulladékok (kénsav gyártási pirit pörk)                                                                                                                                        | 100 000                  | 200 000                          |               |
| 10 02 02      | kezeletlen salak                                                                                                                                                                                             | 160 000                  |                                  |               |
| 10 02 10      | hengerlési reve                                                                                                                                                                                              | 50 000                   |                                  |               |
| 10 09 03      | kemencesalak                                                                                                                                                                                                 | 50 000                   |                                  |               |
| 16 11 06      | kohászaton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től (a saját kemencéjük és előmelegítőjük falazatának javítása során keletkező bélés- és tűzálló-anyagok) | 10 000                   | 150 000                          |               |
| 17 01 02      | téglák                                                                                                                                                                                                       | 150 000                  |                                  |               |
| 17 01 07      | beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól                                                                                                                  |                          |                                  |               |
| 19 09 02      | víz derítéséből származó iszap                                                                                                                                                                               | 1000                     | 1000                             |               |
| 10 02 14      | gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól (konverter iszap)                                                                                                          | 100 000                  | 100 000                          |               |
| 10 02 08      | gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től (olvasztási por)                                                                                                                | 100 000                  | 100 000                          |               |
| 15 02 03      | abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (szennyezett mészkőpor)                                                                                                | 50 000                   | 50 000                           |               |
| 10 12 06      | kiselejtezett öntőforma                                                                                                                                                                                      | 20 000                   | 20 000                           |               |
| 17 08 02      | gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től                                                                                                                                                      | 20 000                   |                                  |               |
| 10 01 05      | füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék                                                                                                                                 | 20 000                   |                                  |               |
| 19 12 09      | ásványi anyagok (pl. homok, kövek)                                                                                                                                                                           | 20 000                   |                                  |               |
| 17 05 04      | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól                                                                                                                                                            | 20 000                   |                                  |               |
| 10 01 03      | tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye                                                                                                                                                   | 20 000                   | 20 000                           |               |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>HULLADÉK (H)</b>                                                                                                     | Száma: H. mell. 3/3. oldal                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma: 134-23/2022.</i><br><i>Módosítás száma: 1596-14/2025.</i><br><i>KÜJ: 101 916 275</i><br><i>KTJ<sub>th</sub>: 101 537 691</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108</i><br><i>KTJ<sub>lét</sub>: 102 684 781</i> |

## 2. Cementgyártás során anyagában hasznosítható hulladék

| azonosító kód | megnevezés           | menyiség t/év |
|---------------|----------------------|---------------|
| 10 01 02      | széntüzelés pernyéje | 80.000        |
| 10 09 03      | kemence salak        | 30 000        |

## 3. A hulladéktároló helyek tároló kapacitása

| tárolóhely megnevezése             | kapacitása         |
|------------------------------------|--------------------|
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 1. | 400 m <sup>3</sup> |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 2. | 400 m <sup>3</sup> |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 3. | 100 m <sup>3</sup> |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 4. | 900 m <sup>3</sup> |
| „Alternatív tüzelőanyag” tároló 5. | 900 m <sup>3</sup> |
| Gumiabroncs hulladék tároló        | 800 t              |
| „Alternatív nyersanyag” tároló     | 2000 t             |

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>ZAJ (Z)</b>                                                                                                          | Száma: Z. mell. 1/2. oldal                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházi cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

**Zajkibocsátási határértékek:**

A Környezethasználó részére az általa a Királyegyháza, 041/29 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett cementgyár, mint üzemi létesítmény zajforrásaira vonatkozóan a Baranya Megyei Kormányhivatal a következő zajkibocsátási határértékeket

**állapítja meg.**

**Szentlőrinc, Hunyadi János u.** 1. (508/6 hrsz.), 3. (509 hrsz.), 5. (510 hrsz.), 7. (511 hrsz.), 9. (512 hrsz.), 11. (513 hrsz.), 13. (514 hrsz.), 15. (515 hrsz.), 17. (516 hrsz.), 19. (517 hrsz.), 21. (518 hrsz.), 23. (519 hrsz.), 25. (520 hrsz.), 27. (521 hrsz.), 29. (522 hrsz.), 31/a. (915/2 hrsz.), 31. (915/1 hrsz.), 33. (917/7 hrsz.), 35. (917/8 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

**Szentlőrinc, Deák Ferenc u.** 24-26. (523 hrsz.), 37. (914 hrsz.), 39. (916 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

**Szentlőrinc, Vasút u.** 20. (907 hrsz.), 22. (906 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában

$$L_{KHnappal} = 45 \text{ dB}$$

$$L_{KHéjjel} = 35 \text{ dB};$$

**Szentlőrinc, Ybl Miklós utca** 1. (524 hrsz.), 3. (525 hrsz.), 5. (526 hrsz.), 7. (527 hrsz.), 9. (528 hrsz.), 11. (529 hrsz.), 13. (530 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

**Szentlőrinc, Deák Ferenc utca** 33/a. (912/2 hrsz.), 33/b. (912/2 hrsz.), 35. (913 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

**Szentlőrinc, Erzsébet utca** 62. (504/1 hrsz.), 64. (505/3 hrsz. és 505/4 hrsz.), 63. (533 hrsz.), 65. (532 hrsz.), 67. (508/3 hrsz.), 69. (508/5 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

**Z. melléklet**

|                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>ZAJ (Z)</b>                                                                                                           | Száma: Z. mell. 2/2. oldal                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.</b><br><b>királyegyházai cementgyárának</b><br><b>egységes környezethasználati engedélye</b> | <i>Engedély száma:</i> 134-23/2022.<br><i>Módosítás száma:</i> 1596-14/2025.<br><i>KÜJ:</i> 101 916 275<br><i>KTJ<sub>th</sub>:</i> 101 537 691<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 101 624 108<br><i>KTJ<sub>lét</sub>:</i> 102 684 781 |

**Királyegyháza, Petőfi Sándort** utca 1. (060 hrsz.), 2. (1 hrsz.), 3. (2 hrsz.), 4. (3 hrsz.), 5. (4 hrsz.), 6. (5 hrsz.), 7. (6 hrsz.), 8. (7 hrsz.), 9. (8 hrsz.), 10. (9 hrsz.), 11. (10 hrsz.), 12. (11 hrsz.), 13. (12 hrsz.), 14. (13 hrsz.), 15. (14 hrsz.), 16. (15 hrsz.), 17. (16 hrsz.), 18. (17 hrsz.), 19. (22 hrsz.), 20. (23 hrsz.), 21. (24 hrsz.), 22. (25 hrsz.), 23. (26 hrsz.), 24. (27 hrsz.), 25. (28 hrsz.), 26. (29 hrsz.), 27. (32 hrsz.), 28. (35 hrsz.), 29. (36 hrsz.), 30. (37 hrsz.), 31. (38 hrsz.), 214. (489 hrsz.), 215. (490 hrsz.), 492/1 hrsz., 492/2 hrsz., 216 (491 hrsz.), 218. (493 hrsz.), 219. (494 hrsz.), 220. (495 hrsz.), 221. (496 hrsz.), 222. (497 hrsz.), 223. (498 hrsz.), 224. (499 hrsz.), 225/a. (500/1 hrsz. és 500/2 hrsz.), 226. (501 hrsz.), 227. (502 hrsz.), 228. (503 hrsz.), 229. (504/1 hrsz.), 504/2 hrsz., 230. (508 hrsz.), 231. (509 hrsz.), 232. (510 hrsz.), 233. (511 hrsz.), 234. (512 hrsz.), 235. (513 hrsz.), 236. (514 hrsz.), 237. (515 hrsz.), 238. (516 hrsz.), 239. (517 hrsz.) szám alatti ingatlanon található védett épület homlokzatai előtt 2 méterre, a homlokzatok teljes magasságában,

 $L_{KHnappal} = 50 \text{ dB}$ 
 $L_{KHéjjel} = 40 \text{ dB.}$ 

**Királyegyháza, 057 hrsz. és 058 hrsz. alatti ingatlan alatti temető teljes területén**

 $L_{KHnappal} = 50 \text{ dB}$ 
 $L_{KHéjjel} = 40 \text{ dB.}$

**A. melléklet**

|                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL | <b>ADATGYŰJTÉS ÉS ADATKÖZLÉS A KORMÁNYHIVATAL SZÁMÁRA (A)</b>                                               | Száma: A. mell. 1/1. oldal                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                       | <b>HOLCIM Magyarország Kft.<br/>királyegyházi cementgyárának<br/>egységes környezethasználati engedélye</b> | Engedély száma: 134-23/2022.<br>Módosítás száma: 1596-14/2025.<br>KÜJ: 101 916 275<br>KTJ <sub>th</sub> : 101 537 691<br>KTJ <sub>lét</sub> : 101 624 108<br>KTJ <sub>lét</sub> : 102 684 781 |

| Megnevezés                                                                              | Adattartalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gyakoriság          | Beadási határidő                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Hulladék nyilvántartás</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                  |
| Keletkező nem veszélyes hulladékok                                                      | [a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.ny.r.) 1. melléklet 1. pont                                                                                                                                                   | naprakészen         | -                                                |
| Keletkező veszélyes hulladékok                                                          | Hull.ny.r. 1. melléklet 2. pont                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | naprakészen         | -                                                |
| Hasznosított nem veszélyes hulladékok                                                   | Hull.ny.r. 1. melléklet 5. pont                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | naprakészen         | -                                                |
| <b>Hulladék adatszolgáltatás</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                  |
| Keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok                                         | Hull.ny.r. 3. melléklet 1. és 2. pont                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                   | tárgyévét követő év március 1.                   |
| Hasznosított hulladékok                                                                 | Hull.ny.r. 4. melléklet 1. 2. és 3. pont                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                   | negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig |
|                                                                                         | Hull.ny.r. 3. melléklet 1. és 4. pont                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                   | tárgyévét követő év március 1.                   |
| Környezetvédelmi biztosítás megkötését igazoló dokumentum (Ht. 72. § (1) bek. szerinti) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | évente 1 alkalommal | üzleti év március 1. napjáig                     |
| Pénzügyi biztosíték rendelkezésre állásának igazolása (Ht. 72. § (1) bek. szerinti)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | évente 1 alkalommal | üzleti év március 1. napjáig                     |
| <b>Éves légszennyezés mértéke bejelentés</b>                                            | Az erre rendszeresített adatlapon (LM), figyelembe véve a határozat mellékletében szereplő „alapadatok nyilvántartását”, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2. pontjában foglaltakat. | évente 1 alkalommal | tárgyévét követő év március 31.                  |
| <b>LAL-változásjelentés</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | eseti               | változás bekövetkezését követő 30 napon belül    |
| <b>A létesítmény működéséről és annak ellenőrzéséről készült jelentés</b>               | Az a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 23. § (2) bekezdésében előírtak figyelembevételével                                                                                                      | évente 1 alkalommal | tárgyévét követő év március 31.                  |
| <b>A monitorozásról adatszolgáltatás</b>                                                | -Az ellenőrzés dokumentálásának a bemutatása.<br>-Vizsgálati és mérési eredmények kiértékelése.<br>-A monitoring módjának módosítására vonatkozó szakmai javaslatot. (az éves beszámoló részeként)                                                                                                                              | évente 1 alkalommal | tárgyévét követő év március 31.                  |
| <b>Éves környezeti beszámoló</b>                                                        | -A termelés és üzemvitel jellemző adatai<br>-Anyag- és energiaáramok elemzése, anyagmérlegek.<br>-A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.<br>-További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika eléréséhez<br>-Rendkívüli események és elhárításukra tett intézkedések   | évente 1 alkalommal | tárgyévét követő év március 31.                  |

