

DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.

VÁCI GYÁR

JELENTÉS

**HULLADÉK EGYÜTTÉGETŐ MŰ
2020. ÉVI MŰKÖDÉSÉRŐL ÉS ELLENŐRZÉSÉRŐL**

Tartalomjegyzék

1.0 Hivatkozások

2.0 Technológia működése

3.0 Levegőbe és vizekbe történő kibocsátások

1.0 Hivatkozások

A jelentés célja, hogy bemutassa a Duna-Dráva Cement Kft. Váci Gyár hulladék együttégető mű 2020. évi működését és ellenőrzését.

1995. évi LIII. törvény
2012. évi CLXXXV. törvény
29/2014.(XI. 28.) FM rendelet

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet

a környezet védelmének általános szabályairól
a hulladékról
a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről
az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2.0 Technológia működése

Hulladékok átvétele:

A hulladékok átvételét egységes környezethasználati engedély alapján végezzük.

| Együttégető mű | Engedély száma | Engedély érvényessége |
|----------------|--------------------------|-----------------------|
| Váci Gyár | 2284-10/2015. | 2025.12.31. |
| Váci Gyár | PE-06/KTF/01784-52/2020. | 2028.01.30. |

A hulladékok együttégető műbe történő szállítása közúton, mennyiség meghatározása hiteles közúti hídmérlegel történik.

Hulladékok tárolása:

A hulladékok tárolása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével végezzük.

Hulladékok energetikai hasznosítása:

A hulladékok energetikai hasznosítása cementgyári égetőkemencében történik.

| Együttégető mű | Energetikailag hasznosított hulladék mennyisége 2019. évben |
|----------------|---|
| Váci Gyár | 75 194 tonna |

4.0 Levegőbe és vizekbe történő kibocsátások

Cementgyári égetőkemencében történő hulladék együttégetésre vonatkozó összkibocsátási határértékek, levegőbe történő kibocsátások esetén:

| Szennyező anyag | Váci Gyár | |
|--|------------|--------------------------|
| | Határérték | Határérték mértékegysége |
| Összes szilárd anyag | 20 | mg/Nm ³ |
| HCl | 10 | mg/Nm ³ |
| HF | 1 | mg/Nm ³ |
| NO _x | 500 | mg/Nm ³ |
| Cd + Tl | 0,05 | mg/Nm ³ |
| Hg | 0,05 | mg/Nm ³ |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V | 0,5 | mg/Nm ³ |
| Dioxinok és furánok | 0,1 | ng/m ³ |
| SO ₂ | 400 | mg/Nm ³ |
| TOC | 10 | mg/Nm ³ |
| NH ₃ kiszökés | 50 | mg/Nm ³ |
| CO | 1 500 | mg/Nm ³ |

Éves légszennyező anyag kibocsátási koncentrációk cementgyári égetőkemencékben történő hulladék együttégetés során:

| Szennyező anyag | Váci Gyár | |
|--|------------|--------------------------|
| | Kibocsátás | Kibocsátás mértékegysége |
| Összes szilárd anyag | 2,1 | mg/Nm ³ |
| HCl | 1,87 | mg/Nm ³ |
| HF | 0,01 | mg/Nm ³ |
| NO _x | 416,39 | mg/Nm ³ |
| Cd + Tl | 0,0015 | mg/Nm ³ |
| Hg | 0,03 | mg/Nm ³ |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V | 0,019 | mg/Nm ³ |
| Dioxinok és furánok | 0,0018 | ng/m ³ |
| SO ₂ | 9,70 | mg/Nm ³ |
| TOC | 2,4 | mg/Nm ³ |
| NH ₃ kiszökés | 0,34 | mg/Nm ³ |
| CO | 23,95 | mg/Nm ³ |

A napi átlagértékek alapján 2020. évben határérték túllépés nem történt.

Rendkívüli légszennyezéssel járó esemény 2020. évben nem történt.

Levegőbe történő kibocsátások meghatározására alkalmazott mérési módszerek:

| Szennyező anyag | Mérési módszer |
|--|-------------------------------------|
| | Váci Gyár |
| Összes szilárd anyag | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| HCl | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| HF | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| NO _x | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| Cd + Tl | szakaszos kibocsátás ellenőrzés |
| Hg | szakaszos kibocsátás ellenőrzés |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V | szakaszos kibocsátás ellenőrzés |
| Dioxinok és furánok | szakaszos kibocsátás ellenőrzés |
| SO ₂ | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| TOC | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| NH ₃ kiszökés | kalibrált automatikus mérő rendszer |
| CO | kalibrált automatikus mérő rendszer |

Éves szennyvíz összkibocsátások cementgyári égetőkemencéén történő hulladék együttégetés során:

Cementgyári égetőkemencében történő hulladék együttégetése során maradékanyagok (folyékony vagy szilárd hulladék) nem keletkeznek.