



DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.

BEREMENDI GYÁR

JELENTÉS

HULLADÉK EGYÜTTÉGETŐ MŰ 2017. 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. Beremendi Gyár hulladék együttégető mű 2017. 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
Beremendi Gyár	449-20/2016.	2026.04.15.

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 2017. évben
Beremendi Gyár	93 109,82 tonna

4.0 Levegőbe és vizekbe történő kibocsátások

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

Szennyező anyag	Beremendi 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	50	mg/Nm ³
TOC	25	mg/Nm ³
CO	1 500	mg/Nm ³

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

Szennyező anyag	Beremendi Gyar	
	Kibocsátás	Kibocsátás mértékegysége
Összes szilárd anyag	3,09	mg/Nm ³
HCl	3,52	mg/Nm ³
HF	0,02	mg/Nm ³
NOx	291,07	mg/Nm ³
Cd + Tl	0	mg/Nm ³
Hg	0,0131	mg/Nm ³
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0	mg/Nm ³
Dioxinok és furánok	0,0029	ng/m ³
SO ₂	13,66	mg/Nm ³
TOC	1,85	mg/Nm ³
CO	182,32	mg/Nm ³

A napi átlagértékek alapján 2017. évben határérték túllépés nem történt.

Rendkívüli légszennyezéssel járó esemény 2017. évben nem történt.

Levegőbe történő kibocsátások meghatározására alkalmazott mérési módszerek:

Szennyező anyag	Mérési módszer
	Beremendi Gyár
Összes szilárd anyag	kalibrált automatikus mérő rendszer
HCl	kalibrált automatikus mérő rendszer
HF	kalibrált automatikus mérő rendszer
NOx	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
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.