



DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.
BEREMENDI GYÁR

JELENTÉS

**HULLADÉK EGYÜTTÉGETŐ MŰ
2024. 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 együtt-
égető mű 2024. 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, mű-
ködési feltételeiről és a hulladékégetés technoló-
giai kibocsátási határértékeiről
az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények ki-
alakításának 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	25-19/2021.	2031.03.01.

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

Hulladékok tárolása:

A hulladékok tárolása az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemel-
tetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételé-
vel végezzük.

Hulladékok energetikai hasznosítása:

A hulladékok energetikai hasznosítása cementgyári égetőkemencében történik.

Együttégető mű	Energetikailag hasznosított hulladék mennyisége 2024. évben
Beremendi Gyár	47 130 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 Gyár	
	Kibocsátás éves átlag-koncentráció (10 % O ₂ -re vonatkoztatva)	Kibocsátás mértékegysége
Összes szilárd anyag	5,0	mg/Nm ³
HCl	5,3	mg/Nm ³
HF	0,07	mg/Nm ³
NO _x	385	mg/Nm ³
Cd + Tl	0,0007	mg/Nm ³
Hg	0,0153	mg/Nm ³
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,0148	mg/Nm ³
Dioxinok és furánok	0,00735	ng/m ³
SO ₂	1,7	mg/Nm ³
TOC	8,2	mg/Nm ³
CO	138	mg/Nm ³

A napi átlagértékek alapján 2024. évben határérték túllépés nem történt.

Rendkívüli légszennyezéssel járó esemény 2024. 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 égetőkemencében történő hulladék együttégetés során:

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



Vízforgalomi adatok

Mennyiségek [m3] -ben	Felszíni alatti víz kivétel (kutak)	Átadott víz	Elvezetett kommunális szennyvíz
Január	8 538	722	493
Február	7 326	726	800
Március	15 769	826	978
Április	4 911	841	1 139
Május	13 461	1 156	663
Június	15 853	2 991	459
Július	18 734	4 082	721
Augusztus	7 961	2 812	709
Szeptember	6 452	275	938
Október	11 826	246	657
November	8 082	247	478
December	3 252	168	483
Összesen	122 075 m3	15 092 m3	8 518 m3

Az átvett és az elvezetett víz különbsége a technológiában felhasznált víz.