



**DUNA-DRÁVA CEMENT KFT.**

**VÁCI GYÁR**

**JELENTÉS**

**HULLADÉK EGYÜTTÉGETŐ MŰ  
2025. 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 2025. 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	PE-06/KTF/16146-34/2023	2031.01.30

A hulladékok együttégető műbe történő szállítása közúton, mennyiség meghatározása hiteles közúti hídmérlegen 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 a tárgyévben
Váci Gyár	98986 tonna



#### 4.0 Levegőbe és vizekbe történő kibocsátások

Cementgyári égetőkemencében történő hulladék együttégetésre vonatkozó tényleges kibocsátások illetve az összkibocsátási határértékek:

Szennyező anyag	Váci Gyár		
	Kibocsátás éves átlag-koncentráció (10 % O <sub>2</sub> -re vonatkoztatva)	Határérték	Kibocsátás mértékegysége
Összes szilárd anyag	3,05	20	mg/Nm <sup>3</sup>
HCl	3,37	10	mg/Nm <sup>3</sup>
HF	0,03	1	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	423,17	500	mg/Nm <sup>3</sup>
Cd + Tl	0,0006	0,05	mg/Nm <sup>3</sup>
Hg	0,018	0,05	mg/Nm <sup>3</sup>
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,014	0,5	mg/Nm <sup>3</sup>
Dioxinok és furánok	0,0045	0,1	ng/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	1,29	400	mg/Nm <sup>3</sup>
TOC	0,09	10	mg/Nm <sup>3</sup>
NH <sub>3</sub> kiszökés	0,05	50	mg/Nm <sup>3</sup>
CO	79,5	1 500	mg/Nm <sup>3</sup>

A napi átlagértékek alapján a tárgyévben határérték túllépés kétszer történt NO<sub>x</sub> tekintetében, minimális mértékben.



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
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 <sub>2</sub>	kalibrált automatikus mérő rendszer
TOC	kalibrált automatikus mérő rendszer
NH <sub>3</sub> 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.

Vízforgalomi adatok

Mennyiségek [m <sup>3</sup> ] - ben	Önkormányzati ivóvízellátás	Felszíni vízbe vezetett hővel szennyezett használt víz	Elvezetett kommunális szennyvíz
Január	17 749	1 687	420
Február	13 958	1 326	609
Március	21 755	2 067	717
Április	19 492	1 852	1 294
Május	29 530	2 806	923
Június	33 489	3 182	1 127
Július	28 983	2 754	798
Augusztus	31 708	3 013	1 637
Szeptember	30 194	2 869	2 770
Október	29 241	2 779	3 320
November	18 199	1 729	653
December	8 872	843	566
Összesen	283170	26907	14834

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