

ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS FOLYAMATOS KIBOCSÁTÁS ELLENŐRZÉSÉRŐL

2024

29/2014. (XI. 28.) FM RENDELET

a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről rendelet alapján

Készítette:

Kovács Mátyás

Környezetvédelmi és Biztonsági vezető

Nagy Zoltán

Környezetmérnök gyakornok

Királyegyháza 2025. január 17.

1. AZ ENGEDÉLYES AZONOSÍTÓ ADATAI

Teljes név: Holcim Magyarország Kft.
Székhelye: 7953 Királyegyháza, Cement utca 1.
Értesítési címe: 7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Cégjegyzékszám: 02-09-077877
KSH száma: 13754448-2651-113-01
KÜJ: 101 916 275

2. A TELEPHELY ADATAI

Címe: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
KTJ_{tph}: 101 537 691
KTJ_{lét}: 101 624 108
EOV koordináták: X: 75160 Y: 567650

A 2024. ÉVI KLINKERGYÁRTÁS FŐ ADATAI

Az év során a társaság folytatta az alternatív tüzelőanyag és nyersanyagok üzemszerű felhasználását. Egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint (aktuális engedély száma: 134-23/2022.)

Felhasznált másodlagos tüzelő és nyersanyagok az alábbiak voltak:

Királyegyházi Cementgyár	Energetikailag hasznosított hulladékok mennyisége	70 019 tonna
	Anyagában hasznosított hulladékok	25 585 tonna

KIBOCSÁTÁSI ADATOK

SZENNYEZŐANYAG	HATÉRÉRTÉK (MG/NM3)	2024. ÉVBEN MÉRT ÁTLAG KONCENTRÁCIÓ (MG/NM3)	MÉRÉS ELVE
Összes szilárd anyag	20	0,5	Folyamatos kalibrált mérés
HCl	10	0,35	Folyamatos kalibrált mérés
HF	1	0,01	Folyamatos kalibrált mérés
NOx	500	454	Folyamatos kalibrált mérés
Cd + Tl	0,05	0	Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján
Hg	0,05	0,03	Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5	0,007	Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján
Dioxinok és furánok ngTE/m3	0,1	0,002	Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján
SO2	50	1,17	Folyamatos kalibrált mérés
TOC	18,2	4,45	Folyamatos kalibrált mérés
CO	1500	199	Folyamatos kalibrált mérés
NH3	50	2,65	Folyamatos kalibrált mérés

FOLYAMATOS EMISSZIÓ MÉRŐ RENDSZER EREDMÉNYEINEK

KIÉRTÉKELÉSE

A folyamatos emisszió mérő berendezés a jogszabályoknak megfelelő megbízhatósággal működött. Az év során nem történt rendkívüli levegő szennyezéssel járó esemény.

A 2024. évben napi átlagértékekben nem történt határérték túllépés.

SZILÁRD LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOKAT KIBOCSÁTÓ PONTFORRÁSOK

Az év során sor került a mellékelt helyhez kötött pontforrás időszakos és ismétlődő mérésére.

2022-ban mért pontforrások		
P	23	Főkémény
P	38	Szénmalom
P	1	Vasúti bedöntő garat elszívás kürtő
P	2	Elementagos szállítószalag elszívás kürtő
P	3	Ledobó szalag elszívás kürtő
P	20	Nyersliszt siló elszívás kürtő
P	29	Klinkerhűtő porleválasztó kürtő
P	30	Közúti klinker kiadó elszívás kürtő
P	39	Klinker kitároló szállítószalagok elszívás kürtő
P	52	I. Cementalmi REA gipsz siló elszívás kürtő
P	58	I. Cementmalom hulladéktároló elszívás kürtő
P	60	I. Cementmalom adalékanyag beadó elszívás kürtő
P	63	II. Cementmalom portalanítás elszívás kürtő
P	65	II. Cementalmi cement pneumatikus szállítócsatorna elszívás kürtő

P	67	Szállítószalag elszívás kürtő
P	93	P93 By-pass siló porszűrő kürtő
P	94	P94 Puffertároló porszűrő kürtő

Az emissziós mérési jegyzőkönyvek alapján megállapítást nyert, hogy a Holcim Magyarország Kft. Királyegyházi cementgyára teljesíti a BAT (elérhető legjobb technológia) következtetések alapján megállapított egyedi kibocsátási határértékeket.

A cementgyári hulladék együttégetés során nem keletkezik „salakanyag”, így vízbe történő kibocsátás nincs.