

# ÖSSZEFOGLALÓ JELENTÉS FOLYAMATOS KIBOCSÁTÁS ELLENŐRZÉSÉRŐL 2020

## 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

Királyegyháza 2020. január 19.

## 1. AZ ENGEDÉLYES AZONOSÍTÓ ADATAI

Teljes név: LAFARGE Cement Magyarország Gyártó és Kereskedelmi Kft.  
Rövidített név: LAFARGE Cement 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<sub>tph</sub>: 101 537 691  
KTJ<sub>lét</sub>: 101 624 108  
EOV koordináták: X: 75160 Y: 567650

## A 2020. 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: 52-7/2017.)

Felhasznált másodlagos tüzelő és nyersanyagok az alábbiak voltak:

|                          |   |              |
|--------------------------|---|--------------|
| Királyegyházi Cementgyár | Energetikailag hasznosított hulladékok mennyisége | 84 693 tonna |
|                          | Anyagában hasznosított hulladékok                 | 4 538 tonna  |

### KIBOCSÁTÁSI ADATOK

| SZENNYEZŐANYAG                            | HATÉRÉRTÉK (MG/NM <sup>3</sup> ) | 2020. ÉVBEN MÉRT ÁTLAG KONCENTRÁCIÓ (MG/NM <sup>3</sup> ) | MÉRÉS ELVE                                      |
|---|----------------------------------|---|---|
| Összes szilárd anyag                      | 20                               | 1,3   | Folyamatos kalibrált mérés                      |
| HCl                                       | 10                               | 1,6   | Folyamatos kalibrált mérés                      |
| HF  | 1                                | 0,01  | Folyamatos kalibrált mérés                      |
| NO <sub>x</sub>                           | 500                              | 466   | Folyamatos kalibrált mérés                      |
| Cd + Tl                                   | 0,05                             | 0   | Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján |
| Hg  | 0,05                             | 0,005   | Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján |
| Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V | 0,5                              | 0,002   | Szakaszos akkreditált mérési eredmények alapján |

|  |      |      |   |
|--|------|------|---|
| Dioxinok és furánok<br>ngTE/m <sup>3</sup> | 0,1  | 0,01 | Szakaszos akkreditált<br>mérési eredmények<br>alapján |
| SO <sub>2</sub>                            | 50   | 1,2  | Folyamatos kalibrált<br>mérés                         |
| TOC  | 18,2 | 6,5  | Folyamatos kalibrált<br>mérés                         |
| CO   | 1500 | 184  | Folyamatos kalibrált<br>mérés                         |
| NH <sub>3</sub>                            | 50   | 9,7  | Folyamatos kalibrált<br>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 2020. évben napi átlagértékekben nem történt határérték túllépés.

### SZILÁRD LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOKAT KIBOCSÁTÓ PONTFORRÁSOK

.Az év során sor került 18 db helyhez kötött pontforrás szakaszos ismétlődő mérésére.

| 2020-ban mért pontforrások |    |  |
|----------------------------|----|--|
| P                          | 1  | Vasúti bedöntő garat elszívás kürtő              |
| P                          | 2  | Elemtagos szállítószalag elszívás kürtő          |
| P                          | 3  | Ledobó szalag elszívás kürtő                     |
| P                          | 20 | Nyersliszt siló elszívás kürtő                   |
| P                          | 29 | Klinkerhűtő porleválasztó elszívás kürtő         |
| P                          | 30 | Közúti klinker kiadó elszívás kürtő              |
| P                          | 39 | Klinker kitároló szállítószalagok elszívás kürtő |

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| <b>P</b> | <b>52</b> | <b>I. Cementalmi REA gipsz siló elszívás kürtő</b>                       |
| <b>P</b> | <b>58</b> | <b>I. Cementmalom hulladéktároló elszívás kürtő</b>                      |
| <b>P</b> | <b>59</b> | <b>I. Cementmalom portalanítás elszívás kürtő</b>                        |
| <b>P</b> | <b>60</b> | <b>I. Cementmalom adalékanyag beadó elszívás kürtő</b>                   |
| <b>P</b> | <b>63</b> | <b>II. Cementmalom portalanítás elszívás kürtő</b>                       |
| <b>P</b> | <b>65</b> | <b>II. Cementalmi cement pneumatikus szállítócsatorna elszívás kürtő</b> |
| <b>P</b> | <b>67</b> | <b>Szállítószalag elszívás kürtő</b>                                     |
| <b>P</b> | <b>79</b> | <b>Cement vasúti kiadó elszívás kürtő</b>                                |
| <b>P</b> | <b>80</b> | <b>Szállítószalag elszívás kürtő</b>                                     |
| <b>P</b> | <b>90</b> | <b>Kazánház I.</b>   |
| <b>P</b> | <b>91</b> | <b>Kazánház II.</b>  |

Az emissziós mérési jegyzőkönyvek alapján megállapítást nyert, hogy a LAFARGE Cement 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.