

Békés Megyei Kormányhivatal

Iktatószám Önöknél: BE-02/20/30259-005/2017.

Iktatószám nálunk: 3157-K-E-200422-K

Békéscsabai Járási Hivatala

Tárgy: Wienerberger zRt. Békéscsabai

Környezetvédelmi és Természetvédelmi  
Főosztály

Téglagyár egységes környezethasználati  
engedélyének módosítására irányuló kérelem

Gyula

Megyeház út 5-7.

5700

Tisztelt Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály!

A Wienerberger zRt. (1119 Budapest, Bátfai utca 34. a továbbiakban: zRt.) Békéscsabai téglagyár (5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 2632/2 hrsz.), fenti számon kiadott egységes környezethasználati engedélyének (a továbbiakban: Határozat) IV. 3.8. pontja szerint, az NO<sub>2</sub> komponensre vonatkozóan immissziómérést kell végezni. Továbbá a Határozat 3.9. pontjában szerepel, hogy az OLM mérési módszereire előírt követelményeknek megfelelő levegőterhelési mérési tervet annak jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül be kell nyújtani jóváhagyásra az I. fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz.

Az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105. a továbbiakban: Kft.) által készített, BM011115 számú mérési tervet BE-02/21/40156-003/2018. iktatószámon a Tisztelt Főosztály jóváhagyta. A Kft. előzetesen leegyeztette a Tisztelt Főosztállyal a mérések tervezett darabszámát, időtartamát, időpontjait és a mérési pont tervezett elhelyezkedését, amelyeket a fenti mérési terv tartalmaz is. Sem az előzetes egyeztetéskor, sem a tervet jóváhagyó határozatban nem merült fel, hogy a 8 alkalommal végzett immisszió méréseket követően további mérésekre lenne szükség, ezért meglepetésként ért bennünket, a BE/38/00249-4/2020. iktatószámon kapott tájékoztatás, amelyben felhívták a figyelmet arra, hogy – az IPPC engedély fent hivatkozott IV. fejezet 3.8. pontjában előírtak teljesítése érdekében – annak kézhezvételét követő 15 napon belül a nyújtunk be a területi környezetvédelmi hatóságra új mérési tervet az NO<sub>2</sub> komponens immisszió méréseire vonatkozóan.

Álláspontunk szerint a benyújtott immisszió mérések eredményei nem indokolják azok további folytatását. Valamennyiben szerepel, hogy a mérés ideje alatt a nitrogén-oxidok koncentrációja kivétel nélkül határérték alatt maradtak. Nem haladták meg sem órás, sem a 24 órás határértéket. A Határozat indokolási része többek között a következőt tartalmazza: „Békéscsabán végzett immissziós mérési eredmények alapján megállapítottam, hogy 2014-2015. évben a légszennyezettség nitrogén-oxidok 24 órás átlagok éves átlaga 19 és 23 µg/m<sup>3</sup>, a maximuma 27 és 70 µg/m<sup>3</sup> volt. A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott, számított terhelés nitrogén-oxidra (22,9 µg/m<sup>3</sup>) az egészségügyi határérték 25%-át megközelíti. Tekintettel arra, hogy az alapterhelés és a források által okozott maximális koncentráció nitrogén-dioxidra elérheti vagy meghaladhatja az egészségügyi határértékeket, és arra hogy Békéscsabán az immissziós mérőpontok nem a források hatásterületén vannak, ezért írtam elő az immisszió mérést a levegő védelméről szóló 306/2010(XII.23.) Kormányrendelet 23. § (1), (2), (3) bekezdése alapján annak érdekében, hogy a levegőterheltségi szint az egészségügyi határérték betarthatóságának ellenőrzése biztosított legyen.”

A felülvizsgálati dokumentáció VI.1.4. pontjában bemutatott levegőkörnyezeti hatásvizsgálat alapját, a 2007.06.21-2007.06.22-én és 2008. 05. 22-én történt akkreditált emisszió mérések képezték. A gyár 2018 évi üzembe helyezését megelőzően korszerűsítették a kemence és szárító vezérlést, több kemence és szárító ventilátort kicseréltek, a kemence füstgáz elvezető rendszer és a kemence égőrendszer karbantartása felújítása is megtörtént. A 2019. áprilisban történt akkreditált emisszió mérés során, az égetőkemence kémény (P1), szárítókürtő II. (P9) és gőzkazán kémény (P13) pontforrások esetében egyaránt kisebb NO<sub>x</sub> kibocsátásokat mértek (ld. lenti táblázat.)

Emisszió mérés ideje	Légszennyező anyag	Emisszió	P 1	P 8	P 9	P 10	P 13
2007, 2008	Nitrogén-oxidok	kg/h	3,60	0,2816	0,2816	0,2816	0,0869
2019	Nitrogén-oxidok	kg/h	2,68	0,0614	0,0614	0,0614	0,0465

Az utóbbi emissziómérési eredmények alapján, az MSZ 21459/1-5:85 szabványsorozat szerint vizsgáltuk a rövid idejű immisziós hatást. A terjedésvizsgálathoz a „Dr. Nagy Tibor-Légrádi Attila: LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK HATÁSTERÜLETÉNEK BECSLÉSE” szoftvert használtuk. Az eredményeket az alábbi táblázatok tartalmazzák:

A projekt címe: **Wienerberger zRt. Békéscsabai téglagyár**

Átlagolási idő: ☒ 1 órás maximum ☐ 24 órás maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 órás eredő ☐ 24 órás eredő ☐ Éves eredő

FIZIKAI KÉMÉNY/KÜRTŐ MAGASSÁG, h =  m

KILÉPÉSI SEB., v (m/s) vagy TÉRFOGATÁRAM, V (m<sup>3</sup>/h) =  m<sup>3</sup>/h

KILÉPÉSI ÁTMÉRŐ, d (m) vagy KERESZTMETSZET, A (m<sup>2</sup>) =  m<sup>2</sup>

FÜSTGÁZ/VÉGGAZ HŐMÉRSÉKLETE, ts =  °C  K

KÖRNYEZETI LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE, th =  °C  K

STABILITÁSI INDEX, S =  FELELETI ÉRDESSÉG, z0 =  m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u =  m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) =  m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG:

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK=  µg/m<sup>3</sup> ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG=  µg/m<sup>3</sup>


SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E =  g/h  mg/s A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<x<=32767), X =  m

**Számítási eredmények - 1 órás átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

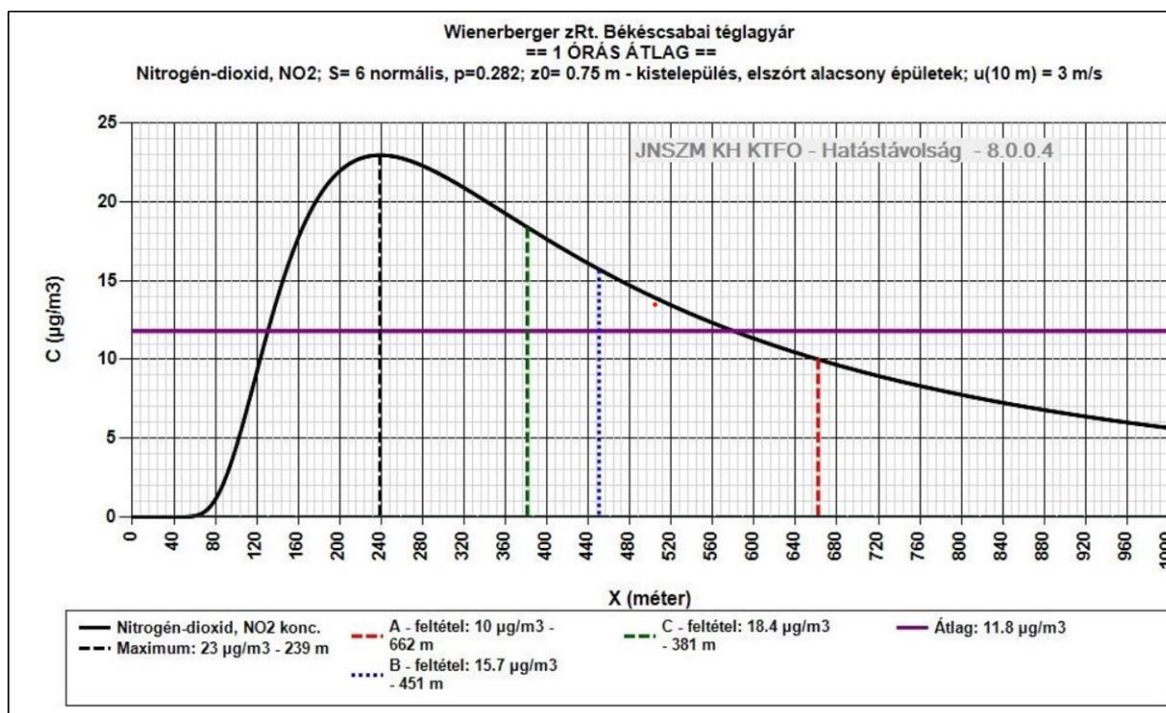


**A VÉGGAZZAL/FÜSTGÁZZAL TÁVOZÓ HŐTELJESÍTMÉNY, Qh =  kW**

**EFFEKTÍV KIBOCSÁTÁSI MAGASSÁG, H =  m**

Maximum	<input type="text" value="23"/> µg/m <sup>3</sup>	Maximum helye	<input type="text" value="239"/> m
"A" feltétel	<input type="text" value="10"/> µg/m <sup>3</sup>	Hatástávolság - "A"	<input type="text" value="662"/> m
"B" feltétel	<input type="text" value="15.7"/> µg/m <sup>3</sup>	Hatástávolság - "B"	<input type="text" value="451"/> m
"C" feltétel	<input type="text" value="18.4"/> µg/m <sup>3</sup>	Hatástávolság - "C"	<input type="text" value="381"/> m

Átlag a vizsgált területen  µg/m<sup>3</sup>



A 2016-ban benyújtott felülvizsgálati dokumentációban az NO<sub>2</sub> szennyezőanyag esetében a forrástól számított 950 m sugarú kör a hatásterület határa. A 2019 évi emisszió mérést alapul véve ugyanez 662 m lett. A felülvizsgálati dokumentációban a forrástól 330 m-re kialakult max. NO<sub>2</sub> koncentráció 29,9 µg/m<sup>3</sup>, jelen számítással a csúcskoncentráció 23 µg/m<sup>3</sup> 239 m-re a forrástól. Meg kívánjuk jegyezni, hogy a forrástól ilyen távolságra sem lakó, sem más intézményi ingatlan nincs. A hatásterületen a számított átlagos NO<sub>2</sub> koncentráció jelen számítás szerint 11,8 µg/m<sup>3</sup>.

1 számú mellékletként csatoljuk a korábbi és jelenlegi hatásterületet bemutató térképet.

Kérjük a fentiekben leírtak figyelembevételével, a BE-02/20/30259-005/2017. számú határozat IV. 3.8 és 3.9 pontjait az engedélyből törölni szíveskedjenek.

2. számú mellékletként csatoljuk az igazgatási szolgáltatási díj átutalását igazoló bizonylatot.

Budapest, 2020. április 22.

  
 19 Budapest, Bétfai u.  
 Tel.: 01-10-041706  
 Adószám: 10731685

  
 Serfőző László  
 Környezetvédelmi szakértő  
 Wienerberger zRt.