


Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. Laboratórium 1153 Budapest, Bethlen Gábor u. 55.	SZAKVÉLEMÉNY-EMISSZIÓ		
	Dokumentum azonosító:	M11-SZVE	
	Változat száma/dátuma:	2/2020.06.24.	
Projektszám:396/2024.	Szakvélemény száma:	SZVE/396/2024/1.	
Oldal /Oldalak száma: 1/3			

## Szakvélemény

a VJE/396/2024/1. sz. Vizsgálati Jegyzőkönyvhöz

**Megrendelő neve, címe:**

Heves Megyei Vízmű Zrt.  
3300 Eger, Hadnagy u. 2.

**Vizsgált telephely neve, címe:**

Eger Városi Szennyvíztisztító Telep  
3300 Eger, Kőlyuk út hrsz.: 9841

**Vizsgált források azonosítója:**

P7

**Szakvélemény kiadásának dátuma:**

2024.08.23.

**Készítette:**



**Katona László**  
vizsgálómérnök


**Ellenőrizte és jóváhagyta:**



**Gyarmati Beáta Zsuzsanna**

ügyvezető, okl. környezetmérnök,  
környezetvédelmi szakmérnök,  
eng. száma: SZKV-1.1.-1.4,  
mérn. kamarai nyilv. szám: 01-12911



Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. Laboratórium 1153 Budapest, Bethlen Gábor u. 55.	SZAKVÉLEMÉNY-EMISSZIÓ		
	Dokumentum azonosító:	M11-SZVE	
	Változat száma/dátuma:	2/2020.06.24.	
Projektszám:396/2024.	Szakvélemény száma:	SZVE/396/2024/1.	
Oldal /Oldalak száma: 2/3			

A vizsgált forrásokon távozó légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékeket a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X.18.) FM rendelet 4. melléklete tartalmazza.

A vizsgálati eredmények és a vonatkozó kibocsátási határértékek összehasonlítását a hatályos rendelettel az 1. és 2. táblázat tartalmazza:

1. táblázat


<i>Koncentráció adatok 3 %(v/v) O<sub>2</sub> tartalom mellett mg/m<sup>3</sup></i>				
<i>Pontforrás</i>	<i>Szennyező anyag</i>	<i>Átlag</i>	<i>Határérték</i>	<i>Túllépés</i>
<b>P7 Kazán 1</b>	Szén-monoxid	<b>46,9</b>	180	NINCS
	Nitrogén-oxidok	<b>66,7</b>	250	NINCS
	Kén-dioxid	<b>14,6</b>	65	NINCS
	Szilárd	<b>&lt;0,7</b>	9	NINCS
	CO <sub>2</sub> g/m <sup>3</sup> aktuális O <sub>2</sub> -nél	<b>237,6</b>	Határértékkel nem szabályozott	
<b>P7 Kazán 2</b>	Szén-monoxid	<b>124,2</b>	180	NINCS
	Nitrogén-oxidok	<b>56,6</b>	250	NINCS
	Kén-dioxid	<b>18,1</b>	65	NINCS
	Szilárd	<b>&lt;0,7</b>	9	NINCS
	CO <sub>2</sub> g/m <sup>3</sup> aktuális O <sub>2</sub> -nél	<b>247,4</b>	Határértékkel nem szabályozott	

A fenti táblázatban szereplő mg/m<sup>3</sup> adatok 273 K hőmérséklet és 101,3 kPa nyomás mellett értelmezettek.

A vizsgált forráson távozó légszennyező anyagok koncentrációját és a füstgáz jellemzőket az aktuális O<sub>2</sub> tartalomra vonatkoztatva a 2. táblázat foglalja össze. A táblázatban szereplő adatok a „Légszennyezés mértéke” éves bejelentés (LM) megtételéhez szükséges adatok.

2. táblázat

<i>Pontforrás</i>	<i>Kibocsátott légszennyező anyag/jellemző</i>	<i>Koncentrációk és füstgáz jellemzők aktuális O<sub>2</sub> tartalomra</i>	<i>Mért emisszió (kg/h)</i>	<i>Fajlagos emisszió (mg/MJ)</i>
<b>P7 Kazán 1</b>	Szén-monoxid (mg/m <sup>3</sup> )*	37,9	0,0146	52
	Nitrogén-oxid (NO <sub>2</sub> -ben) (mg/m <sup>3</sup> )*	53,9	0,0208	74
	Kén-dioxid (mg/m <sup>3</sup> )*	11,8	0,0046	16
	Szilárd (mg/m <sup>3</sup> )*	<0,5	<0,0002	<0,7
	Szén-dioxid (g/m <sup>3</sup> )*	237,6	92	327511
	Száraz füstgáz térfogatáram (m <sup>3</sup> /h)*	386	-	-
	Oxigéntartalom %(v/v))	6,5	-	-
	Hőmérséklet (K)	376	-	-

Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. Laboratórium 1153 Budapest, Bethlen Gábor u. 55.	SZAKVÉLEMÉNY-EMISSZIÓ		
	Dokumentum azonosító:	M11-SZVE	
	Változat száma/dátuma:	2/2020.06.24.	
Projektszám:396/2024.	Szakvélemény száma:	SZVE/396/2024/1.	
Oldal /Oldalak száma: 3/3			

<i>Pontforrás</i>	<i>Kibocsátott légszennyező anyag/jellemző</i>	<i>Koncentrációk és füstgáz jellemzők aktuális O<sub>2</sub> tartalomra</i>	<i>Mért emisszió (kg/h)</i>	<i>Fajlagos emisszió (mg/MJ)</i>
<b>P7 Kazán 2</b>	Szén-monoxid (mg/m <sup>3</sup> )*	93,4	0,0360	128
	Nitrogén-oxid (NO <sub>2</sub> -ben) (mg/m <sup>3</sup> )*	42,6	0,0164	59
	Kén-dioxid (mg/m <sup>3</sup> )*	13,6	0,0052	19
	Szilárd (mg/m <sup>3</sup> )*	<0,5	<0,0002	<0,7
	Szén-dioxid (g/m <sup>3</sup> )*	237,6	92	340161
	Száraz füstgáz térfogatáram (m <sup>3</sup> /h)*	385	-	-
	Oxigéntartalom (%(v/v))	7,5	-	-
	Hőmérséklet (K)	378	-	-

\* A csillaggal jelölt adatok 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

