

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2019. október hó

A Ferencvárosi Önkormányzat tulajdonát képező **MMS** /Micro Monitoring Station/ mérőrendszer egy korszerű légszennyezettséget mérő automata rendszer, mely alkalmas

a **Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont**

levegőjéből időközönként /automatikusan/ vett mintából mérni a szennyező **CO (szénmonoxid)**, **NO<sub>2</sub> (nitrogéndioxid)** és **O<sub>3</sub> (ózon)**, a **levegőt szennyező gázok koncentrációit**.

A mérési eredményeket - óránkénti átlagolással - **ug/m<sup>3</sup>-ben** mérve tárolja a mérőrendszer a számítógépe memóriájában, melyek mind **számszerűen**, mind az idő függvényében **grafikusan** (diagramok formájában) ábrázolva megjeleníthetők.

Ez a komplett mérőrendszer adatforgalmilag össze van kötve az utcai **Információs Táblával** melyen a szennyező gázok óránkénti átlagban mért koncentrációi az **egészségügyi határértékre vonatkoztatott %-ban, gázonként váltakozva** jelennek meg.

Írott formában dokumentálva az eredményeket, legszemléletesebben a **diagramokból** látható, milyen módon változik a csomópontban a levegő gázszenyezőinek koncentrációja az idő függvényében.

A számszerű adatok elemzésekor arra keresünk és kaphatunk választ, hogy az **egészségügyi határértékeket meghaladó** koncentrációk mérési eredményeit a hónap, ill. a hét mely napjain és óráiban mértük, ill. ezek az értékek milyen **hosszú időtartamokban** voltak mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából **„szennyezett”** minőségűnek.

#### Az október havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépéből kimentett mérési adatok értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc körúti csomópont levegője a hónap folyamán a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt.
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a mért október havi **744** órából **72** órában (időarányosan **9,7** %-ban) minősült **”szennyezett”**-nek.
- 4/ Az alábbi időpontokban volt a közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

### Október

02. szerda	14-15	(1)	óraig szennyezett	
09. szerda	16-19	(3)	”	”
11. péntek	02-04	(2)	”	”
	16-17	(1)	”	”
12. szombat	19-21	(2)	”	”
13. vasárnap	16-17	(1)	”	”
	18-21	(3)	”	”
14. hétfő	18-22	(4)	”	”
16. szerda	10-12	(2)	”	”
17. csütörtök	14-21	(7)	”	”
18. péntek	10-11	(1)	”	”
	15-24	(9)	”	”
19. szombat	17-19	(2)	”	”
21. hétfő	16-17	(1)	”	”
	18-19	(1)	”	”
	20-21	(1)	”	”
22. kedd	12-13	(1)	”	”
	16-20	(4)	”	”
23. szerda	17-22	(5)	”	”
24. csütörtök	16-24	(8)	”	”
25. péntek	12-13	(1)	”	”
26. szombat	15-16	(1)	”	”
	18-20	(2)	”	”
	21-24	(3)	”	”
27. vasárnap	12-13	(1)	”	”
	16-20	(4)	”	”
	22-23	(1)	”	”

---

**Összesen :** 72 órában volt nitrogéndioxiddal ”szennyezett” a levegő

### Összehasonlításul:

**A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14. sz. automata Mérőállomás** mérései alapján, az interneten [www.levegominoseg.hu](http://www.levegominoseg.hu) honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint **október** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjára vonatkozóan - műszaki hiba miatt - hiányzó mérési adatok következtében nem volt értékelhető e gázra a tér levegőjének minősége,
- 2/ az **O3 (Ózon)** gázra vonatkozóan ugyanakkor egész hónapban a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan e hónapban **10 napon, összesen 37 órában** mérték a **tér levegőjét ”szennyezett”** minőségűnek.

Budapest, 2019. november 12.