

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2020. szeptember 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.

#### A szeptember 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) gáz koncentrációjának mérési eredménye technikai hiba (alaplap, ill. az adatgyűjtő számítógép hibája) miatt csak szeptember 21-én 8 órától dokumentált, mely időponttól kezdődően a Ferenc krt.-Üllői úti forgalmi csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán a **”jó”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának a szeptember havi **720** órából technikai hiba miatt **600** órában dokumentált mérési adatai alapján **14** napon, **63** órában (időarányosan 10,5%-ban) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint :

Az alábbi szeptemberi napokban volt a közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

09.04. péntek	07-11 (4) órában szennyezett		
	12-13 (1) ”	”	”
	16-20 (4) ”	”	”
	22-23 (1) ”	”	”
09. 05. szombat	00-03 (3) ”	”	”
	09-11 (2) ”	”	”
	21-24 (3) ”	”	”
09. 06. vasárnap	17-18 (1) ”	”	”
09. 09. szerda	06-07 (1) ”	”	”
	10-18 (8) ”	”	”
	19-24 (5) ”	”	”
09. 10. csütörtök	07-10 (3) ”	”	”
	19-21 (2) ”	”	”
09. 11. péntek	19-23 (4) ”	”	”
09. 12. szombat	19-24 (5) ”	”	”
09. 13. vasárnap	19-20 (1) ”	”	”
09. 14. hétfő	08-09 (1) ”	”	”
	20-21 (1) ”	”	”
09. 15. kedd	15-22 (7) ”	”	”
09. 21. hétfő	20-21 (1) ”	”	”
09. 22. kedd	20-21 (1) ”	”	”
09. 24. csütörtök	17-20 (3) ”	”	”
09. 27. vasárnap	07-08 (1) ”	”	”

---

**Összesen : 63 órában volt NO<sub>2</sub> gázzal "szennyezett" a levegő minősége**

### **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 **szeptember** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** gáz ("nincs adat" 8 órában) 720-8=712 órában mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **"kiváló"** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** gázra vonatkozóan ("nincs adat" 25 órában) a 695 órában mért koncentrációjának mérési adatai szerint a levegő minőségére a **"jó"** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** gáz ("nincs adat" 7 órában) 713 órában mért koncentrációja szerint a Teleki tér levegője szeptember hóban **9 napon** (09-én 3, 10-én 1, 12-én 3, 13-án 1, 15-én 1, 16-án 1, 21-én 1, 22-én 2, és 24-én 2 órában), **azaz összesen 15 órában** mérték a tér levegőjét **"szennyezett"** minőségűnek.

Budapest, 2020. október 12.