

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2019. 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 mérhetőek. 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) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációját mérő **O<sub>3</sub> modul** júliusban meghibásodott alkatrészének cseréjét a szerviz – az új, import tápegység megérkezését követően – **szeptember 6-án** elvégezte. A mérés egyensúlyi állapotának elérését követően, aznap 18-órától kezdődően az Ózon gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc körúti csomópont levegője a hónap további időszakában **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt.
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője szeptember hóban - a villamos közlekedés helyreállítását követően – az augusztusban mért eredményekhez képest jelentősen javultak: míg augusztusban 744 órából 157 órában (25,7%) addig e hóban 720 órából 39 órában (5,4%) volt **”szennyezett”**.

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

Szeptember

01. vasárnap	12-14 (2)	óraig szennyezett	
	15-17 (2)	”	”
	19-24 (5)	”	”
02. hétfő	00-01 (1)	”	”
04. szerda	14-22 (8)	”	”
05. csütörtök	18-22 (4)	”	”
11. szerda	19-21 (2)	”	”
15. vasárnap	18-22 (4)	”	”
16. hétfő	09-10 (1)	”	”
	22-23 (1)	”	”
21. szombat	22-23 (1)	”	”
22. vasárnap	19-20 (1)	”	”
24. kedd	18-19 (1)	”	”
	20-22 (2)	”	”
25. szerda	16-18 (2)	”	”
27. péntek	13-14 (1)	”	”
	18-19 (1)	”	”

---

**Összesen :**           **39** óráig 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 **szeptember** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz egész hónap folyamán mért koncentrációja alapján **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg a tér levegője,
- 2/ az **O<sub>3</sub> (Ózon)** gázra vonatkozóan ugyanakkor a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mérték,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan e hóban **7 napon, összesen 17 órában** mérték a **tér levegőjét ”szennyezett”** minőségűnek az alábbiak szerint:

Szeptember

01. vasárnap	21-23 (2)	óraig szennyezett	
04. szerda	20-24 (4)	”	”
05. csütörtök	19-24 (5)	”	”
11. szerda	19-22 (3)	”	”
16. hétfő	20-21 (1)	”	”
22. vasárnap	19-20 (1)	”	”
24. kedd	20-21 (1)	”	”

---

**Összesen:**           **17** óráig volt nitrogénoxiddal ”szennyezett” a levegő

Budapest, 2019. október 11.