

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

**2019. november 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 november 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 számítógépe az utólagos értékelés szerint **november 18-án** éjjel 23-24 órakor – feltehetőleg áramszünet miatt - leállt. Az újraindított számítógépből a novemberi **720 óra** helyett **431 óra** mérési adatot sikerült kimenteni. Ezek 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 **431 órában** mért adatok szerint **2 napon, 4 órában** (időarányosan **0,9 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek.

A 431 óra mérési időből az alábbi időpontokban volt a Ferenc körút - Üllői út közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb**:

november 13. szerda	16-17 (1) óráig ,
” 18. hétfő	15-16 (1) ”
	18-20 (2) ”

---

összesen: **4** óráig mértünk **”szennyezett”** levegő minőséget

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

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjára vonatkozóan, feltehetőleg műszaki hiba miatt, november 1-jén 0 órától 13-án 9 óráig, azaz összesen **296** óráig hiányoznak a mérési adatok, így a novemberi 720 órából **424 órában** mérték a levegő minőségét, mely a szénmonoxid gázra vonatkozóan **”kiváló”**-nak volt minősíthető,
- 2/ az **O<sub>3</sub> (Ózon)** gázra vonatkozóan ugyanakkor egész hónapban a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan e hóban **2** napon :  
november 18. hétfő 17-18 (1) óráig  
” 25. hétfő 16-17 (1) ”

---

összesen: **2** óráig mérték a tér levegőjét **”szennyezett”** -nek.

Budapest, 2019. december 12.