

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2019. május 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 május 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. E rendszer **számítógépének** pár napig tartó **leállása** miatt a hónap első **5** napján nem történt adatrögzítés, csak **május 6-án** reggel 9 órától rendelkezünk mérési adatokkal. Így a májusi mért adatokat **616** órára vonatkozóan tudjuk értékelni. Ezek eredménye 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 mért koncentrációja alapján a csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg.

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz mérési eredményei alapján május hóban az alábbi időpontokban volt a közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb**, azaz volt **”szennyezett”** minőségű a levegő:

május 20.	hétfő	este	22-23	(1)	óráig
”	25.	szombat	”	23-24	(1) ”
”	26.	vasárnap	”	19-24	(5) ”

---

májusban összesen : **7 óráig** volt ”szennyezett”

#### 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 **május** 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)** gáznak ugyanakkor a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mérték,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **május** hóban összesen **5** napon, **”csak”** az alábbi **éjszakai** időpontokban mérték a **tér levegőjét ”szennyezett”** minőségűnek :

május 2.	csütörtök	20-24	(4)	óráig,
”	3.	péntek	00-01	(1) ”
”	25.	szombat	23-24	(1) ”
”	26.	vasárnap	21-24	(3) ”
”	27.	hétfő	00-01	(1) ”

---

májusban összesen : **10 óráig** volt ”szennyezett”

Budapest, 2019. június 11.