

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2020. március 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 március havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS** levegőtisztaság-mérőrendszer által mért adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépe **technikai hiba** miatt nem üzemelt **március 25-én**, szerdán **14** órától és csak az ellenőrző program szerinti **automatikus újraindítás** hatására kezdődött el **30-án** hétfő reggel **8** órától újra a mérési adatok gyűjtése. Így a **március** havi **744** óra mérési időből **115** óra mérési adat nem lett rögzítve, azaz **629 óra** mérési adat áll rendelkezésre. Ezek értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint 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 eredményeit - az **O<sub>3</sub> modem** mérőegység **január** közepén történt meghibásodása óta – az **irreálisan magasnak mért koncentrációk** miatt nem tudjuk a Ferenc körúti csomópont levegőjének minősítésére értékelni. Az **O<sub>3</sub> modem** mérőegység javítása, ill.cseréjének időpontja az import alkatrészek engedélyezési, beszerzési, logisztikai nehézségei miatt sajnálatosan elhúzódnak.

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője márciusban a **629** órában mért adatok szerint **10** napon, összesen **63** órában (időarányosan **10 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

|         |               |       |      |                  |   |  |
|---------|---------------|-------|------|------------------|---|--|
| március | 02. hétfő     | 16-17 | (1)  | óra időtartamban |   |  |
|         | 05. csütörtök | 07-10 | (3)  | ”                | ” |  |
|         | 09. hétfő     | 09-10 | (1)  | ”                | ” |  |
|         |               | 16-22 | (6)  | ”                | ” |  |
|         | 10. kedd      | 19-22 | (3)  | ”                | ” |  |
|         | 12. csütörtök | 14-24 | (10) | ”                | ” |  |
|         | 13. péntek    | 17-18 | (1)  | ”                | ” |  |
|         | 17. kedd      | 14-17 | (3)  | ”                | ” |  |
|         | 18. szerda    | 15-24 | (9)  | ”                | ” |  |
|         | 19. csütörtök | 06-11 | (5)  | ”                | ” |  |
|         |               | 17-24 | (7)  | ”                | ” |  |
|         | 20. péntek    | 06-12 | (6)  | ”                | ” |  |
|         |               | 16-24 | (8)  | ”                | ” |  |

---

Összesen: **63** óra időtartamban

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 a **március** havi **744** órában az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján egész hónapban **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelőnek mérték a térség levegőjét,
- 2/ az **O<sub>3</sub> (Ózon)** gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint szintén egész hónapban a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek a térség levegőjében,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint e hónapban **6** napon, összesen **23** órában (időarányosan **3,1 %-ban**) mérték **”szennyezett”** levegő minőséget e gázra vonatkozóan a térség levegőjében az alábbiak szerint:

|         |               |       |     |        |  |
|---------|---------------|-------|-----|--------|--|
| március | 09. hétfő     | 20-23 | (3) | órában |  |
|         | 18. szerda    | 19-24 | (5) | ”      |  |
|         | 19. csütörtök | 00-01 | (1) | ”      |  |
|         |               | 07-09 | (2) | ”      |  |
|         |               | 20-21 | (1) | ”      |  |
|         |               | 22-24 | (2) | ”      |  |
|         | 20. péntek    | 09-10 | (1) | ”      |  |
|         |               | 19-24 | (5) | ”      |  |
|         | 21. szombat   | 00-01 | (1) | ”      |  |
|         | 27. péntek    | 19-20 | (1) | ”      |  |
|         |               | 22-23 | (1) | ”      |  |

---

Összesen : **23** órában

Budapest, 2020. április 11.