

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2021. június

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)**, **NO₂ (nitrogéndioxid)** és **O₃ (ózon)**, a levegőt szennyező gázok koncentrációit.

A mérési eredményeket - óránkénti átlagolással - **ug/m³-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 június 1-jétől június 22-ig tartó időszak mérési eredményeinek értékelése :

A Ferenc körút – Üllői úti közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS automata mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépéből a mért adatok kimentése és az EU előírások szerinti értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjának a fenti időszakban (22napx24óra=) **528** órányi mérési adatunk EU előírások szerinti értékelése alapján a nagy forgalmú közlekedési csomópont **levegőjének CO gázzal való szennyezettsége, minőségi kategóriába** sorolhatósága az alábbiak szerint volt értékelhető: 528 óra mérési időből 117 órában ”0” CO koncentrációt mértünk, a többi (528-117=) **357 órában** a levegőt

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|---------------|---|---|---|
| 4 órában (1,7%-ban) | mértük ”szennyezett” | minőségi kategóriába | sorolhatónak, | | | |
| 21 órában (5,9%-ban) | ” | ”jó” | ” | ” | ” | ” |
| 330 órában (92,4%-ban) | ” | ”kiváló” | ” | ” | ” | ” |

- 2/ az **O3** (Ózon) gáz koncentrációjának **528** órában mért eredményei alapján a csomópont levegőjére vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő értékeket dokumentáltunk,
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának az **528** órában mért eredményei alapján **9** napon, összesen **37** órában (időarányosan **7 %-ban**) mértük a csomópont levegőjének minőségét **”szennyezett”** kategóriába sorolhatónak az alábbiak szerint :

Június

| | | |
|---------------|------------------|---|
| 03. csütörtök | 21-22 (1) óráig | ”szennyezett” |
| 04. péntek | 09-10 (1) | ” ” |
| | 14-15 (1) | ” ” |
| | 17-18 (1) | ” ” |
| | 19-24 (5) | ” ” |
| 05. szombat | 19-21 (2) | ” ” |
| 06. vasárnap | 23-24 (1) | ” ” |
| 07. hétfő | 10-14 (4) | ” ” |
| | 18-20 (2) | ” ” |
| 09. szerda | 10-17 (7) | ” ” |
| 10. csütörtök | 14-15 (1) | ” ” |
| | 18-20 (2) | ” ” |
| | 21-22 (1) | ” ” |
| 11. péntek | 14-16 (2) | ” ” |
| 22. kedd | 10-12 (2) | ” ” |
| | 14-18 (4) | ” ” |
| <hr/> | | |
| Összesen: | 37 órában | ”szennyezett”-nek minősült a levegő (időarányosan 7% -ban ” ” ”) |

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14. sz. automata Mérőállomás mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint a **június 1-22-ig az 528** órányi mérhető adat helyett **26 órában** nem közöltek mérési adatokat, melynek megfelelően (528-26=) **502** órányi mért adat értékelése volt lehetséges. Az EU előírásai szerint a mérőállomás környezetének levegő minősége az alábbiak szerint volt minősíthető:

- 1/ a **CO** gáz óránként mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O3** (Ózon) gázra vonatkozóan mért koncentrációs adatok szerint a levegő minősége a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO2** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a **Teleki tér levegőjét** ebben a mérési időszakban **”jó”** minőségi kategóriába sorolhatónak mérték.

Budapest, 2021.június 30.