

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2021. április 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.

#### Az április havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői úti közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépe **19** órás leállásából adódóan az április havi (30napx24óra=) **720** óra helyett **701 órányi** mérési adat volt értékelhető, melynek alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc krt. - Üllői úti forgalmi csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán **14** órában (időarányosan 2 %-ban) **”szennyezett”** minőségi kategóriának felelt meg, melyből **5** órában (időarányosan 0,7%-ban) **”erősen szennyezett”** kategóriának megfelelő levegő minőséget mértünk,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának az április hónapban rögzített mérési eredményei alapján **10** napon, összesen **35** órában (időarányosan **5** %-ban) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”** minőségűnek az alábbiak szerint :

A Ferenc krt.–Üllői úti közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az alábbi időpontokban volt az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

Április				Április			
01. csütörtök	09-10	(1)	órában szennyezett	20. kedd	19-21	(2)	óraig szennyezett
	15-17	(2)	” ”	21. szerda	07-08	(1)	” ”
	18-23	(5)	” ”		16-23	(7)	” ”
10. szombat	21-22	(1)	” ”	24. szombat	22-24	(2)	” ”
12. hétfő	06-07	(1)	” ”	26. hétfő	16-18	(2)	” ”
14. szerda	08-10	(2)	” ”	30. péntek	17-24	(7)	” ”
16. péntek	08-09	(1)	” ”				
	13-14	(1)	” ”				
Összesen: <b>35</b> órában minősült <b>”szennyezett”</b> -nek a levegő (időarányosan 5%-ban )							

### **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 az **áprilisban** esedékes havi **720** óranyi mérési időben mérhető adat helyett a mérési adatok oszlopaiban mind a 3 szennyező gáz esetében **6 óranyi ”nincs adat”** megjegyzést dokumentáltak, így csak (720-6=) **714** órában mért adatokból értékelhető az EU előírásai szerint a mérőállomás környezetének levegő minősége az alábbiak szerint:

- 1/ a **CO** gáz óránként mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** (Ózon) gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a levegő minősége a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a **Teleki tér levegőjét április hóban ”megfelelő”** minőségi kategóriába sorolhatónak mérték.

Budapest, 2021. május 12.