

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2021. 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)**, **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 március 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 **25** órás leállításából adódóan a március havi (31napx24óra=) **744** óra helyett **719 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 **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O₃** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán **26** órában (időarányosan 3,6%-ban) **”szennyezett”** minőségi kategóriának felelt meg, melyből **8** órában (időarányosan 1,1%-ban) **”erősen szennyezett”** minőségi kategóriának megfelelő levegő minőséget mértünk,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának a március hónapban rögzített mérési eredményei alapján **15** napon, összesen **59** órában (időarányosan **8,2** %-ban) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”** minőségűnek az alábbiak szerint :

A Ferenc krt.–Üllői úti közlekedési csomópont levegőjében az **NO₂** gáz koncentrációja az alábbi időpontokban volt az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

Március				Március			
02. kedd	19-21	(2)	óraban szennyezett	25. csütörtök	14-15	(1)	óraig szennyezett
03. szerda	08-11	(3)	” ”		19-23	(4)	” ”
	16-24	(8)	” ”	26. péntek	09-10	(1)	” ”
04. csütörtök	08-13	(5)	” ”		16-17	(1)	” ”
	19-20	(1)	” ”		18-24	(6)	” ”
05. péntek	07-08	(1)	” ”	27. szombat	00-02	(2)	” ”
08. hétfő	08-09	(1)	” ”		04-05	(1)	” ”
09. kedd	16-18	(2)	” ”		17-18	(1)	” ”
10. szerda	06-08	(2)	” ”	29. hétfő	07-10	(3)	” ”
	18-19	(1)	” ”	30. kedd	06-07	(1)	” ”
23. kedd	06-10	(4)	” ”		08-10	(2)	” ”
24. szerda	17-18	(1)	” ”	31. szerda	09-10	(1)	” ”
					17-21	(4)	” ”

Összesen: **59** órában minősült ”szennyezett”-nek a levegő
(időarányosan 8,2 %-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 **márciusban** esedékes havi **744** órányi mérési időben mért adat helyett mind a 3 szennyező gáz esetében **8-8 órányi mérési adat** hiányzik (”nincs adat”), így csak a (744-8=) **736** órában mért adatokból értékelhető az EU előírásai szerint a 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 **O₃** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a levegő minősége a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO₂** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a **Teleki tér levegője március** hóban az alábbi napon és időpontban minősült **”szennyezett”**-nek :

03.03. szerda	18-22	(4)	óraban szennyezett
03.08. hétfő	08-09	(1)	” ”
03.25. csütörtök	18-19	(1)	” ”
03.26. péntek	22-23	(1)	” ”
03.27. szombat	18-19	(1)	” ”

Összesen : **8** órában minősült ”szennyezett”-nek a levegő
(időarányosan 1,0 %-ban)