

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2021. február 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 mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából **„szennyezett”** minőségűnek.

A február 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 mintegy 8 órás leállításából adódóan a február havi (28napx24óra=) 672 óra helyett **664 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 szintén a **”jó”** minőségi kategóriának felelt meg, kivéve **1 óra** időtartamban (27-én 16-17 óráig), amikor **”szennyezett”** levegő minőséget mértünk,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának a február hónapban rögzített mérési eredményei alapján **7 napon, összesen 38 órában** (időarányosan **5,7 %-ban**) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”** minőségűnek az alábbiak szerint :

Az alábbi februári napokban volt a Ferenc krt.–Üllői úti közlekedési csomópont levegőjében az **NO₂** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb**:

02.01. hétfő	10-11 (1) órában szennyezett
02.04. csütörtök	18-19 (1) ” ”
02.15. hétfő	17-18 (1) ” ”
	21-23 (2) ” ”
02.18. csütörtök	16-18 (2) ” ”
02.24. szerda	08-12 (4) ” ”
	16-22 (6) ” ”
02.25. csütörtök	11-21 (10) ” ”
02.26. péntek	10-19 (9) ” ”
	20-22 (2) ” ”

Összesen : **38 órában** ”szennyezett”-nek minősül a levegő
(időarányosan 5,7 %-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 **februárban** esedékes havi **672** óra mérési időnek megfelelő mért adat helyett gázonként összesen **27** órányi mérési adat hiányzik (”nincs adat”), így a (672-27=) **645** órában mért eredményeknek az EU előírásai szerinti értékelése alapján az alábbi levegő minőséget mérték:

- 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 február** hóban az alábbi napon és időpontban minősül **”szennyezett”**-nek :

02.22. hétfő	18-19 (1) órában szennyezett
02.24. szerda	18-20 (2) ” ”
02.26. péntek	17-20 (3) ” ”

Összesen : **6 órában** ”szennyezett” -nek minősül a levegő
(időarányosan 0,9 %-ban)

Budapest, 2021. március 12.