

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2021. május 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 május 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 **100** óras leállításából adódóan a május havi (31nap x 24óra =) **744** óra helyett **644 órányi** mért adat értékelése volt lehetséges, melynek alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a nagy forgalmú közlekedési csomópont levegőjének CO gázzal való szennyezettsége május hónapban megnőtt: a mért adatok értékelése szerint a levegő minősége a 644 órában mért adatoknak csak a **97,2 %-ában** felelt meg a **”jó”** minőségi kategóriának, **2,2 %-ban ”szennyezett”**, ill. **0,6 %-ban ”erősen szennyezett”** kategóriába sorolható levegő minőséget mértünk az alábbiak szerint:

május 18. kedd	00-10 (10) órában	”szennyezett”
” 25. ”	18-22 (4) ”	”
” 21. péntek	06-10 (4) ”	”erősen szennyezett”

- 2/ az **O3** (Ózon) gáz koncentrációjának 644 órában mért eredményei alapján a csomópont levegőjére vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő értékeket dokumentáltunk,
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának a hónap 644 órájában mért eredményei alapján **8** napon, összesen **16** órában (időarányosan **2,5** %-ban) mértük a csomópont levegőjének minőségét **”szennyezett”** kategóriába sorolhatónak az alábbiak szerint :

Május

16. vasárnap	21-22 (1) óráig	”szennyezett”
19. szerda	16-17 (1)	” ”
20. csütörtök	16-18 (2)	” ”
21. péntek	16-19 (3)	” ”
25. kedd	09-10 (1)	” ”
26. szerda	18-22 (4)	” ”
27. csütörtök	08-11 (3)	” ”
28. péntek	08-09 (1)	” ”
Összesen:		16 órában ”szennyezett”-nek minősült a levegő

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 **májusban** esedékes havi **744** órányi mérhető adat helyett a mérési adatok oszlopaiban összesen **2** órányi **”nincs adat”** megjegyzést dokumentáltak, melynek megfelelően 742 órányi mért adat értékelése volt lehetséges. Az EU előírásai szerint a mérőállomás környezetének levegő minősége az alábbiak szerint 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 május** hóban **”jó”** minőségi kategóriába sorolhatónak mérték.

Budapest, 2021.június 12.