

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. október 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.

Az október havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépéből kimentett mérési adatok értékelése 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 **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O₃** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán ugyancsak **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának az október havi **744** órában dokumentált mérési adatai alapján **2** napon, **4** órában (időarányosan 0,5%-ban) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint :

Az alábbi októberi napokban volt a közlekedési csomópont levegőjében az **NO₂** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

10.10. szombat	17-18 (1) órában szennyezett
	19-20 (1) ” ”
10.28. szerda	16-18 (2) ” ”

Összesen : 4 órában volt NO₂ gázzal ”szennyezett” a levegő minősége

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 **október** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** gáz (”nincs adat” **6** órában) 744-6=738 órában mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O₃** gázra vonatkozóan (”nincs adat” **154 !** órában) az 590 órában mért koncentrációk mérési adatai szerint a levegő minőségére a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO₂** gáz (”nincs adat” **7** órában) 744-7= 737 órában mért koncentrációja szerint a Teleki tér levegője október hóban **”megfelelő”** minőségű volt.

Budapest, 2020. november 12.