

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. november 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 november havi mérési eredmények értékelése :

A hónap mérési eredményei alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében mérve **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő értékeket kaptunk, kivéve nov.19-én, vasárnap 10-16 óráig (6 óra időtartamban), amikor **”szennyezett”** minőségnek megfelelő eredményeket mértünk,
- 2/ az **O₃** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk,

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredménye alapján a csomópont levegője a hónap folyamán (720 óra mérési időben) mindvégig **”megfelelő”** minőségűnek bizonyult.

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, a Bp. 14. sz. automata Mérőállomás mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált eredmények értékelése az alábbi:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációja alapján a hónap 720 óra mérési idejéből - feltehetőleg technikai okok miatt - november 1-jén 0 órától 10-én 13 óráig, azaz összesen 229 órában nem közöltek mérési adatot.
A hónap további részében (720-229), azaz 491 órában **”kiváló”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának a hónap folyamán mért eredményei alapján a tér levegője **„jó”** minőségűnek felelt meg,
- 3/ az **NO₂** gázra vonatkozóan a 30 naphól 2 napon, nov. 06-n, hétfőn 17-19 (2) óráig, és 15-én, szerdán 17-19 (2) óráig, azaz a 720 óra mérési időből összesen 4 órában (időarányosan 0,6 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. december 12.