

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. 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 hónap mérési eredményei alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében mérve a **”megfelelő”** minőségi kategóriát eredményező értékeket kaptunk.
- 2/ az **O₃** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérése alapján a csomópont levegője a mért **31** naptól az alábbi **4 napon**, összesen **15 órában**, a havi 744 óra mérési időre vonatkoztatva időarányosan **2 %-ban** az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Október

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 11. szerda | 18-19 (1) óráig szennyezett |
| 16.. hétfő | 17-23 (6) ” ” |
| 17. kedd | 10-13 (3) ” ” |
| | 18-21 (3) ” ” |
| 19. csütörtök | 12-14 (2) ” ” |

Összesen: 15 óra

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 744 óra mérési idejéből - technikai okok miatt csak **október 20-a 10 óráig**, azaz összesen **466** órában történt mérésből – **”kiváló”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 2/ az **Ózon** gáznak a hónap folyamán mért koncentrációja alapján **„jó”** minőségi kategóriának megfelelőnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO₂ gázra** vonatkozóan a **31 naptól 8 napon** (okt. 01-én 18-20 (2) óráig, 02-án 19-21 (2) óráig, 11-én 18-20 (2) óráig, 15-én 19-20 (1) óráig, 16-án 18-23 (5) óráig, 17-én 17-23 (6) óráig, 18-án 17-21 (4) óráig, és 20-án 17-21 (4) óráig), azaz a **744 óra** mérési időből összesen **26 órában** (időarányosan 3,5 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. november 10.