

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. június 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, NOx, NO2, NO, és O3** 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” – nek.

A június havi mérési eredmények értékelése :

A hónap folyamán az adatgyűjtő és közönségtájékoztató rendszer számítógépének egyik alkatrésze meghibásodott és a hiba megállapítása, ill. az alkatrész beszerzése és cseréje időben elhúzódott.

Így bár az MMS analizátor folyamatosan mérte a gáz szennyezők koncentrációját, a mérési eredmények egy része elveszett : a hónap **720 óra mérési idejéből csak 317 órányit** sikerült a számítógépnek rögzíteni, azt is csak három részletben .

Az így rögzített mérési eredmények alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető :

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

- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérése alapján a levegő az alábbi 4 napon, 19 órában (a 317 óra mérési időre vonatkoztatva időarányosan 6 %-ban) az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Június

02. péntek	07-09 (2) óráig szennyezett		
	12-13 (1) ”	”	”
	15-16 (1) ”	”	”
	17-18 (1) ”	”	”
	21-24 (3) ”	”	”
03. szombat	21-22 (1) ”	”	”
06. kedd	14-20 (6) ”	”	”
30. péntek	14-18 (4) ”	”	”

Összesen: 19 óra

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a **júniusi** eredmények értékelése:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz mért koncentrációja alapján a tér levegője a hónap folyamán **”kiváló”** minőségnek felelt meg,
- 2/ az **Ózon** gáz mért koncentrációja alapján e hónapban **„megfelelő”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO₂ gázra** vonatkozóan a 30 napból **4 napon, összesen 8 órában** (időarányosan 1,1 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. július 12.