

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. április hó

A Ferencvárosi Önkormányzat tulajdonát képező **MMS** /Micro Monitoring Station/ mérőrendszer egy korszerű légszennyezettséget mérő automata rendszer, mely alkalmas a Ferenc körút – Úllői 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.

Az április havi mérési eredmények értékelése :

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

A hónap elején még fennálló műszaki hiba (áramkimaradás) miatt a szennyező gázok koncentrációját a csomópont levegőjében 720 óra helyett csak **560 óra** időtartamban tudtuk mérni.

- 1/ a **CO** /szénmonoxid/ gáz koncentrációját a mintavételi hely környezetének levegőjében mérve **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket kaptunk.
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjára vonatkozóan ugyancsak **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.

3/ az **NO₂** /nitrogéndioxid/ gáz koncentrációjának mérése alapján a levegő az alábbi 10 napon, 46 órában (az 560 órára vonatkoztatva időarányosan 8,2 %-ban) az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Április

09. vasárnap	18-22 (4) óráig szennyezett
10. hétfő	09-11 (2) ” ”
	20-24 (4) ” ”
12. szerda	18-22 (4) ” ”
13. csütörtök	07-09 (2) ” ”
15. szombat	21-23 (2) ” ”
22. szombat	03-04 (1) ” ”
	08-09 (1) ” ”
	10-11 (1) ” ”
24. hétfő	17-18 (1) ” ”
25. kedd	08-09 (1) ” ”
	15-24 (9) ” ”
26. szerda	09-10 (1) ” ”
	15-24 (9) ” ”
27. csütörtök	07-11 (4) ” ”

Összesen: 46 óra

Összehasonlításul:

A **Teleki téri csomópontban** mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a márciusi 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 **„jó”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO₂ gázra** vonatkozóan a 30 naptól **5 napon, összesen 12 órában** (időarányosan 1,7 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. május 12.