

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. július 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 július 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 eredményeket kaptunk.
- 2/ az **O3** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérése alapján a levegő az alábbi 7 napon, 32 órában (a 744 óra mérési időre vonatkoztatva időarányosan 4,3 %-ban) az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Július

05. szerda	09-10 (1) óráig szennyezett		
	13-18 (5) ” ”		
12. szerda	16-20 (4) ” ”		
18. kedd	13-16 (3) ” ”		
	20-21 (1) ” ”		
19. szerda	17-18 (1) ” ”		
	19-21 (2) ” ”		
20. csütörtök	12-15 (3) ” ”		
	19-24 (5) ” ”		
24. hétfő	16-17 (1) ” ”		
31. hétfő	15-18 (3) ” ”		
	19-22 (3) ” ”		

Összesen: 32 óra

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a júliusi 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 31 naptól **5 napon, összesen 13 órában** (időarányosan 1,7 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. augusztus 11.