

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. május 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, NO_x, 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 május 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 ugyancsak **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérése alapján a levegő az alábbi 13 napon, 72 órában (a 744 óra mérési időre vonatkoztatva időarányosan 9,7 %-ban) az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Május

03. szerda	08-11 (3)	óraig szennyezett	
04. csütörtök	15-19 (4)	”	”
	21-23 (2)	”	”
05. péntek	08-11 (3)	”	”
	19-20 (1)	”	”
10. szerda	16-20 (4)	”	”
11. csütörtök	09-10 (1)	”	”
	13-23 (10)	”	”
12. péntek	07-10 (3)	”	”
	13-14 (1)	”	”
	15-17 (2)	”	”
18. csütörtök	15-24 (9)	”	”
20. szombat	00-01 (1)	”	”
22. hétfő	10-12 (2)	”	”
	14-17 (3)	”	”
	21-22 (1)	”	”
24. szerda	08-09 (1)	”	”
	10-11 (1)	”	”
	17-18 (1)	”	”
29. hétfő	09-10 (1)	”	”
	20-24 (4)	”	”
30. kedd	07-10 (3)	”	”
	12-22 (10)	”	”
31. szerda	07-08 (1)	”	”

Összesen: 72 óra

Összehasonlításul:

A Teleki téri csomópontban mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a májusi 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 31 naptól csak **1 napon, összesen 2 órában** (időarányosan 0,3 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. június 12.