

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2017. augusztus 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.

Az augusztus 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 **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket kaptunk.
- 2/ az **O3** (ózon) gáz koncentrációjára vonatkozóan **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket rögzítettünk.
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérése alapján a levegő az alábbi 10 napon, 46 órában (a 744 óra mérési időre vonatkoztatva időarányosan 6,2 %-ban) az alábbi időpontokban volt **”szennyezett”** :

Augusztus

01. kedd	22-23 (1)	óraig szennyezett	
02. szerda	10-11 (1)	”	”
	16-21 (5)	”	”
03. csütörtök	11-14 (3)	”	”
	16-23 (7)	”	”
04. péntek	07-11 (4)	”	”
	12-15 (3)	”	”
	18-22 (4)	”	”
05. szombat	00-01 (1)	”	”
16. szerda	13-14 (1)	”	”
18. péntek	11-16 (5)	”	”
24. csütörtök	16-19 (3)	”	”
	20-21 (1)	”	”
26. szombat	11-12 (1)	”	”
	18-22 (4)	”	”
31. csütörtök	16-17 (1)	”	”
	20-21 (1)	”	”

Összesen: 46 óra

Összehasonlításul:

A **Teleki téri csomópontban** mérő, Bp. 14.sz. automata mérőállomás mérései alapján a **csak augusztus 1-18-áig** mért és dokumentált eredmények értékelése az alábbi:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz mért koncentrációja alapján a tér levegője a mérés időtartama folyamán **”kiváló”** minőségnek felelt meg,
- 2/ az **Ózon** gáz mért koncentrációja alapján a mért időszakban **„jó”** minőségűnek mérték a tér levegőjét,
- 3/ az **NO2 gázra** vonatkozóan ugyanezen **18 naptól 6 napon, összesen 19 órában** (időarányosan 4,4 %-ban) mérték **”szennyezett”** minőségűnek a tér levegőjét.

Budapest, 2017. szeptember 12.