

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2019. 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 (szénmonoxid)**, **NO₂ (nitrogéndioxid)** és **O₃ (ózon)**, a levegőt szennyező 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 mérhetők. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

A június havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, mely júniusban hibátlanul működött. A számítógépből kimentett mérési adatok értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz mért koncentrációja alapján a csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg.

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz mérési eredményei alapján június hóban az alábbi időpontokban volt a közlekedési csomópont levegőjében az NO₂ gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb**, azaz volt **”szennyezett”** minőségű a levegő:

június 07. péntek	19-20	(1)	óraig
14. péntek	08-10	(2)	”
	12-23	(11)	”
15. szombat	03-04	(1)	”
	10-24	(14)	”
16. vasárnap	00-01	(1)	”
	10-11	(1)	”
	19-20	(1)	”
18. kedd	14-15	(1)	”
19. szerda	11-15	(4)	”
20. csütörtök	14-16	(2)	”
	19-20	(1)	”
21. péntek	15-17	(2)	”
	19-21	(2)	”
	22-24	(2)	”
26. szerda	09-24	(15)	”
27. csütörtök	07-16	(9)	”
29. szombat	20-24	(4)	”
30. vasárnap	00-02	(2)	”
	14-15	(1)	”
	16-23	(7)	”

Összesen : **84** óráig volt **”szennyezett”** a levegő

Összehasonlításul:

A **Teleki téri csomópontban** mérő, a **Bp. 14. sz. automata Mérőállomás** mérései alapján, az interneten www.levegominoseg.hu honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint **június** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz egész hónap folyamán mért koncentrációja alapján **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg a tér levegője,
- 2/ az **O₃ (Ózon)** gáznak ugyanakkor a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mérték,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **június** hóban összesen csak **1** napon, június **14-én, pénteken 20-23 (3) órában** mérték a **tér levegőjét ”szennyezett”** minőségűnek, a többi napokon **”megfelelő”** minőségűnek mérték.

Budapest, 2019. július 08.