

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. 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 (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 mérhetőek. Ilyen esetekben minősítjük a levegőt a mért gáz szempontjából „szennyezett” minőségűnek.

A július havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS** levegőtisztaság-mérőrendszer által mért adatait egy **adatgyűjtő** rendszer tárolja. A július havi **744** órában mért adatokat a gyűjtő rendszer betárolta és a kapott mérési adatok értékelése alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint minősíthető:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáznak a mintavételi hely környezetének levegőjében mért koncentrációja szerint a Ferenc körúti csomópontban a hónap 744 órájából a CO mérőegység alaplapjának meghibásodása miatt 710 óra mérési adat áll rendelkezésre, melyből **705** órában (időarányosan 99,3 %-ban) **”jó”** levegő minőséget, míg **5** órában (időarányosan 0,7%-ban) **”szennyezett”** levegő minőséget mértünk.
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának egész hónapban mért eredményei alapján a közlekedési csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriába volt sorolható,

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője júliusban egész hónapban **39** órában (időarányosan 5,2%-ban) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

július 01. szerda	18-19 (1)	óráig szennyezett	
09. csütörtök	18-20 (2)	”	”
15. szerda	17-19 (2)	”	”
	21-23 (2)	”	”
21. kedd	10-11 (1)	”	”
22. szerda	14-15 (1)	”	”
	21-22 (1)	”	”
23. csütörtök	18-19 (1)	”	”
	20-21 (1)	”	”
	22-24 (2)	”	”
24. péntek	14-15 (1)	”	”
30. csütörtök	10-11 (1)	”	”
	12-13 (1)	”	”
	15-18 (3)	”	”
	20-24 (4)	”	”
31. péntek	00-02 (2)	”	”
	05-17(12)	”	”
	18-19 (1)	”	”
Összesen:		39 óráig szennyezett	

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 **július** hónapban az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának **744** órában mért eredményei alapján **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelően minősíthető a térség levegője,
- 2/ az **O₃** (Ózon) gáz koncentrációjának mért eredményei szerint **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt a térség levegője,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **”megfelelő”** minőségűnek mérték a tér levegőjét, kivéve **1** órában (időarányosan 0,1%-ban), amikor **”szennyezett”** minőséget mérték.

Budapest, 2020. augusztus 12.