

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. 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 (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.

Az augusztus havi mérési eredmények szeptemberi újraértékelése :

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

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának mérése a július 30-i szerviz óta szünetel az MMS mérőrendszer meghibásodott CO modul nyomtatott áramkörű alaplappjának javítási nehézsége miatt,
- 2/ az **O3** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc körúti csomópont levegője a hónap folyamán a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO2** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának augusztusi **rendellenesen magas** mérési eredményeit a szervizzel **szept.16-án újra hitelesítettük**, mely kalibrálás után **15%-os** felülmérést állapítottak meg, így **átértékelve** a mérési eredményeket a csomópont levegője a mért augusztus havi **744** órából **153** órában (időarányosan **21 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

az alábbi augusztusi napokban volt a közlekedési csomópont levegőjében - feltehetőleg útburkolat javítási, vagy más munkagépek működése miatt – a mintavételi hely környezetének levegőjében mért **NO₂** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél ilyen mértékben magasabb:**

08. 01. szombat	5	órában szennyezett		
08. 03. hétfő.....	3	”	”	”
08. 04. kedd	3	”	”	”
08. 05. szerda.....	2	”	”	”
08. 06. csütörtök.....	1	”	”	”
08. 07. péntek.....	4	”	”	”
08. 08. szombat.....	7	”	”	”
08. 09. vasárnap.....	9	”	”	”
08. 10. hétfő.....	5	”	”	”
08. 11. kedd.....	5	”	”	”
08. 12. szerda.....	7	”	”	”
08. 13. csütörtök.....	13	”	”	”
08. 14. péntek.....	17	”	”	”
08. 15. szombat.....	7	”	”	”
08. 16. vasárnap.....	1	”	”	”
08. 17. hétfő.....	1	”	”	”
08. 18. kedd.....	5	”	”	”
08. 19. szerda.....	2	”	”	”
08. 20. csütörtök.....	2	”	”	”
08. 21. péntek.....	3	”	”	”
08. 22. szombat.....	4	”	”	”
08. 24. hétfő.....	4	”	”	”
08. 25. kedd	5	”	”	”
08. 26. szerda.....	15	”	”	”
08. 28. péntek	4	”	”	”
08. 29. szombat	8	”	”	”
08. 30. vasárnap.....	11	”	”	”

Összesen : 153 órában volt NO₂ gázzal "szennyezett" a levegő minősége

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

- 1/ a **CO** gáz ("nincs adat" 5 órában) 744-5=739 órában mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **"kiváló"** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O₃** gázra vonatkozóan ("nincs adat" 5 órában) a 739 órában mért koncentrációjának mérési adatai szerint a levegő minőségére a **"jó"** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek,
- 3/ az **NO₂** gáz ("nincs adat" 10 órában) 734 órában mért koncentrációja szerint a Teleki tér levegője augusztus hóban **1 napon 3 órában** (08.12-én 19-22 óráig) haladta meg az óránként megengedett egészségügyi határértéket, azaz időarányosan **0,4%-ban** mérték a tér levegőjét **"szennyezett"** minőségűnek.

Budapest, 2020. október 12.