

Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

Lakossági Tájékoztató

2020. 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 (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 május 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, mely által május hónapban (31x24ó=) **744** órányi mért adat állt rendelkezésre.

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 csomópont levegője a **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának mért eredményei alapján a térség levegője a **”megfelelő”** minőségi kategóriába volt sorolható,

3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője májusban a **744** órában mért adatok szerint **3** napon, összesen **11** órában (időarányosan **1,5 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

május 08. péntek	18-22 (4) óra időtartamban
18. hétfő	20-23 (3) ” ”
19. kedd	09-11 (2) ” ”
	15-16 (1) ” ”
	17-18 (1) ” ”

Összesen: 11 óra időtartamban

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

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjának **734** órában mért eredményei alapján **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelőnek mérték a térség levegőjét,
- 2/ az **O₃ (Ózon)** gáz koncentrációjának **625** órában mért eredményei szerint **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő volt a térség levegője,
- 3/ az **NO₂** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **734** óra mért adat értékelése szerint május hónapban **”megfelelő”** minőségűnek mérték a Teleki tér levegőjét.

Budapest, 2020. június 8.