

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2021. január 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)**, **NO<sub>2</sub> (nitrogéndioxid)** és **O<sub>3</sub> (ózon)**, a levegőt szennyező gázok koncentrációit.

A mérési eredményeket - óránkénti átlagolással - **ug/m<sup>3</sup>-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 január havi mérési eredmények értékelése :

A Ferenc körút – Üllői úti közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépe mintegy **5** napra leállt, miáltal a január havi 744 óra helyett 637 órányi mérési adat volt értékelhető, melynek alapján a közlekedési csomópont levegője az alábbiak szerint volt minősíthető :

- 1/ a **CO** (szénmonoxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc krt. - Üllői úti forgalmi csomópont levegője a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** (Ózon) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a hónap folyamán **”jó”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának a január hónapban rögzített mérési adatai alapján **3** napon, összesen **13** órában (időarányosan **2** %-ban) mértük a csomópont levegőjét **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint :

Az alábbi januári napokban volt a Ferenc krt.–Üllői úti közlekedési csomópont levegőjében az **NO<sub>2</sub>** gáz koncentrációja az **óránként megengedett egészségügyi határértéknél magasabb:**

01.19. kedd	10-11 (1) órában szennyezett
	18-19 (1) ” ”
01.20. szerda	09-11 (2) ” ”
	14-19 (5) ” ”
01.21. csütörtök	16-20 (4) ” ”

---

**Összesen :**            **13 órában** NO<sub>2</sub> gázzal **”szennyezett”** a levegő minősége

### **Összehasonlításul:**

A **Teleki téri csomópontban** mérő, a **Bp. 14. sz. automata Mérőállomás** mérései alapján, az interneten [www.levegominoseg.hu](http://www.levegominoseg.hu) honlapon dokumentált mérési eredmények értékelése szerint a **januárban** esedékes havi **744** óra mérési időnek megfelelő mért adat helyett **”nincs adat”** közlés szerepel **6** órányi mérési adat esetében, így **738** órában mért adatnak az EU előírásai szerinti értékelése alapján az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO** gáz óránként mért koncentrációjának mérési adatai szerint a csomópont levegője **”kiváló”** minőségi kategóriának felelt meg,
- 2/ az **O<sub>3</sub>** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a levegő minősége szintén **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** gázra vonatkozóan mért koncentrációk adatai szerint a **Teleki tér levegője január** hóban az alábbi napon és időpontban **minősült ”szennyezett”**-nek :

01.20 szerda      17-19 (2) órában szennyezett (időarányosan 0,3%-ban)

Budapest, 2021. február 12.