

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2020. 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 út közlekedési csomópont levegője tisztaságának minősítéséhez a szennyező gázok koncentrációjának az **MMS levegőtisztaság-mérőrendszer által mért** adatait egy **adatgyűjtő** rendszer rögzíti, melynek számítógépe az utólagos értékelés szerint a hónap végén, 29-én reggel 8 órakor - áramkimaradás miatt – leállt. Az újraindított számítógépből a januári **744 óra** helyett csak **679 óra** mérési adatot sikerült kimenteni. Ezek 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, kivéve **20-án, hétfőn 14-16 (2) óráig**, amikor ”szennyezett” levegő minőséget mértünk.
- 2/ az **Ózon** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a Ferenc körúti csomópont levegője január **17-én, pénteken este 21 óráig** a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelő volt, de feltételezhető **műszaki** meghibásodás miatt a hónap további részében **irreálisan magas**, a levegő minőségét vizsgáló szempontból **nem értékelhető** ózon koncentrációs mérési eredményeket kaptunk, mely hiba gyors feltárására és kijavítására vonatkozóan értesítettük az illetékes szervizt.

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője a **679** órában mért adatok szerint **4** napon, összesen **16** órában (időarányosan **2,4 %-ban**) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

január 06. hétfő	20-21	(1)	óra időtartamban ,	
07. kedd	16-18	(2)	”	”
08. szerda	16-19	(3)	”	”
23. csütörtök	07-11	(4)	”	”
és	15-21	(6)	”	”

---

Összesen: **16** óra időtartamban

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 **január** havi **744** órában az alábbi levegő minőséget mérték:

- 1/ a **CO (szénmonoxid)** gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján egész hónapban **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelőnek mérték a térség levegőjét,
- 2/ az **O<sub>3</sub> (Ózon)** gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint szintén egész hónapban a **”kiváló”** minőségi kategóriának megfelelőnek mérték a térség levegőjét,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozó mérési eredményeik szerint e hónapban a **”megfelelő”** minőségi kategóriának feleltek meg a mért értékek a térség levegőjében.

Budapest, 2020. február 12.