

## Környezetvédelmi Információs Mérőállomás /MMS/

### Lakossági Tájékoztató

2020. április 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.

#### Az április 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 **technikai hiba** miatt nem üzemelt **április 16-án**, csütörtökön **14** órától és csak az ellenőrző program szerinti **automatikus újraindítás** hatására kezdődött el **20-án**, hétfő reggel **8** órától újra a mérési adatok gyűjtése. Így az **április** havi **720** óra mérési időből **90** óra mérési adat nem lett rögzítve, azaz összesen **630 óra** mérési adat áll rendelkezésre. Ezek 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 mérési eredményeit - az **O<sub>3</sub> modem** mérőegység **január** közepén történt meghibásodása óta – az irreálisan magasnak mért gázkoncentrációk miatt nem tudjuk a Ferenc körúti csomópont levegőjének minősítésére értékelni. Az **O<sub>3</sub> modem** mérőegység javítása, a szükséges cserealkatrészek importja a járvány miatti korlátozó intézkedések hatására sajnálatosan elhúzódik.

3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gáz koncentrációjának mérési eredményei alapján a csomópont levegője áprilisban a **630** órában mért adatok szerint **7** napon, összesen **30** órában (időarányosan **4,8** %-ban) minősült **”szennyezett”**-nek az alábbiak szerint:

április	02. csütörtök	06-10	(4)	óra időtartamban	
	03. péntek	06-09	(3)	”	”
	07. kedd	22-23	(1)	”	”
	08. szerda	09-11	(2)	”	”
		16-24	(8)	”	”
	09. csütörtök	05-11	(6)	”	”
		23-24	(1)	”	”
	10. péntek	00-01	(1)	”	”
	24. péntek	07-10	(3)	”	”
	28. kedd	20-21	(1)	”	”

---

Összesen: **30** 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 az április havi **720** 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 **”jó”** minőségi kategóriának megfelelő eredményeket mértek a térség levegőjében,
- 3/ az **NO<sub>2</sub>** (nitrogéndioxid) gázra vonatkozóan **664** óra mért adat értékelése szerint e hónapban **4** napon, összesen **8** órában (időarányosan **1,2** %-ban) mérték **”szennyezett”** levegő minőséget e gázra vonatkozóan a térség levegőjében az alábbiak szerint:

április	02. csütörtök	07-08	(1)	órában
	07. kedd	20-22	(2)	”
		23-24	(1)	”
	08. szerda	21-22	(1)	”
		23-24	(1)	”
	09. csütörtök	01-02	(1)	”
		09-10	(1)	”

---

Összesen : **8** órában

Budapest, 2020. május 12.