



Országos Meteorológiai Szolgálat

Megfigyelési Főosztály

Budapest Főváros X. kerület
Kőbányai Önkormányzat
Kármán Kitti
osztályvezető

Ügyiratszám: -
Ügyintéző: *Dézsai Viktor*
Tel: +36 20 337-5762
E-mail: *dezsai.v@met.hu*

Szent László tér 29.
Budapest
1102

Tárgy: Vizsgálati jelentés értelmezése

Tisztelt Kármán Kitti!

Kérésükre az alábbi magyarázatot mellékelem a Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat megbízásából, 2019.10.29-11.04. között végzett levegőminőségi vizsgálatról készült 005/2019 számú vizsgálati jelentéshez.

A szálló por (PM₁₀/PM_{2,5}) és a gáz halmazállapotú légszennyező komponensek automata mérését a helyszínen telepített mobil vizsgálólaboratórium végezte. (A 10 mikrométernél kisebb frakciót PM₁₀-nek, illetve a 2.5 mikrométernél kisebb szemcseméretet PM_{2,5}-nek hívja a szakirodalom.)

A napi átlaghőmérsékletek az évszaknak megfelelő vagy a sokévi átlagnál melegebbek voltak (lásd 5. táblázat). A kedvező időjárás (amelynek köszönhetően kisebb mértékű volt a lakossági tüzelés) következtében **a mérési kampány során egyik légszennyező komponens 24 órás átlagkoncentrációja sem haladta meg a jogszabályban előírt egészségügyi határértéket** (lásd 1. és 3. táblázat), **vagyis azt lehet mondani, hogy a levegő tiszta volt.**

A vizsgált komponensek közül a fűtési szezonban általában a szálló por (aeroszol) lépi túl az egészségügyi határértéket, de a mérési időszakban a PM₁₀ koncentráció jelentősen elmaradt ettől.

Megjegyzés: Nem szabad az éves PM_{2,5} határértéket összehasonlítani a mért napi koncentráció adatokkal! PM_{2,5}-re vonatkozóan az érvényben lévő Európai Unió és hazai szabályozásban nincs napi egészségügyi határérték megállapítva, de a nemzetközi gyakorlatban a 30 µg/m³ értéket tekintik irányadónak, mint napi határérték.

A gáz halmazállapotú komponensek esetében a vizsgált időszakon belül nem volt napi határérték átlépés sőt, a legtöbb esetben a mért koncentrációk harmada-fele volt csak a jogszabályban előírt határértékeknek. Fontos kiemelni a nitrogén-dioxidot (NO₂), aminek fő forrása a közlekedés, ám a mérési időszakban nem játszott jelentős szerepet a szennyezés alakulásában.



1181 Budapest, Gilice tér 39. Levélcím: 1675 Budapest, Pf. 39.

Tel: (1) 346 4600; Fax: -

E-mail: omsz@met.hu; Internet: <http://www.met.hu>



MV 02-02

Az illékony szerves vegyületek közül az erősen mérgező BTEX vegyületeket (benzol, toluol, etil-benzol és xilolok) is monitoroztuk. Ezen vegyületek közül csak a benzolra van egészségügyi határérték megállapítva, amelynek koncentrációja a mérési napokon a napi határérték negyedét sem érte el és a többi vegyület koncentrációja is alacsony értékeket mutatott.


Az 1. számú mellékletet (légszennyező komponensek óras koncentrációja) elemezve jól látható, hogy a legtöbb komponens koncentrációváltozása napi menetet követ, ami teljesen természetes folyamat, figyelembe véve a szennyezők képződésének forrását (fűtés, közlekedés, stb.), illetve a légkörben lejátszódó folyamatokat és reakciókat.

Figyelembe kell venni, hogy messzemenő következtetéseket nem szabad levonni ilyen rövid mérési programból, a szennyező források megbízható meghatározásához hosszútávú mérésre, esetleg további komponensek vizsgálatára lenne szükség.

Bízom benne, hogy a fenti magyarázat hatékonyan segíti az közölt eredmények értelmezését.

Budapest, 2019. november 25.

Tisztelettel:


Pécsi Viktor
Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ
osztályvezető

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Mészárosi Főszálya
Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ
1181 Budapest, G8-44/39.