OTTHON, VÁROS
FERENCVÁROS

Iktató szám: Sz-359/2022.

Budapest Főváros IX. Kerület
Ferencváros Önkormányzata

ELŐTERJESZTÉS

a Városfejlesztési, Innovációs és Környezetvédelmi Bizottság
2022. október 11-i ülésére

Tárgy:	**Tájékoztatás 6 db légszennyezettség mérő berendezés működéséről és a Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatalával együttműködve folytatott levegőminőségi vizsgálatok eredményéről**
Előterjesztő:	**Reiner Roland alpolgármester**
Készítette:	**Barna Renáta környezetvédelmi munkatárs** **Polgármesteri Kabinet**

Előzetesen tárgyalja:

Az előterjesztés a jogszabályi rendelkezéseknek megfelel: dr. Oláh Eleonóra s.k.

Az előterjesztéssel kapcsolatos törvényességi észrevétel:

Az előterjesztés a kifüggesztési helyszínen közzétehető:

igen	**X**
nem	

Tisztelt Bizottság!

Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzata a tavalyi évben 6 db légszennyezettség mérő műszer beszerzése mellett döntött. Az eszközök beszerzésével több kerület után, nekünk is lehetőségünk nyílt a Levegő Munkacsoport Országos Környezetvédő Egyesület civil szervezet „Mérj velünk" kampányához csatlakozni.

A mérőberendezések a Munkacsoport útmutatásának megfelelően a következő pontokon kerültek és kerülnek kihelyezésre a kerületben.
Kihelyezve és regisztrálva:

- Ráday utca 26. (Vagyonkezelési iroda épülete)
- Lenhossék utca 24-28. (Pénzügyi és Humánszolgálati iroda épülete)
- Toronyház utca 3/b (József Attila-lakótelepi Közösségi Ház)

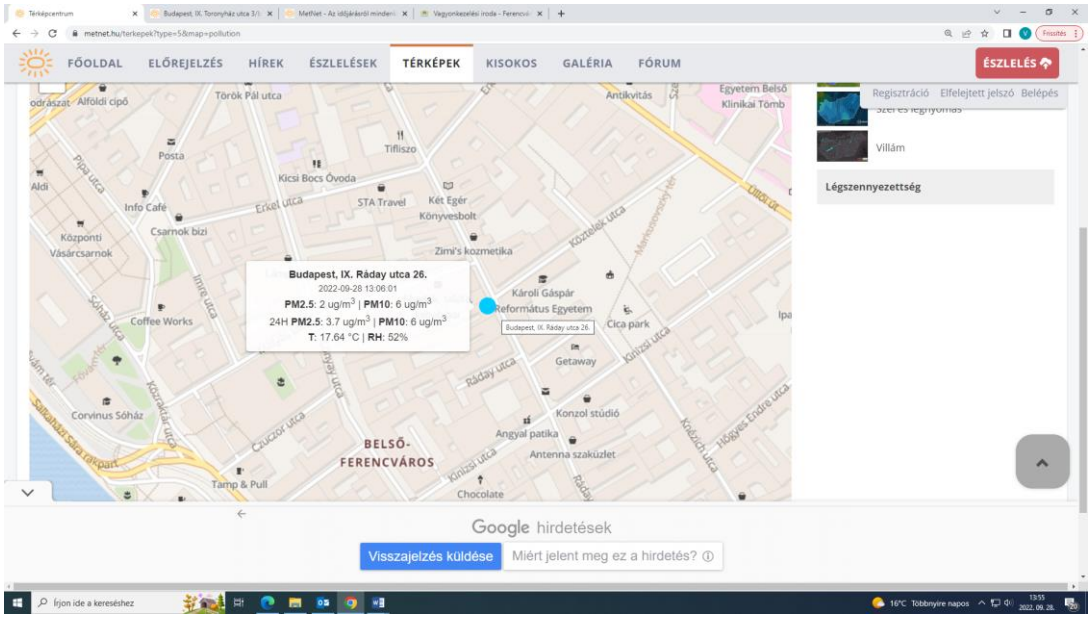
Kihelyezés folyamatban:

- Haller utca 27. (Ferencvárosi Művelődési Központ)
- Üllői út 69. (Ferencvárosi Gyermekjóléti Központ)
- Osztag utca 15. (KultúrOsztag)

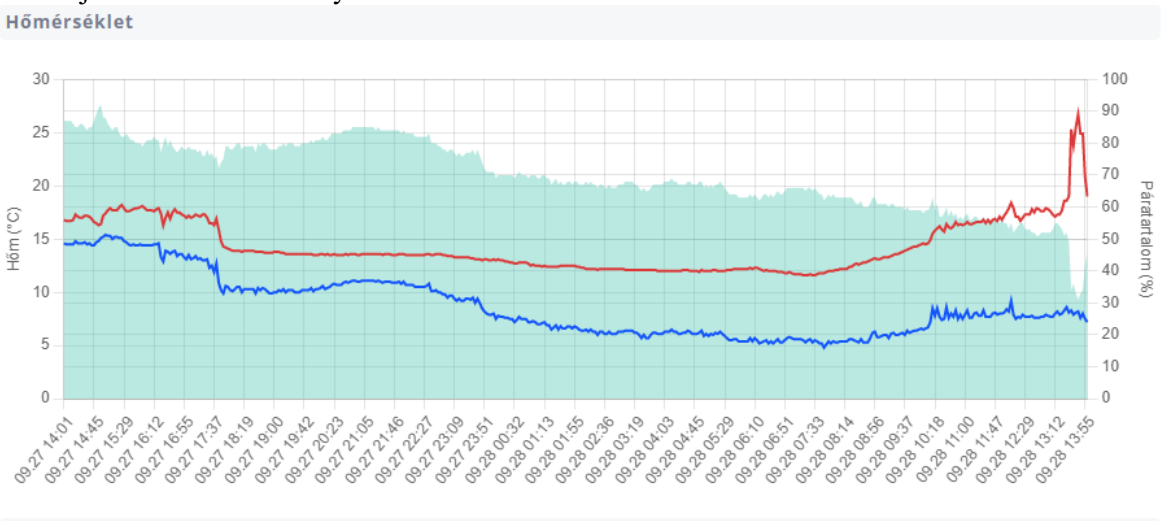
A mérő eszközökkel lehetőségünk van a következő adatok mérésére:

- hőmérséklet
- harmatpont
- páratartalom
- légnyomás
- és PM 2,5 és PM 10 szállópor mennyisége.

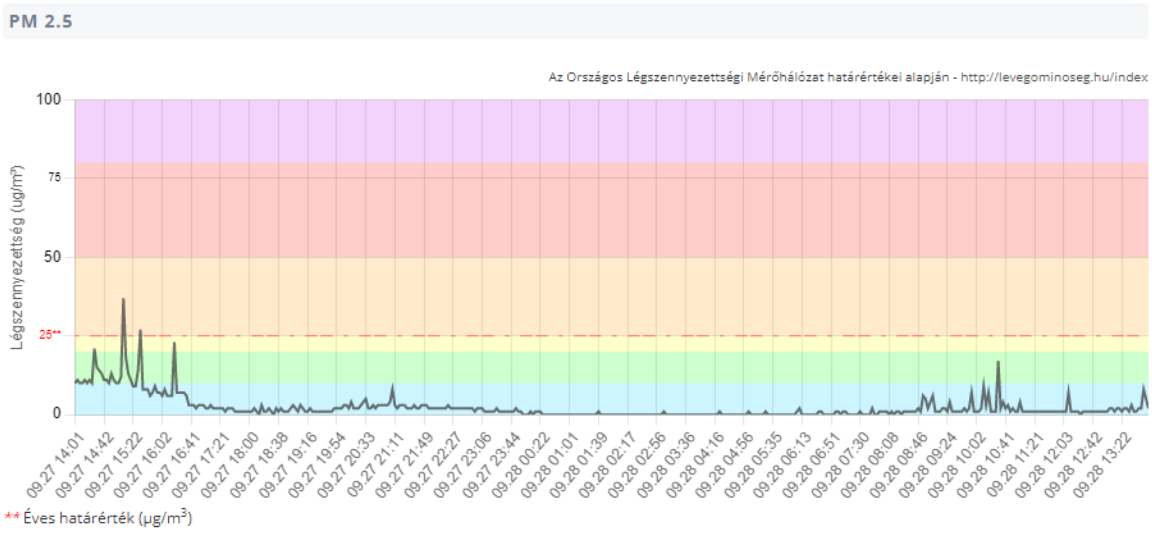
A mérési eredményeket a berendezés 3-5 percenként küldi a metnet.hu időjárási portálra. Az oldalon a légszennyezettség fül alatt térképen ábrázolva is megtalálhatjuk a Ferencvárosban elhelyezett mérőberendezéseket:

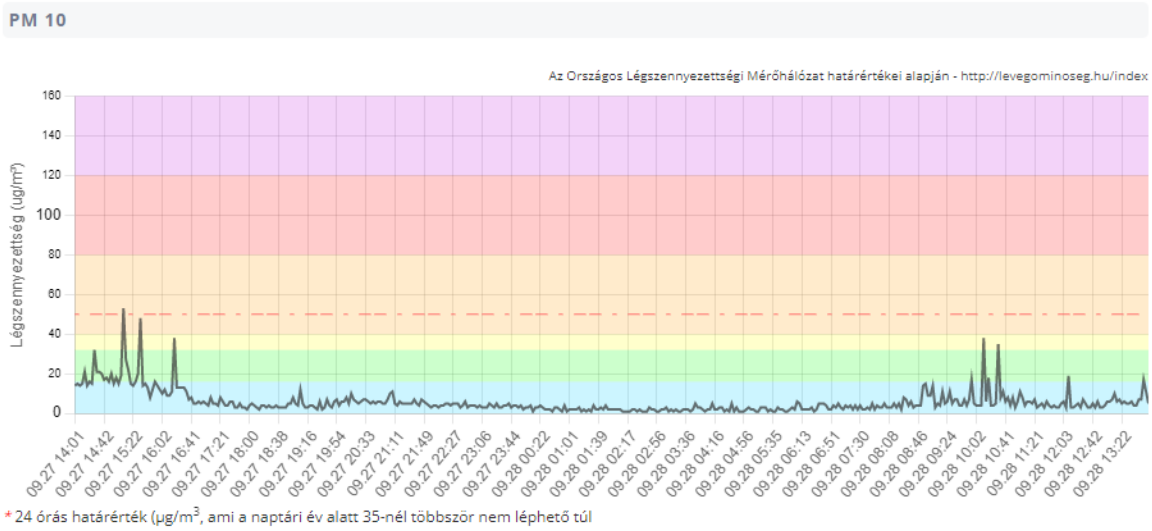


Továbbá, ha rákattintunk az ábrázolt mérőberendezésre, részletesen diagramon ábrázolva és szövegesen is láthatjuk a mérési eredményeket.

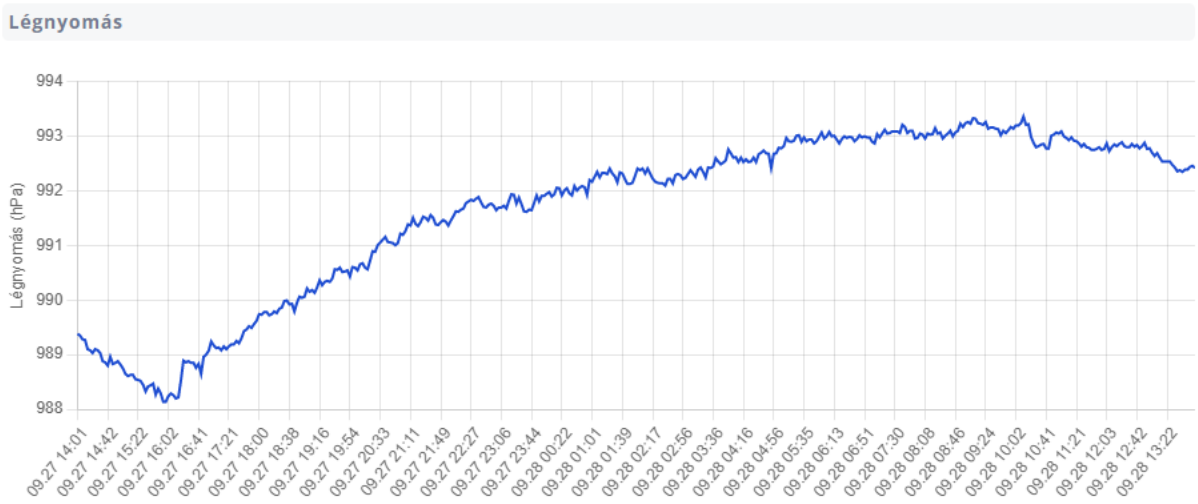


Hőmérséklet, páratartalom és harmatpont





PM 2,5 és PM 10 ábrázolása és az Európai Unió által meghatározott ún. tűréshatárértékek



Légnyomás

Szöveges tájékoztató részlet:

Dátum	Hőmérséklet	PM 2.5	PM 10	RH	Légnyomás
2022-09-28 13:59:23	19 °C	2 ug/m³	5 ug/m³	46 %	992.41 hPa
2022-09-28 13:55:57	20.8 °C	5 ug/m³	11 ug/m³	42 %	992.45 hPa
2022-09-28 13:52:46	24.9 °C	8 ug/m³	17 ug/m³	34 %	992.43 hPa
2022-09-28 13:48:57	24.9 °C	2 ug/m³	7 ug/m³	33 %	992.38 hPa
2022-09-28 13:45:32	26.7 °C	2 ug/m³	7 ug/m³	31 %	992.38 hPa
2022-09-28 13:42:11	25.5 °C	1 ug/m³	4 ug/m³	33 %	992.34 hPa
2022-09-28 13:38:41	23.8 °C	1 ug/m³	4 ug/m³	36 %	992.37 hPa
2022-09-28 13:35:06	25.3 °C	3 ug/m³	6 ug/m³	34 %	992.35 hPa
2022-09-28 13:32:01	19 °C	1 ug/m³	5 ug/m³	49 %	992.42 hPa
2022-09-28 13:28:43	18.6 °C	2 ug/m³	5 ug/m³	52 %	992.47 hPa
2022-09-28 13:25:30	18.6 °C	2 ug/m³	6 ug/m³	51 %	992.53 hPa
2022-09-28 13:22:05	17.7 °C	1 ug/m³	5 ug/m³	53 %	992.53 hPa

A metnet.hu oldalon bárki regisztráció nélkül követheti a fent bemutatott adatok változását egész évben. Az egyértelmű ábrázolásnak köszönhetően mind az általános adatok pl. hőmérséklet, páratartalom, mind pedig a szállópor koncentráció, határérték átlépések és az hogy a kerület mely részén szennyezettebb a levegő jól látható.

A saját berendezések üzembe helyezése mellett részt vettünk Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatala által indított levegőminőségi vizsgálatban, melynek segítségével arra keresték a választ, hogy Budapesten megfelelő sűrűségű-e a folyamatosan működő mérőpontok elhelyezése, továbbá, hogy van-e olyan terület, ahol a folyamatos mérési eredmények mellett lényegesen magasabb terhelés is éri a lakosságot.
A mobil laboratóriumot a Ferencvárosi Művelődési Központ és Színház udvarán állítottuk fel, a mérések 2021. 07. 30 - 2021.08.25. és 2021.12.10. – 2022.01.08. között zajlottak.

A mérések a 6/2011. (I.14.) VM rendelet előírásainak megfelelően az Országos Meteorológiai Szolgálat közreműködésével történtek és a levegőben található NO_2, O_3, PM10, PM2,5 EC/OC szennyező anyagok koncentrációját vizsgálták.

A mérési eredmények összehasonlításra kerültek a Teleki téren található állandó mérőállomás eredményeivel, mely alapján megállapításra került, hogy nincs szükség új állandó mérőpont telepítésére, tekintettel arra, hogy mindkét berendezés majdnem azonos értékeket mért.

Nyári mérési eredmények:

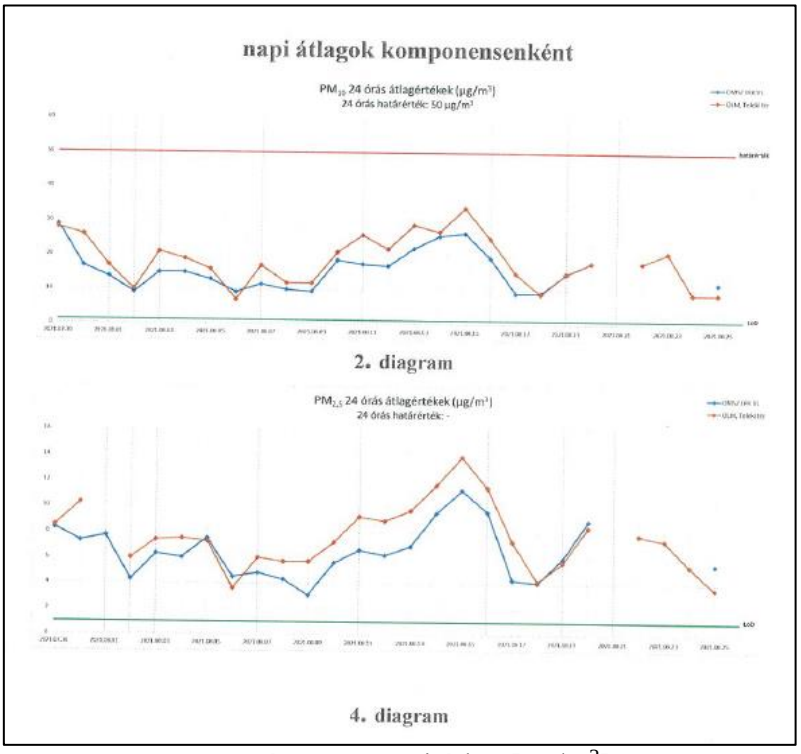
Jelmagyarázat:

piros vízszintes vonal: a vonatkozó határérték

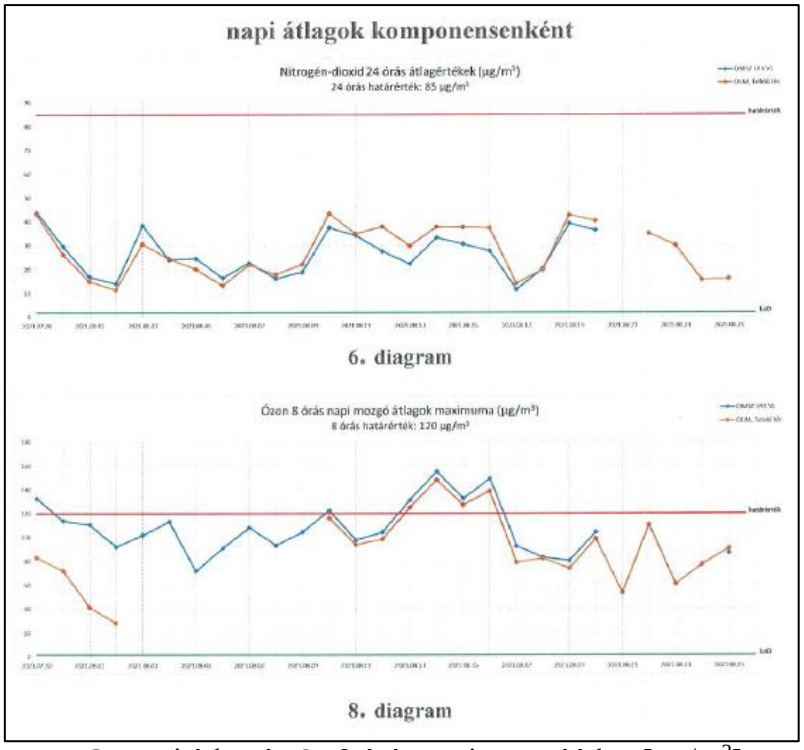
zöld vízszintes vonal: az OMSZ MFO LRK Vizsgálólaboratórium által meghatározott kimutatási határ

kék vonal: az OMSZ MFO LRK Vizsgálólaboratórium által mért értékek

barna: a földrajzilag legközelebb fekvő OLM mérőállomás által mért értékek

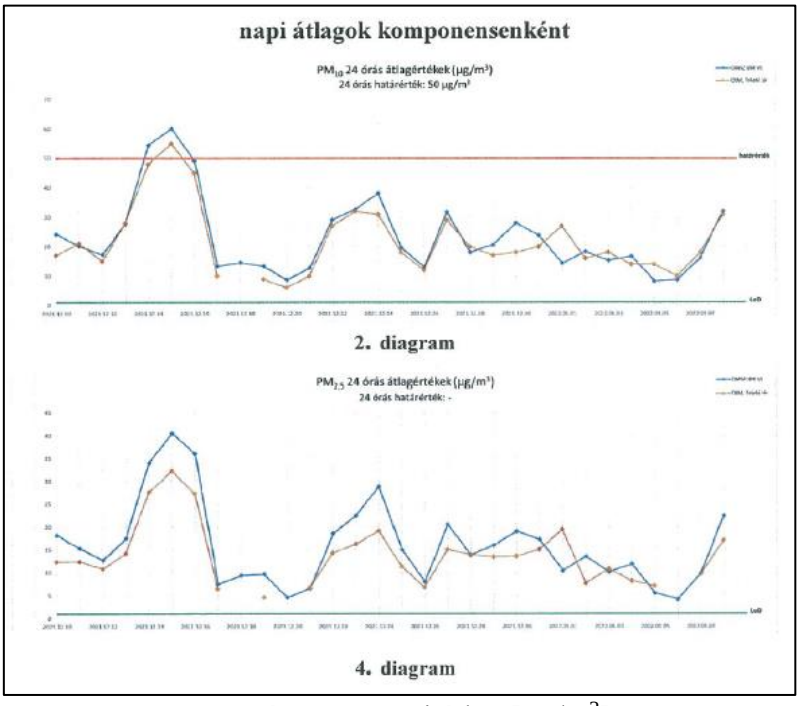


PM_{10} és $PM_{2,5}$ napi átlag [µg/m^3]

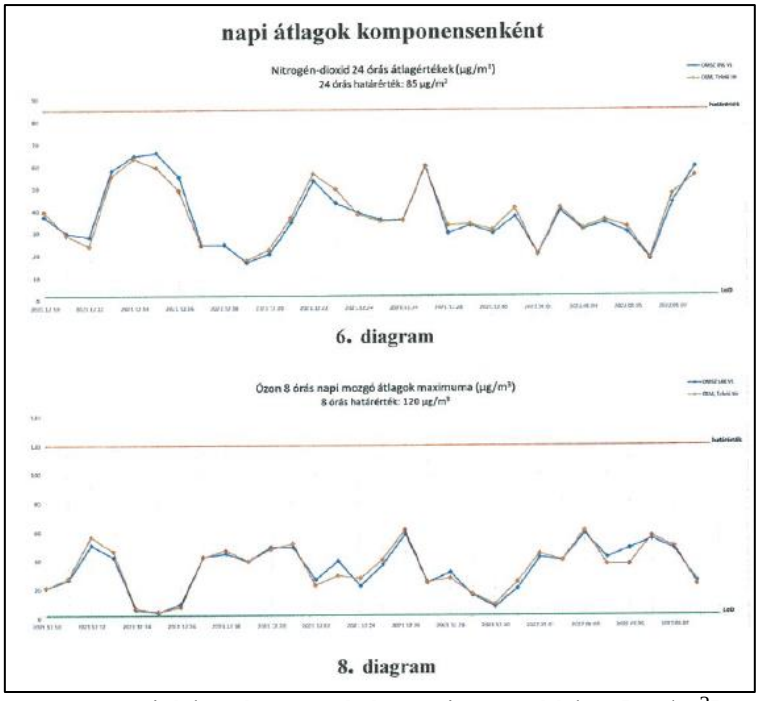


NO_2 napi átlag és O_3 8 órás napi mozgóátlag [µg/m^3]

Téli mérési eredmények:



PM_{10} és $PM_{2,5}$ napi átlag [µg/m^3]



NO_2 napi átlag és O_3 8 órás napi mozgóátlag [µg/m^3]

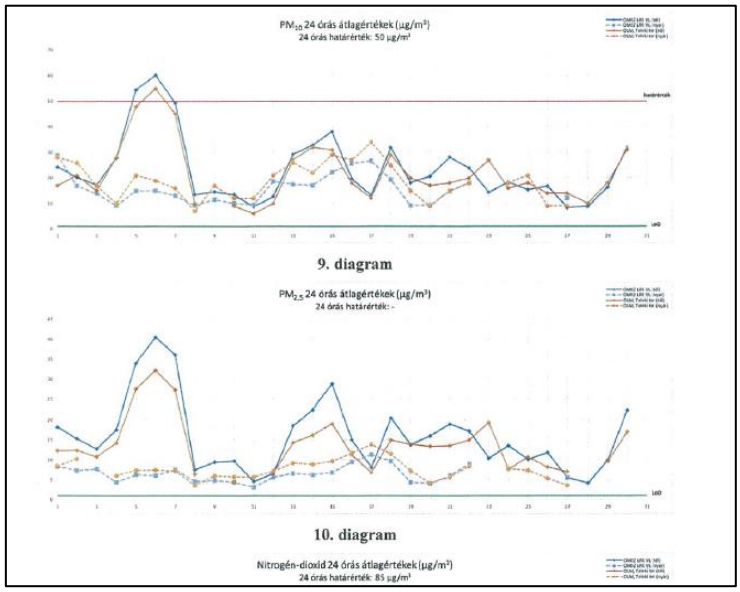
A mérések zárásaként összehasonlításra kerültek a nyári és a téli eredmények.

Jelmagyarázat:
piros vízszintes vonal: a vonatkozó határérték
zöld vízszintes vonal: az OMSZ MFO LRK Vizsgálólaboratórium által meghatározott kimutatási határ
Téli mérés:

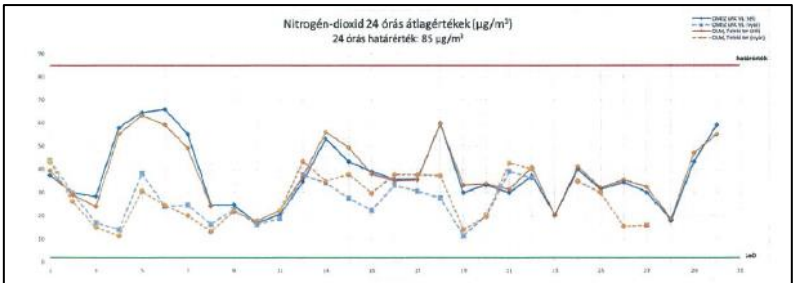
- **kék** vonal: az OMSZ MFO LRK Vizsgálólaboratórium által mért értékek
- **piros** vonal: a földrajzilag legközelebb fekvő OLM mérőállomás által mért értékek

Nyári mérés:

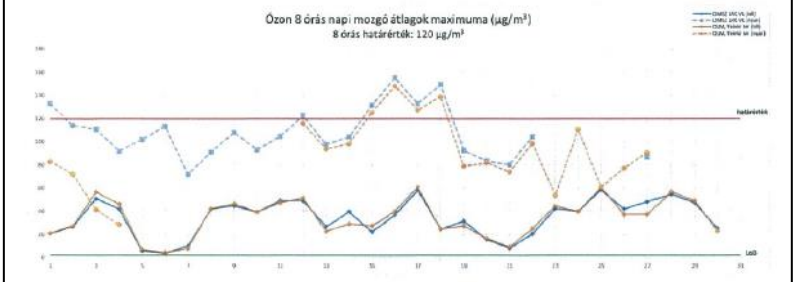
- **kék szaggatott** vonal: az OMSZ MFO LRK Vizsgálólaboratórium által mért értékek
- **piros szaggatott** vonal: a földrajzilag legközelebb fekvő OLM mérőállomás által mért értékek



Téli és nyári mérési eredmények PM_{10} és $PM_{2,5}$ napi átlag [µg/m^3]



11. diagram



12. diagram

Téli és nyári mérési eredmények NO_2 napi átlag és O_3 8 órás napi mozgóátlag [µg/m^3]

Budapest, 2022. október 5.

Reiner Roland s.k.
alpolgármester

Melléklet:

1. Vizsgálati jelentés a Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatalával együttműködve lefolytatott levegőminőségi vizsgálatok eredményéről – nyári időszak
2. Vizsgálati jelentés a Budapest Főváros Főpolgármesteri Hivatalával együttműködve lefolytatott levegőminőségi vizsgálatok eredményéről – téli időszak