



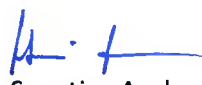
GL-MTL 1016/2023 számú dokumentum

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

I. rész


Gaál Krisztián
ügyvezető

Green Lab Magyarország
Mémöld Iroda Kft.
1126 Budapest, Derkovits u. 3-5.
Asztal: 1118826-2-43


Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2024. február 27.

A dokumentum tartalma:

megnevezés, szám	oldalszám	melléklet
Vizsgálati Jegyzőkönyv „Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés” I. rész	38	3



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

I. rész

Megbízó:

GÖD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Göd
Pesti út 81.
2131

A vizsgálatokat végezte:

Szvetics Andrea, laboratórium vezető
Jézsó Zoltán, mérnök

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Jézsó Zoltán
mérnök



Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2024. február 27.

A vizsgálati jegyzőkönyv 38 számozott oldalt és 3 számozott mellékletet tartalmaz.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

1. Bevezetés

A Megbízó neve, címe:

Göd Város Önkormányzata
2131
Göd, Pesti út 81.

A vizsgálat megnevezése:

Göd területén 1 mérési ponton (MP) O₃, NO/NO_x, SO₂, CO, BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) és szálló por PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése, illetve a folyamatos méréssel párhuzamosan formaldehid mintavétele és a szálló por PM₁₀ frakciójának aktív, szakaszos mintavétele HVS mintavevővel, a minták gravimetriás és *PAH, Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li, Mn tartalmának meghatározása céljából.

***policiklusos aromás szénhidrogének:**

naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, flourantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(e)pirén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-c,d)pirén, dibenzo(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén

A folyamatos méréssel párhuzamosan meteorológiai paraméterek (léghőmérséklet, légköri nyomás, szélsébség, szélirány, relatív nedvességtartalom) mérése.

Együttműködő laboratórium:

Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Mérőközpont

A vizsgálat ideje:

2023.11.28. – 2023.12.22.

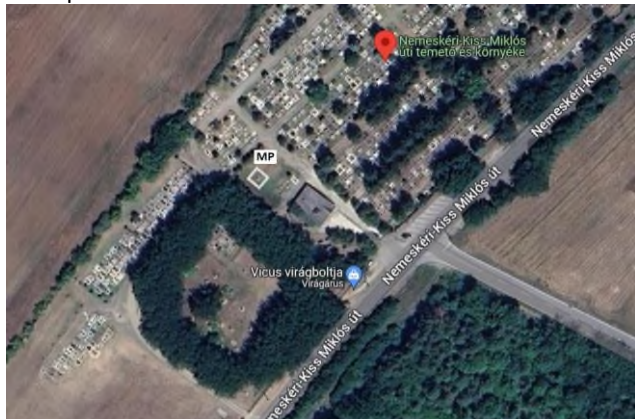
A vizsgálat helye:

Mérési pont (MP):

2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető
/EOV X: 259924 Y: 657838/

*A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.*

Térkép:



Mérési pont (MP):


Vizsgált paraméterek:

- ózon (O₃) folyamatos mérése,
- nitrogén-oxidok (NO, NO₂, NO_x) folyamatos mérése,
- kén-dioxid (SO₂) folyamatos mérése,
- szén-monoxid (CO) folyamatos mérése,
- BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) folyamatos mérése,
- szállópor PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése,
- szállópor PM₁₀ frakciójának mintavétele - 14 db minta/mérési ciklus - aktív, szakaszos mintavétel HVS mintavevővel, a minták gravimetriás vizsgálata és PAH*, Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li, Mn tartalmának meghatározása céljából.

***policiklusos aromás szénhidrogének:**

naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, flourantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(e)pirén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-c,d)pirén, dibenzo(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén

Meteorológiai paraméterek: léghőmérséklet(T), légköri nyomás(p), szélesebesség(WS), szélirány(WDIR), relatív nedvességtartalom(RH).



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

2. Az alkalmazott mérési módszerek, eszközök

2.1. Légszennyező komponensek mérése

A mintavétel és a folyamatos mérések a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1540/2019 nyilvántartási számon akkreditált Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriumának akkreditált státuszához tartozó részletező okiratában szereplő alábbi eljárások alapján történtek.

MSZ EN 14625:2013: Környezeti levegő. Az ózon koncentrációjának mérése szabványos ultraibolya-fotometriás módszerrel

MSZ EN 14211:2013: Környezeti levegő. A nitrogén-dioxid és a nitrogén-monoxid koncentrációjának mérése szabványos kemilumineszcenciás módszerrel

MSZ EN 14212:2013: Környezeti levegő. A kén-dioxid koncentrációjának mérése szabványos ultraibolya-fluoreszcenciás módszerrel

MSZ EN 14626:2013: Környezeti levegő. A szén-monoxid koncentrációjának mérése szabványos nem diszperzív, infravörös spektrometriás módszerrel

MSZ ISO 10473:2003 Környezeti levegő. Szemcsés anyagok tömegének meghatározása szűrőközegen. Béta-sugár-abszorpciós módszer

MSZ EN 14662-3:2016: Környezeti levegő. A benzol koncentrációjának mérése szabványos módszerrel. 3. rész: Automatikus szivattyús mintavétel és azt követő helyszíni gázkromatográfia

GL-MTL-1:2019 (MSZ EN 14662-3:2016 alapján): Környezeti levegő. A toluol, etil-benzol és xilolok koncentrációjának mérése. Automatikus szivattyús mintavétel és azt követő helyszíni gázkromatográfia*

*A Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma által az MSZ EN 14662-3:2016 alapján készült akkreditált egyedi módszer.

MSZ EN 12341:2014: Környezeti levegő. A szálló por PM_{10} vagy $PM_{2,5}$ tömegkoncentrációjának meghatározása szabványos gravimetriás mérési módszerrel

A szálló por PM_{10} frakció tömegkoncentrációjának gravimetriás meghatározását, valamint a szálló por PM_{10} frakciójából történő laboratóriumi analízist (PAH, Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li, Mn) a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Együttműködő Laboratóriumával végeztette.:

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1000/2019 nyilvántartási számon akkreditált Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpontja.

A laboratóriumi vizsgálatok az akkreditált státuszhoz tartozó részletező okiratban szereplő alábbi eljárások alapján történtek:

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.

MSZ 12341:2014 Környezeti levegő. A szálló por PM₁₀ vagy PM_{2,5} tömegkoncentrációjának meghatározása szabványos gravimetriás mérési módszerrel

MSZ ISO 12884:2003 Környezeti levegő. Az összes policiklusos aromás szénhidrogén (gáz- és részecskefázisú) meghatározása. Gyűjtés szorpció szűrőkön és gázkromatográfiás/tömegspektrometriás elemzések

MSZ-13-177:1992 (visszavont szabvány) Technológiai légszennyező források vizsgálata. Szilárd szennyezőanyagokban (porok) 35 elem meghatározása

MSZ 21853-32:1999 7.3. szakasz Légszennyező források vizsgálata Szilárd szennyezőanyagok (porok) fémtartalmának meghatározása atomabszorpció spektrometriával

2.2. Meteorológiai jellemzők mérése

MSZ 21457-2:2002: Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői. 2. rész: Földfelszíni meteorológiai mérések légszennyezés-terjedési számításokhoz

Mérőeszközök

Megnevezés	Gyártó	Típus	Egyedi azonosító
O ₃ gázelemző	Thermo Scientific	Model 49i	GL-MTL-017/2013
O ₃ gázelemző	Thermo Scientific	Model 49i	GL-MTL-024/2016
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	GL-MTL-039/2023
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	GL-MTL-032/2017
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	GL-MTL-027/2016
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	GL-MTL-034/2017
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	GL-MTL-040/2023
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	GL-MTL-033/2017
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	GL-MTL-019/2013
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	GL-MTL-035/2017
Szállópor monitor	Environnement	MP 101 M	GL-MTL-023/2016

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megnevezés	Gyártó	Típus	Egyedi azonosító
Szállópor monitor	Environnement	MP 101 M	GL-MTL-041/2023
Szállópor mintavevő	Digitel	HVS DHA-80	GL-MTL-016/2013
Szállópor mintavevő	Digitel	HVS DHA-80	GL-MTL-037/2019
Meteorológiai állomás	Boreas	EcoStations	-

*A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.*

3. A mérés időpontja, körülményei

A mérést a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont (MP): 2023.11.28. – 2023.12.22.

A folyamatos mérésekkel egyidejűleg rögzítettük a meteorológiai paramétereket is.

A mért szélesség, szélirány, relatív páratartalom, hőmérséklet és légköri nyomás átlag értékeit a mérési eredmények táblázatai tartalmazzák.

A vizsgálat ideje alatt a mérést hátrányosan befolyásoló esemény nem történt.

A szálló por PM_{10} frakció mintavételéhez alkalmazott nagy térfogatú szekvenciális mintavevő készülék 2023.12.03.-án meghibásodás miatt leállt. Ezidáig 5 db 24 órás mintavétel zajlott le. A folyamatos üzemű gázanalizátorok és a pormonitor ettől függetlenül zavartalanul működtek.

A mintavételt 2023.12.14.-től folytattuk egy másik mérőautóban elhelyezett ugyanolyan típusú cserekészülékkel további 9 napon át. A pótlólagos mintavételi időszak alatt a folyamatos méréseket is elvégeztük.

Megjegyzés a szélirány adatainak értelmezéséhez:

0° = É

90° = K

180° = D

270° = NY

4. Mérési eredmények

A mérés megkezdése előtt mérési tervet készítettünk, melyet Göd Város Önkormányzata elfogadott.

A gáz halmazállapotú légszennyező anyagok mérési eredményeit 293 K hőmérsékletre és 101,3 kPa légnyomásra vonatkoztatva adjuk meg. A szálló por (PM_{10} és $PM_{2,5}$) frakcióinak a mérési eredményeit (a szálló porban lévő elemzendő anyagok mérési eredményeit illetve a mintatérfogatot) a mérés időpontja szerinti környezeti feltételekre vonatkoztatva adjuk meg.

A mérési eredményeket a 9-36. oldalon található táblázatokban közöljük.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv melléklete az alábbi anyagokat tartalmazza:

1. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
2. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
3. melléklet: A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpontjának 7001/2024. számú mérési jegyzőkönyve



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

1. mérőpont (MP): 2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető EOY X: 259924 Y: 657838

1. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.11.28.	00:00 - 01:00	2,1	16,3	19,4	2,4	958,3	13,4	10,5	2,3	1,1	0,3	1,9	112	0,4	-1,5	83	986
2023.11.28.	01:00 - 02:00	1,6	13,1	15,6	2,4	914,6	15,7	13,0	1,9	0,8	0,2	1,6	48	0,7	-1,2	85	985
2023.11.28.	02:00 - 03:00	1,7	11,2	13,8	2,4	907,9	13,8	14,6	1,8	0,7	0,2	1,1	102	0,9	-1,2	85	984
2023.11.28.	03:00 - 04:00	1,5	8,8	11,1	2,3	829,6	16,0	15,4	1,7	0,7	0,2	0,8	13	0,8	-1,2	86	983
2023.11.28.	04:00 - 05:00	1,4	8,1	10,2	2,8	779,6	19,0	10,8	1,3	0,6	0,1	0,7	20	0,8	-0,7	86	982
2023.11.28.	05:00 - 06:00	1,6	11,4	13,9	2,3	783,7	16,1	11,1	1,1	0,5	0,1	0,6	99	0,9	-0,5	86	981
2023.11.28.	06:00 - 07:00	1,8	15,4	18,2	2,7	821,6	10,8	14,1	1,2	0,6	0,1	0,6	345	0,8	-0,7	87	981
2023.11.28.	07:00 - 08:00	2,2	17,6	21,0	2,8	857,8	8,2	11,8	1,6	0,8	0,2	0,8	329	0,3	-0,6	87	980
2023.11.28.	08:00 - 09:00	7,9	22,5	34,7	3,0	945,8	5,4	10,8	2,7	1,1	0,2	1,0	335	0,6	-0,3	87	980
2023.11.28.	09:00 - 10:00	9,1	22,5	36,4	3,0	931,7	6,9	11,6	2,7	1,4	0,2	1,4	324	1,3	0,0	87	980
2023.11.28.	10:00 - 11:00	11,0	21,5	38,2	3,0	912,6	10,2	6,6	2,9	1,3	0,2	1,4	340	0,7	0,9	88	979
2023.11.28.	11:00 - 12:00	8,4	19,1	31,9	3,0	868,8	11,9	13,7	2,5	1,3	0,2	1,4	319	1,9	1,3	88	978
2023.11.28.	12:00 - 13:00	6,4	17,8	27,6	2,8	832,3	15,2	8,1	2,0	1,0	0,2	1,2	333	1,6	1,6	87	978
2023.11.28.	13:00 - 14:00	3,8	14,1	19,9	2,9	804,3	17,3	13,3	1,9	0,9	0,2	1,1	337	2,5	1,1	87	978
2023.11.28.	14:00 - 15:00	2,8	12,2	16,5	2,8	798,1	19,5	14,7	1,9	0,8	0,2	0,9	343	2,3	0,6	87	978
2023.11.28.	15:00 - 16:00	1,8	12,3	15,0	2,7	764,8	20,5	21,0	1,7	0,7	0,2	0,8	347	2,0	0,2	87	979
2023.11.28.	16:00 - 17:00	1,5	13,3	15,6	2,7	787,0	16,5	21,3	1,8	0,7	0,1	0,7	316	1,2	-0,1	87	979
2023.11.28.	17:00 - 18:00	1,6	13,4	15,8	2,6	758,9	16,6	20,1	1,9	0,8	0,2	0,7	309	1,0	-1,0	87	979
2023.11.28.	18:00 - 19:00	20,4	24,9	56,2	3,0	1016,8	7,3	28,5	2,6	0,9	0,2	0,8	250	0,5	-1,2	87	980
2023.11.28.	19:00 - 20:00	1,6	8,7	11,1	2,8	711,1	26,9	26,0	3,1	1,4	0,2	1,2	312	1,8	-0,3	87	981
2023.11.28.	20:00 - 21:00	1,3	8,0	10,0	2,8	671,4	30,1	17,1	1,3	0,7	0,2	0,9	304	1,8	0,3	87	982
2023.11.28.	21:00 - 22:00	1,4	7,8	9,9	2,8	628,8	31,3	16,6	1,0	0,6	0,1	0,7	300	3,3	1,1	84	983
2023.11.28.	22:00 - 23:00	1,3	9,1	11,1	2,9	647,4	25,7	10,9	0,9	0,5	0,1	0,6	297	3,7	1,1	81	984
2023.11.28.	23:00 - 24:00	1,3	10,8	12,7	2,8	675,9	24,1	6,3	1,1	0,6	0,1	0,6	307	4,0	0,8	79	985
ÁTLAG		4,0	14,2	20,2	2,7	817,0	16,6	14,5	1,9	0,8	0,2	1,0	-	1,5	-0,1	86	981

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

2. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.11.29.	00:00 - 01:00	1,4	17,5	19,5	3,0	742,1	16,2	8,6	1,6	0,7	0,1	0,7	310	7,8	-0,3	77	985
2023.11.29.	01:00 - 02:00	1,3	14,0	16,1	3,1	697,9	18,1	6,1	1,9	0,8	0,2	0,8	303	5,6	-1,3	77	986
2023.11.29.	02:00 - 03:00	1,3	10,3	12,3	3,2	618,1	25,1	9,7	1,5	0,7	0,2	0,8	313	6,1	-1,9	74	987
2023.11.29.	03:00 - 04:00	1,2	9,8	11,7	3,1	585,8	26,9	11,0	1,2	0,6	0,1	0,6	309	8,7	-2,6	74	988
2023.11.29.	04:00 - 05:00	1,3	10,0	11,9	3,5	578,2	27,0	7,4	1,1	0,6	0,1	0,6	315	8,1	-2,7	71	989
2023.11.29.	05:00 - 06:00	1,3	9,4	11,3	3,3	561,8	27,7	7,7	1,1	0,5	0,1	0,5	315	3,7	-3,2	71	990
2023.11.29.	06:00 - 07:00	3,6	13,5	19,1	3,1	555,8	23,0	5,0	1,0	0,5	0,1	0,5	266	1,0	-4,2	74	991
2023.11.29.	07:00 - 08:00	5,8	12,8	21,8	3,4	539,6	25,0	11,9	1,0	0,6	0,1	0,6	306	1,1	-4,5	74	992
2023.11.29.	08:00 - 09:00	2,6	10,0	14,1	3,3	513,3	31,1	8,6	0,9	0,5	0,1	0,5	288	1,3	-2,7	69	993
2023.11.29.	09:00 - 10:00	2,6	7,2	11,2	3,6	494,9	38,3	5,7	0,9	0,5	0,1	0,5	315	2,1	-1,0	61	994
2023.11.29.	10:00 - 11:00	2,6	6,0	9,9	3,9	478,7	41,7	13,3	0,8	0,4	0,1	0,4	318	2,7	-0,7	59	995
2023.11.29.	11:00 - 12:00	2,2	5,4	8,8	4,0	462,7	45,6	10,7	0,7	0,4	0,1	0,4	319	2,1	-0,5	56	995
2023.11.29.	12:00 - 13:00	1,9	4,9	7,7	3,7	445,8	48,6	7,5	0,7	0,4	0,1	0,4	277	1,5	0,0	53	995
2023.11.29.	13:00 - 14:00	1,9	5,8	8,6	3,8	439,6	48,7	7,6	0,6	0,3	0,1	0,3	255	0,9	0,0	52	995
2023.11.29.	14:00 - 15:00	3,0	11,4	16,0	4,1	492,2	41,8	5,4	0,7	0,4	0,1	0,4	213	1,4	-0,1	56	996
2023.11.29.	15:00 - 16:00	3,6	18,6	24,2	4,5	536,7	33,2	6,4	0,8	0,8	0,1	0,6	221	0,9	-1,1	59	996
2023.11.29.	16:00 - 17:00	21,3	36,4	69,0	3,8	667,9	10,2	4,1	1,7	1,1	0,2	1,0	161	0,3	-3,1	67	997
2023.11.29.	17:00 - 18:00	26,8	41,9	82,9	4,6	894,7	8,5	13,3	2,4	1,8	0,3	2,0	190	0,6	-3,7	70	997
2023.11.29.	18:00 - 19:00	34,9	37,2	90,8	4,7	940,3	5,4	10,1	5,1	4,1	0,6	4,8	155	0,6	-4,9	75	998
2023.11.29.	19:00 - 20:00	30,2	36,7	83,1	4,2	917,7	4,8	19,7	4,8	4,2	0,7	5,5	169	0,5	-5,6	78	998
2023.11.29.	20:00 - 21:00	20,0	33,7	64,3	3,9	906,9	4,7	19,4	4,7	3,4	0,6	4,9	146	0,3	-6,0	79	998
2023.11.29.	21:00 - 22:00	38,3	38,5	97,2	4,1	1166,1	5,5	20,8	5,6	3,1	0,5	4,2	133	0,4	-6,5	80	999
2023.11.29.	22:00 - 23:00	37,8	37,3	95,2	4,4	1025,7	4,6	28,8	6,2	4,8	0,6	4,5	138	0,2	-6,9	81	999
2023.11.29.	23:00 - 24:00	34,7	35,5	88,7	4,0	1133,9	5,5	26,5	5,2	5,6	0,6	5,0	171	0,4	-7,0	81	998
ÁTLAG		11,7	19,3	37,3	3,7	683,2	23,6	11,5	2,2	1,5	0,2	1,7	-	2,4	-2,9	69	994

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

3. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.11.30.	00:00 - 01:00	19,7	33,4	63,6	4,1	977,8	5,0	28,9	5,5	4,5	0,6	5,1	218	0,2	-6,7	81	998
2023.11.30.	01:00 - 02:00	14,8	29,7	52,4	3,8	800,9	5,6	28,3	4,4	3,0	0,5	3,9	190	0,2	-7,3	83	998
2023.11.30.	02:00 - 03:00	2,0	14,9	18,0	3,5	504,6	20,3	20,1	2,9	2,2	0,4	2,8	169	0,4	-6,0	81	998
2023.11.30.	03:00 - 04:00	2,0	16,0	19,1	3,4	498,1	18,2	26,4	1,4	1,0	0,2	1,5	207	0,2	-7,0	81	998
2023.11.30.	04:00 - 05:00	3,0	19,0	23,6	3,4	509,6	13,0	18,1	1,3	1,0	0,2	1,3	176	0,3	-6,7	82	997
2023.11.30.	05:00 - 06:00	1,9	14,6	17,4	3,2	465,8	19,7	15,2	1,0	0,9	0,2	1,2	123	0,5	-5,3	78	997
2023.11.30.	06:00 - 07:00	2,3	18,0	21,5	3,4	507,0	14,6	11,9	1,1	0,6	0,2	0,9	97	0,6	-5,2	78	996
2023.11.30.	07:00 - 08:00	9,2	22,2	36,2	3,6	553,9	10,7	14,4	1,6	0,8	0,2	0,9	76	0,5	-4,7	79	996
2023.11.30.	08:00 - 09:00	7,7	22,4	34,3	4,0	547,2	9,9	12,9	2,1	0,9	0,2	0,9	51	0,8	-4,2	80	996
2023.11.30.	09:00 - 10:00	7,8	22,3	34,1	4,0	515,3	10,7	13,9	1,9	0,9	0,2	0,9	83	0,6	-3,8	82	996
2023.11.30.	10:00 - 11:00	6,5	18,2	28,2	3,9	511,7	15,3	17,5	1,7	0,9	0,2	0,9	73	0,5	-3,3	84	995
2023.11.30.	11:00 - 12:00	4,7	16,2	23,4	3,8	515,2	16,3	12,8					41	0,7	-2,9	84	994
2023.11.30.	12:00 - 13:00	4,9	17,1	24,6	4,5	532,7	17,7	12,2					40	1,1	-2,8	84	993
2023.11.30.	13:00 - 14:00	3,6	15,6	21,2	5,1	500,8	21,0	13,8					46	1,2	-2,7	84	993
2023.11.30.	14:00 - 15:00	4,8	16,9	24,2	5,0	479,2	21,1	17,7					37	1,3	-2,6	85	992
2023.11.30.	15:00 - 16:00	2,8	17,4	21,7	5,1	517,2	19,5	18,4					39	1,3	-2,5	85	992
2023.11.30.	16:00 - 17:00	1,9	13,2	16,0	2,5	552,0	17,1	13,9					35	1,2	-2,4	85	991
2023.11.30.	17:00 - 18:00	1,7	11,5	14,1	1,7	546,2	19,2	14,4	2,1	1,1	1,0	6,0	44	1,5	-2,4	86	991
2023.11.30.	18:00 - 19:00	1,6	10,0	12,3	1,4	542,8	20,7	13,7	2,1	0,9	0,4	2,1	45	1,2	-2,3	87	990
2023.11.30.	19:00 - 20:00	1,3	8,9	10,9	1,3	524,2	21,1	19,2	1,9	0,8	0,3	1,2	30	1,3	-2,3	87	989
2023.11.30.	20:00 - 21:00	1,5	13,9	16,2	1,1	747,9	12,9	14,3	2,4	2,1	0,2	1,0	181	1,0	-2,3	87	989
2023.11.30.	21:00 - 22:00	1,4	13,5	15,7	1,2	777,8	11,6	9,7	3,1	2,6	0,2	1,1	174	0,9	-2,3	87	988
2023.11.30.	22:00 - 23:00	1,4	9,9	12,0	1,2	708,9	13,3	7,2	3,4	1,8	0,3	1,2	5	1,2	-2,3	88	988
2023.11.30.	23:00 - 24:00	1,1	4,7	6,3	1,0	602,8	17,8	6,4	2,7	1,3	0,3	1,2	351	1,6	-2,4	88	988
ÁTLAG		4,6	16,6	23,6	3,1	580,8	15,5	15,9	2,4	1,5	0,3	1,9	-	0,8	-3,9	84	993

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

4. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.01.	00:00 - 01:00	1,0	3,3	4,9	1,0	552,5	21,2	4,6	2,3	1,0	0,2	1,0	179	1,4	-2,4	88	988
2023.12.01.	01:00 - 02:00	1,0	2,5	4,1	1,1	520,1	23,3	12,5	2,0	0,9	0,2	0,9	9	1,3	-2,4	88	988
2023.12.01.	02:00 - 03:00	1,0	1,7	3,2	1,0	494,7	25,2	9,1	1,8	0,8	0,2	0,8	185	1,4	-2,4	87	988
2023.12.01.	03:00 - 04:00	0,9	1,1	2,5	0,9	471,5	26,1	6,3	1,6	0,8	0,2	0,8	268	0,9	-2,4	88	988
2023.12.01.	04:00 - 05:00	1,0	2,0	3,5	0,9	466,3	24,6	8,7	1,5	0,7	0,2	0,7	105	0,6	-2,3	88	988
2023.12.01.	05:00 - 06:00	1,0	2,8	4,3	0,6	447,1	24,8	7,7	1,5	0,7	0,2	0,7	39	0,5	-2,3	88	988
2023.12.01.	06:00 - 07:00	1,0	6,4	7,9	0,7	445,5	17,2	7,9	1,5	0,7	0,2	0,7	205	0,1	-2,3	88	988
2023.12.01.	07:00 - 08:00	3,4	9,7	14,9	0,7	539,8	12,8	6,1	1,6	0,8	0,2	0,7	274	0,2	-2,2	88	989
2023.12.01.	08:00 - 09:00	9,9	19,2	34,4	0,9	660,2	7,3	6,9	3,0	1,6	0,3	1,3	27	0,8	-2,1	88	989
2023.12.01.	09:00 - 10:00	14,7	21,5	44,1	0,9	618,2	7,1	7,3	2,7	1,7	0,4	1,8	27	1,0	-1,8	88	989
2023.12.01.	10:00 - 11:00	6,5	12,9	22,9	1,1	571,0	15,4	9,7	2,8	1,6	0,3	1,9	26	1,1	-1,6	88	989
2023.12.01.	11:00 - 12:00	5,1	10,1	18,0	1,0	614,4	18,2	10,3	2,6	1,3	0,3	1,5	17	0,8	-1,1	88	989
2023.12.01.	12:00 - 13:00	3,6	7,7	13,1	0,9	599,3	20,9	10,0	3,1	1,3	0,3	1,3	262	0,9	-1,0	88	988
2023.12.01.	13:00 - 14:00	3,7	10,5	16,2	1,0	626,5	17,4	7,7	2,8	1,2	0,3	1,2	101	0,7	-0,8	88	988
2023.12.01.	14:00 - 15:00	2,6	11,5	15,5	1,0	636,6	15,8	9,5	3,0	1,3	0,3	1,3	175	1,2	-1,1	88	988
2023.12.01.	15:00 - 16:00	1,9	14,1	17,0	0,8	701,7	13,5	6,6	3,0	1,3	0,3	1,2	191	1,2	-1,2	88	988
2023.12.01.	16:00 - 17:00	6,6	21,2	31,4	1,1	776,6	5,5	8,9	4,3	1,6	0,3	1,5	53	0,2	-1,2	88	988
2023.12.01.	17:00 - 18:00	12,2	25,1	43,8	1,1	753,1	1,9	11,8	3,6	1,7	0,4	1,8	28	0,3	-1,3	88	988
2023.12.01.	18:00 - 19:00	4,2	20,8	27,2	0,9	956,3	5,2	8,3	5,0	2,1	0,4	1,9	173	0,5	-1,3	88	988
2023.12.01.	19:00 - 20:00	2,8	18,6	23,0	0,9	864,0	5,8	8,7	4,9	2,1	0,4	2,1	273	0,6	-1,3	88	988
2023.12.01.	20:00 - 21:00	4,6	19,8	26,9	0,8	934,3	3,7	13,8	4,7	2,0	0,4	1,9	54	0,5	-1,2	88	987
2023.12.01.	21:00 - 22:00	6,5	20,8	30,7	0,9	829,7	3,3	15,3	4,8	2,0	0,4	1,9	56	0,5	-1,2	88	987
2023.12.01.	22:00 - 23:00	9,3	21,2	35,4	1,0	927,5	2,3	14,4	4,5	2,2	0,4	2,1	57	0,3	-1,3	88	987
2023.12.01.	23:00 - 24:00	10,8	20,1	36,7	1,0	945,7	2,0	14,1	5,1	2,9	0,6	3,1	50	0,0	-1,2	88	987
ÁTLAG		4,8	12,7	20,1	0,9	664,7	13,4	9,4	3,1	1,4	0,3	1,4	-	0,7	-1,6	88	988

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

5. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.02.	00:00 - 01:00	9,3	18,8	33,0	0,9	911,3	1,6	21,8	4,9	2,8	0,6	3,5	55	0,0	-1,3	88	986
2023.12.02.	01:00 - 02:00	4,2	16,8	23,2	0,9	853,0	2,2	15,9	4,6	2,6	0,6	3,3	61	0,2	-1,3	89	986
2023.12.02.	02:00 - 03:00	5,8	17,3	26,1	0,8	784,6	2,4	11,0	4,1	2,2	0,5	2,7	45	0,3	-1,2	89	986
2023.12.02.	03:00 - 04:00	2,5	14,2	18,1	0,8	749,2	3,4	15,9	3,8	1,9	0,4	2,2	44	0,3	-1,2	89	985
2023.12.02.	04:00 - 05:00	5,2	16,1	24,1	0,6	797,0	1,8	10,8	3,5	1,9	0,4	2,0	73	0,4	-1,1	89	985
2023.12.02.	05:00 - 06:00	10,7	18,9	35,3	0,8	825,7	1,4	9,6	3,8	2,1	0,4	2,3	84	0,1	-1,1	89	985
2023.12.02.	06:00 - 07:00	7,4	18,6	30,0	0,8	745,0	2,0	11,0	3,5	2,1	0,4	2,5	59	0,4	-0,9	89	984
2023.12.02.	07:00 - 08:00	7,3	15,7	26,9	0,8	692,3	3,0	15,4	3,5	1,9	0,4	2,2	55	0,4	-0,9	89	985
2023.12.02.	08:00 - 09:00	7,0	12,9	23,6	0,8	660,5	5,7	11,1	3,4	1,9	0,4	2,1	48	0,3	-0,6	89	985
2023.12.02.	09:00 - 10:00	6,3	9,9	19,5	0,7	572,0	10,8	7,8	2,9	1,6	0,4	1,9	86	0,2	0,2	89	985
2023.12.02.	10:00 - 11:00	4,8	8,4	15,7	0,6	582,7	13,3	12,0	2,6	1,3	0,3	1,6	251	0,6	0,9	89	985
2023.12.02.	11:00 - 12:00	3,2	9,4	14,3	0,8	618,3	14,4	9,5	2,9	1,4	0,3	1,4	323	0,7	1,1	89	984
2023.12.02.	12:00 - 13:00	5,8	15,0	23,9	0,6	693,7	10,3	6,4	3,3	1,7	0,3	1,5	14	1,1	1,2	89	983
2023.12.02.	13:00 - 14:00	7,4	15,8	27,1	0,6	718,6	9,5	11,2	3,7	1,9	0,4	1,9	119	0,3	1,5	89	983
2023.12.02.	14:00 - 15:00	4,9	11,8	19,4	0,6	641,7	12,1	7,9	3,9	2,0	0,4	2,2	331	1,3	1,3	89	983
2023.12.02.	15:00 - 16:00	2,5	8,8	12,7	0,6	763,2	11,4	6,5	4,0	1,6	0,4	1,9	224	0,6	1,2	89	985
2023.12.02.	16:00 - 17:00	5,5	13,0	21,5	0,8	689,2	5,8	9,6	4,2	1,9	0,4	1,9	249	0,8	0,7	89	984
2023.12.02.	17:00 - 18:00	1,4	8,3	10,5	0,5	602,9	14,3	7,0	3,9	2,1	0,4	2,3	281	3,0	-0,9	89	986
2023.12.02.	18:00 - 19:00	1,3	4,6	6,6	0,6	756,3	25,3	4,4	3,0	1,6	0,4	1,8	279	3,7	-1,9	89	987
2023.12.02.	19:00 - 20:00	1,2	3,9	5,7	0,6	813,6	29,3	3,1	2,1	1,0	0,3	1,3	299	3,3	-2,5	86	988
2023.12.02.	20:00 - 21:00	1,1	3,6	5,3	0,9	792,8	31,3	2,6	1,8	0,9	0,2	1,0	298	6,4	-2,5	80	989
2023.12.02.	21:00 - 22:00	0,9	2,5	3,9	1,0	775,8	34,7	6,8	1,8	0,9	0,2	0,9	305	9,0	-2,4	75	991
2023.12.02.	22:00 - 23:00	0,9	2,2	3,6	0,8	745,8	37,0	13,0	1,7	0,8	0,2	0,8	304	8,5	-2,4	72	992
2023.12.02.	23:00 - 24:00	0,9	2,6	3,9	0,7	723,7	33,9	9,6	1,5	0,8	0,2	0,7	249	2,1	-3,1	73	994
ÁTLAG		4,5	11,2	18,1	0,7	729,5	13,2	10,0	3,3	1,7	0,4	1,9	-	1,8	-0,7	86	986

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

6. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.03.	00:00 - 01:00	0,8	1,1	2,3	0,9	697,0	38,0	7,2	1,4	0,7	0,2	0,7	307	5,4	-2,8	72	995
2023.12.03.	01:00 - 02:00	0,8	1,1	2,3	0,9	682,9	37,9	4,1	1,2	0,6	0,1	0,6	312	5,1	-2,5	70	997
2023.12.03.	02:00 - 03:00	0,8	2,1	3,3	0,8	672,1	36,4	0,5	0,8	0,4	0,1	0,4	318	8,6	-2,5	70	998
2023.12.03.	03:00 - 04:00	0,8	2,1	3,3	0,7	667,3	34,8	2,2	1,0	0,6	0,1	0,6	318	9,5	-2,9	71	999
2023.12.03.	04:00 - 05:00	0,8	2,6	3,8	0,9	656,4	33,7	2,3	1,0	0,5	0,1	0,7	323	9,2	-3,4	72	1001
2023.12.03.	05:00 - 06:00	0,8	2,1	3,3	1,0	636,4	35,0	0,7	0,8	0,5	0,2	0,7	313	6,5	-3,7	72	1002
2023.12.03.	06:00 - 07:00	0,8	1,8	3,0	1,0	629,9	35,9	0,3	0,7	0,5	0,1	0,7	313	5,9	-4,1	71	1003
2023.12.03.	07:00 - 08:00	0,8	2,0	3,2	1,1	617,2	36,7	1,3	0,7	0,4	0,1	0,7	327	4,4	-4,5	71	1004
2023.12.03.	08:00 - 09:00	1,1	1,5	3,2	1,1	604,3	39,8	1,2	0,6	0,4	0,2	0,6	253	3,9	-3,9	67	1005
2023.12.03.	09:00 - 10:00	1,4	1,2	3,3	1,3	591,4	41,3	2,2	0,6	0,4	0,1	0,7	217	1,9	-3,4	64	1006
2023.12.03.	10:00 - 11:00	1,5	1,1	3,4	1,5	591,9	42,1	3,8	0,6	0,4	0,2	0,7	306	3,0	-2,6	61	1006
2023.12.03.	11:00 - 12:00	1,7	0,9	3,5	1,3	597,1	42,2	2,5	0,6	0,4	0,2	0,7	296	5,0	-2,5	61	1007
2023.12.03.	12:00 - 13:00	1,5	1,0	3,3	1,4	593,6	42,7	1,4	0,6	0,4	0,2	0,8	314	3,1	-2,4	61	1007
2023.12.03.	13:00 - 14:00	1,5	1,3	3,5	1,3	599,2	43,5	1,3	0,6	0,4	0,2	0,8	295	2,4	-1,8	59	1007
2023.12.03.	14:00 - 15:00	1,3	2,0	3,9	1,2	617,1	43,5	2,4	0,7	0,4	0,1	0,8	248	1,4	-2,0	60	1008
2023.12.03.	15:00 - 16:00	0,9	2,0	3,4	1,2	598,9	42,3	4,3	0,8	0,4	0,2	0,8	332	3,5	-3,4	64	1008
2023.12.03.	16:00 - 17:00	0,9	3,3	4,6	1,0	628,3	39,1	2,6	0,8	0,4	0,2	0,8	304	3,7	-4,5	68	1009
2023.12.03.	17:00 - 18:00	0,8	2,0	3,2	0,9	597,9	42,6	2,6	0,8	0,4	0,1	0,8	301	3,6	-4,6	67	1010
2023.12.03.	18:00 - 19:00	0,8	1,9	3,1	1,1	586,3	43,4	4,5	0,7	0,4	0,2	0,7	307	4,6	-4,7	66	1010
2023.12.03.	19:00 - 20:00	0,8	2,1	3,3	1,1	579,6	43,5	4,0	0,7	0,4	0,2	0,7	316	6,5	-4,7	66	1010
2023.12.03.	20:00 - 21:00	0,8	2,0	3,2	0,9	588,3	42,4	3,4	0,7	0,4	0,2	0,7	313	4,0	-5,3	67	1011
2023.12.03.	21:00 - 22:00	1,6	4,8	7,2	1,1	700,7	31,5	3,5	0,8	0,4	0,2	0,7	176	0,6	-6,8	71	1011
2023.12.03.	22:00 - 23:00	1,7	3,5	6,0	1,1	769,2	31,3	6,2	1,9	1,0	0,2	1,1	234	1,1	-6,9	73	1011
2023.12.03.	23:00 - 24:00	1,4	3,2	5,3	1,0	778,0	29,0	6,8	2,0	0,9	0,2	1,2	233	0,8	-7,2	75	1011
ÁTLAG		1,1	2,0	3,7	1,1	636,7	38,7	3,0	0,9	0,5	0,2	0,7	-	4,3	-3,9	67	1006

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

7. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.04.	00:00 - 01:00	1,3	2,6	4,6	0,9	697,7	21,2	12,5	1,6	0,8	0,2	1,1	164	0,6	-8,6	79	1011
2023.12.04.	01:00 - 02:00	1,1	1,1	2,7	0,6	611,3	17,3	10,9	1,1	0,8	0,2	1,1	126	0,6	-9,4	81	1011
2023.12.04.	02:00 - 03:00	1,3	2,3	4,2	0,8	605,6	14,3	8,2	1,0	0,8	0,2	1,1	123	0,4	-10,0	83	1011
2023.12.04.	03:00 - 04:00	1,3	3,9	5,8	0,8	582,8	12,4	5,9	0,9	0,7	0,2	1,1	157	0,5	-10,3	84	1011
2023.12.04.	04:00 - 05:00	5,2	9,7	17,6	0,9	593,5	4,6	4,3	0,9	0,7	0,2	1,0	129	0,4	-10,9	84	1012
2023.12.04.	05:00 - 06:00	17,4	10,0	36,6	1,2	602,0	1,5	3,8	1,0	0,7	0,2	1,1	185	0,5	-11,9	84	1012
2023.12.04.	06:00 - 07:00	50,3	19,4	96,2	1,4	771,9	1,8	3,6	1,2	0,9	0,2	1,3	212	0,5	-11,7	84	1012
2023.12.04.	07:00 - 08:00	70,5	26,7	134,9	2,3	997,2	2,9	6,1	3,1	2,2	0,4	2,1	175	0,5	-10,6	84	1012
2023.12.04.	08:00 - 09:00	71,8	29,4	139,4	2,3	1028,8	4,2	9,8	3,2	2,9	0,5	3,0	168	0,6	-8,8	84	1012
2023.12.04.	09:00 - 10:00	47,1	31,5	103,7	1,9	948,4	8,0	17,2	3,8	5,6	0,7	4,2	196	1,1	-5,7	77	1012
2023.12.04.	10:00 - 11:00	41,1	33,1	96,0	1,9	879,1	10,0	17,1	2,7	4,6	0,6	3,8	202	1,2	-3,8	70	1012
2023.12.04.	11:00 - 12:00	30,1	30,4	76,6	2,4	757,3	16,1	16,6	2,6	4,1	0,6	3,9	184	1,7	-2,7	65	1011
2023.12.04.	12:00 - 13:00	12,2	19,9	38,7	2,3	633,1	29,3	22,3	1,8	2,7	0,5	3,5	181	1,7	-1,8	60	1011
2023.12.04.	13:00 - 14:00	6,0	13,0	22,3	1,4	583,3	34,0	16,3	1,4	2,0	0,4	2,8	167	1,7	-1,4	59	1010
2023.12.04.	14:00 - 15:00	4,8	14,0	21,3	1,1	572,7	32,2	15,2	1,3	1,2	0,4	2,1	154	1,5	-1,8	61	1009
2023.12.04.	15:00 - 16:00	8,6	19,9	33,1	1,0	585,2	27,4	13,9	1,1	0,9	0,3	1,7	136	1,8	-2,4	63	1009
2023.12.04.	16:00 - 17:00	3,0	10,7	15,3	1,1	564,7	33,7	10,0	1,0	0,9	0,3	1,6	136	2,9	-2,6	65	1009
2023.12.04.	17:00 - 18:00	2,3	9,3	12,9	1,1	603,1	33,4	9,3	1,1	0,8	0,3	1,5	139	2,8	-3,0	67	1009
2023.12.04.	18:00 - 19:00	2,4	7,6	11,3	0,8	579,5	31,5	13,6	1,2	0,8	0,3	1,4	137	2,5	-3,8	70	1008
2023.12.04.	19:00 - 20:00	1,6	4,5	7,0	1,0	585,6	32,7	13,8	1,3	0,7	0,2	1,2	139	2,8	-4,1	73	1008
2023.12.04.	20:00 - 21:00	1,7	3,5	6,1	1,0	566,7	34,5	11,3	1,3	0,7	0,2	1,1	137	2,3	-4,5	74	1007
2023.12.04.	21:00 - 22:00	1,5	8,2	10,4	1,2	623,1	25,7	11,8	1,2	0,6	0,2	1,0	131	0,6	-5,2	76	1007
2023.12.04.	22:00 - 23:00	1,3	4,4	6,4	1,3	584,4	28,6	8,7	2,1	0,8	0,2	1,1	140	1,1	-5,1	78	1006
2023.12.04.	23:00 - 24:00	1,1	3,0	4,6	1,1	598,8	26,9	7,0	1,5	0,7	0,2	1,1	71	1,0	-5,2	79	1006
ÁTLAG		16,0	13,2	37,8	1,3	673,2	20,2	11,2	1,6	1,6	0,3	1,9	-	1,3	-6,1	74	1010

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

8. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.05.	00:00 - 01:00	1,1	2,3	4,0	1,3	579,6	28,3	6,3	1,5	0,7	0,2	1,0	121	0,8	-5,3	80	1005
2023.12.05.	01:00 - 02:00	1,0	2,1	3,6	0,9	574,2	28,6	10,3	1,4	0,7	0,2	1,0	89	0,9	-5,2	79	1005
2023.12.05.	02:00 - 03:00	1,0	1,9	3,3	1,1	572,9	27,8	15,9	1,6	0,7	0,2	1,0	65	0,8	-5,1	79	1004
2023.12.05.	03:00 - 04:00	1,3	3,3	5,2	1,3	558,5	28,2	13,4	2,7	0,8	0,2	1,0	125	1,1	-5,0	79	1003
2023.12.05.	04:00 - 05:00	1,3	3,5	5,4	1,1	548,5	28,2	12,3	2,1	0,8	0,2	1,0	127	0,8	-4,8	78	1003
2023.12.05.	05:00 - 06:00	1,3	4,0	6,0	1,3	565,8	26,0	18,6	1,8	0,8	0,2	1,0	92	0,6	-4,7	78	1003
2023.12.05.	06:00 - 07:00	3,4	9,4	14,6	1,2	582,3	19,5	15,1	1,6	0,8	0,2	1,1	106	0,7	-4,6	78	1002
2023.12.05.	07:00 - 08:00	5,4	12,7	20,9	1,3	605,4	15,1	12,2	1,6	0,8	0,2	1,2	104	0,5	-4,4	78	1003
2023.12.05.	08:00 - 09:00	10,0	14,1	29,5	1,5	609,5	12,4	14,3	1,8	1,0	0,3	1,4	112	0,5	-4,0	78	1003
2023.12.05.	09:00 - 10:00	5,8	8,5	17,4	1,5	608,6	18,3	13,1	1,8	0,9	0,3	1,4	115	0,7	-3,3	77	1003
2023.12.05.	10:00 - 11:00	6,3	7,9	17,6	1,6	611,4	19,9	14,0	1,8	0,9	0,3	1,4	97	0,7	-2,5	75	1003
2023.12.05.	11:00 - 12:00	7,1	9,2	20,1	1,7	620,2	19,7	16,3	1,9	0,9	0,3	1,4	85	0,8	-2,1	74	1002
2023.12.05.	12:00 - 13:00	5,8	8,8	17,7	1,5	627,9	20,1	13,7	2,0	1,0	0,3	1,5	58	1,0	-1,9	74	1002
2023.12.05.	13:00 - 14:00	4,8	8,8	16,2	1,8	635,3	19,7	17,1	2,0	1,0	0,3	1,6	63	0,9	-1,8	74	1001
2023.12.05.	14:00 - 15:00	6,6	13,2	23,3	1,9	660,8	17,5	16,0	2,2	1,0	0,3	1,6	76	0,8	-1,8	75	1001
2023.12.05.	15:00 - 16:00	3,1	11,4	16,2	1,8	640,7	16,3	18,9	2,3	1,0	0,3	1,6	58	0,9	-2,0	76	1001
2023.12.05.	16:00 - 17:00	2,7	12,4	16,5	2,1	641,1	14,9	16,5	2,1	1,0	0,3	1,6	49	0,9	-2,1	77	1001
2023.12.05.	17:00 - 18:00	2,4	11,9	15,7	2,3	666,0	16,0	17,7	2,2	1,0	0,3	1,6	49	1,4	-2,2	78	1001
2023.12.05.	18:00 - 19:00	2,1	10,9	14,0	2,2	684,6	17,0	14,7	2,5	1,0	0,3	1,6	47	1,4	-2,1	78	1001
2023.12.05.	19:00 - 20:00	1,7	9,8	12,4	2,2	679,4	16,2	21,5	2,6	1,1	0,3	1,7	39	1,7	-2,1	79	1002
2023.12.05.	20:00 - 21:00	1,5	7,7	10,1	2,1	692,2	17,1	25,4	2,4	1,0	0,3	1,7	21	1,5	-2,1	80	1001
2023.12.05.	21:00 - 22:00	1,7	10,9	13,5	1,7	746,6	11,6	21,2	2,5	1,1	0,3	1,6	6	1,2	-2,4	83	1001
2023.12.05.	22:00 - 23:00	1,8	11,6	14,3	1,5	773,3	8,8	16,9	3,0	1,2	0,3	1,7	12	0,9	-2,5	84	1001
2023.12.05.	23:00 - 24:00	1,6	9,2	11,7	1,6	750,6	9,3	20,4	3,0	1,2	0,3	1,7	44	0,3	-2,5	85	1002
ÁTLAG		3,4	8,6	13,7	1,6	634,8	19,0	15,9	2,1	0,9	0,3	1,4	-	0,9	-3,2	78	1002

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

9. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.06.	00:00 - 01:00	1,5	7,6	9,9	1,4	755,7	13,5	18,0	3,0	1,2	0,3	1,7	93	1,4	-2,8	86	1001
2023.12.06.	01:00 - 02:00	1,3	6,0	8,0	1,6	712,4	16,2	21,6	2,7	1,1	0,3	1,7	95	0,8	-2,9	86	1001
2023.12.06.	02:00 - 03:00	1,3	4,6	6,6	1,4	686,2	18,3	16,1	2,5	1,0	0,3	1,6	96	1,1	-2,9	87	1001
2023.12.06.	03:00 - 04:00	1,1	3,5	5,2	1,5	646,8	22,5	13,8	2,3	1,0	0,3	1,5	356	1,5	-2,8	87	1000
2023.12.06.	04:00 - 05:00	1,1	3,2	4,9	1,6	633,7	23,0	17,8	2,0	1,0	0,3	1,5	183	1,3	-2,6	87	1000
2023.12.06.	05:00 - 06:00	1,2	4,2	5,9	1,5	641,5	22,0	19,6	2,0	0,9	0,3	1,4	181	1,3	-2,5	87	1000
2023.12.06.	06:00 - 07:00	1,1	4,1	5,8	1,6	636,0	23,0	24,1	2,0	0,9	0,3	1,4	349	1,6	-2,6	87	1000
2023.12.06.	07:00 - 08:00	1,4	5,3	7,5	1,6	634,7	23,0	17,0	2,1	0,9	0,3	1,5	266	1,6	-2,5	87	1000
2023.12.06.	08:00 - 09:00	1,6	3,5	5,9	1,6	610,8	25,7	15,1	2,1	1,0	0,3	1,5	341	1,9	-2,3	87	1000
2023.12.06.	09:00 - 10:00	2,0	2,4	5,5	1,7	590,0	28,9	17,7	1,9	0,9	0,3	1,4	265	1,9	-2,0	86	1000
2023.12.06.	10:00 - 11:00	1,8	1,4	4,2	1,8	567,8	33,7	12,9	1,8	0,8	0,3	1,4	351	2,7	-1,6	86	1000
2023.12.06.	11:00 - 12:00	1,4	1,7	3,9	1,4	557,5	35,9	13,1	1,7	0,7	0,3	1,3	273	2,0	-1,2	85	1000
2023.12.06.	12:00 - 13:00	1,6	3,8	6,2	1,2	569,5	36,5	15,1	1,7	0,7	0,3	1,3	190	2,0	-0,9	85	1000
2023.12.06.	13:00 - 14:00	1,5	2,6	4,9	1,2	561,8	40,4	12,4	1,6	0,7	0,3	1,3	345	2,1	-0,9	86	999
2023.12.06.	14:00 - 15:00	1,3	4,2	6,2	1,2	572,8	39,9	14,2	1,7	0,7	0,3	1,3	261	2,0	-1,1	87	999
2023.12.06.	15:00 - 16:00	1,0	4,7	6,2	1,1	584,2	40,1	11,8	1,9	0,7	0,3	1,4	180	1,4	-1,2	87	999
2023.12.06.	16:00 - 17:00	2,1	9,7	12,7	1,2	680,8	35,1	9,1	1,9	0,8	0,3	1,5	27	0,9	-1,1	87	999
2023.12.06.	17:00 - 18:00	1,2	9,8	11,6	0,9	716,9	35,9	11,1	2,8	1,1	0,3	1,8	107	1,1	-1,3	87	999
2023.12.06.	18:00 - 19:00	1,0	7,9	9,4	1,1	686,4	38,0	19,8	3,0	1,1	0,3	1,7	99	0,8	-1,5	87	1000
2023.12.06.	19:00 - 20:00	1,0	7,5	9,0	1,0	668,4	39,8	14,8	2,8	1,0	0,3	1,7	262	0,5	-2,0	87	1000
2023.12.06.	20:00 - 21:00	0,9	6,1	7,5	1,0	647,4	41,7	14,5	2,3	0,9	0,3	1,6	264	0,3	-2,3	88	1001
2023.12.06.	21:00 - 22:00	1,1	7,5	9,2	1,0	776,3	40,2	11,7	2,6	1,0	0,3	1,5	106	0,5	-2,2	88	1001
2023.12.06.	22:00 - 23:00	0,9	4,8	6,1	1,0	618,9	53,8	13,4	2,0	0,9	0,3	1,5	266	1,2	-2,3	88	1000
2023.12.06.	23:00 - 24:00	0,8	4,2	5,4	1,0	601,9	50,3	16,0	1,2	0,6	0,3	1,3	267	1,1	-2,3	88	1000
ÁTLAG		1,3	5,0	7,0	1,3	639,9	32,4	15,4	2,1	0,9	0,3	1,5	-	1,4	-2,0	87	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

10. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.07.	00:00 - 01:00	1,0	2,2	3,8	0,9	600,9	54,6	7,9	1,0	0,4	0,2	0,9	345	1,3	-2,1	88	1000
2023.12.07.	01:00 - 02:00	0,8	1,9	3,1	1,0	705,9	53,8	2,7	1,1	0,5	0,2	1,2	334	0,1	-2,3	88	1000
2023.12.07.	02:00 - 03:00	0,8	1,7	2,9	0,9	710,3	55,5	6,1	0,9	0,5	0,2	1,1	330	0,0	-2,3	88	1000
2023.12.07.	03:00 - 04:00	0,8	1,9	3,1	0,7	691,0	55,0	7,6	0,8	0,4	0,2	1,0	344	0,0	-2,3	89	1000
2023.12.07.	04:00 - 05:00	0,8	3,4	4,6	1,0	694,2	49,3	6,1	0,9	0,5	0,2	1,1	95	0,0	-2,3	89	1000
2023.12.07.	05:00 - 06:00	0,8	4,7	5,9	0,9	740,8	45,1	7,7	1,1	0,6	0,2	1,1	175	0,0	-2,4	89	1001
2023.12.07.	06:00 - 07:00	0,8	1,5	2,7	0,7	746,2	42,8	1,7	0,8	0,5	0,2	0,9	6	0,0	-2,4	89	1001
2023.12.07.	07:00 - 08:00	1,0	4,8	6,3	1,1	762,7	39,0	8,2	1,3	0,7	0,3	1,3	6	0,0	-2,3	89	1002
2023.12.07.	08:00 - 09:00	2,1	7,1	10,4	1,1	824,2	31,2	5,0	1,7	0,9	0,3	1,4	254	0,0	-2,1	89	1002
2023.12.07.	09:00 - 10:00	6,4	12,2	22,0	1,3	837,9	22,2	5,3	2,3	1,4	0,4	2,0	319	0,0	-1,7	88	1002
2023.12.07.	10:00 - 11:00	11,5	14,0	31,6	1,2	925,4	17,7	5,8	2,8	1,5	0,4	2,2	25	0,1	-1,2	88	1002
2023.12.07.	11:00 - 12:00	17,9	18,4	45,8	1,4	890,1	13,7	6,0	2,8	1,6	0,4	2,4	71	0,1	-1,2	88	1002
2023.12.07.	12:00 - 13:00	13,2	17,2	37,5	1,5	882,3	14,3	8,5	2,8	1,8	0,5	2,7	25	0,0	-0,6	87	1003
2023.12.07.	13:00 - 14:00	13,7	17,7	38,6	1,4	870,0	12,9	5,8	3,1	1,9	0,5	2,9	65	0,1	-1,1	87	1003
2023.12.07.	14:00 - 15:00	10,4	16,3	32,3	1,3	856,7	11,2	6,7	2,9	1,7	0,5	2,7	15	0,1	-1,4	87	1003
2023.12.07.	15:00 - 16:00	21,1	25,1	57,4	1,5	951,4	3,1	7,9	3,1	2,1	0,5	2,9	66	0,1	-1,8	87	1004
2023.12.07.	16:00 - 17:00	9,6	21,5	36,3	1,4	861,9	4,7	7,2	3,7	2,3	0,6	3,6	55	0,4	-2,0	88	1004
2023.12.07.	17:00 - 18:00	14,5	20,6	42,9	1,2	915,1	1,4	10,4	3,6	2,1	0,6	3,4	48	0,0	-2,0	88	1005
2023.12.07.	18:00 - 19:00	23,1	23,2	58,4	1,5	1032,1	1,6	11,0	4,4	2,3	0,6	3,3	78	0,1	-2,1	88	1005
2023.12.07.	19:00 - 20:00	25,9	24,6	64,3	1,6	1029,6	1,6	17,7	4,8	3,2	0,7	4,1	38	0,1	-1,9	88	1005
2023.12.07.	20:00 - 21:00	19,1	24,2	53,5	1,5	1224,6	4,9	13,8	5,8	3,6	0,7	4,6	191	0,4	-1,9	88	1006
2023.12.07.	21:00 - 22:00	2,7	11,9	16,1	1,3	900,4	15,0	20,1	5,3	2,9	0,7	4,3	331	0,6	-1,9	88	1006
2023.12.07.	22:00 - 23:00	2,3	10,4	13,9	1,2	843,1	14,6	16,0	4,5	2,3	0,6	3,5	48	0,4	-1,9	88	1006
2023.12.07.	23:00 - 24:00	2,1	13,3	16,5	1,2	784,4	10,1	11,8	3,5	1,9	0,5	3,0	85	0,1	-2,3	88	1006
ÁTLAG		8,4	12,5	25,4	1,2	845,1	24,0	8,6	2,7	1,6	0,4	2,4	-	0,2	-1,9	88	1003

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

11. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.08.	00:00 - 01:00	1,3	5,5	7,4	1,1	724,0	15,6	16,5	3,4	1,8	0,5	2,8	58	0,1	-2,6	88	1006
2023.12.08.	01:00 - 02:00	1,1	3,3	5,1	1,1	673,0	18,9	14,3	3,1	1,5	0,4	2,4	58	0,2	-2,5	88	1006
2023.12.08.	02:00 - 03:00	1,1	2,4	4,1	1,0	645,7	16,3	15,1	3,1	1,4	0,4	2,3	194	0,1	-2,7	88	1006
2023.12.08.	03:00 - 04:00	1,8	10,4	13,1	1,0	632,5	8,4	13,0	2,9	1,4	0,4	2,2	158	0,1	-2,7	88	1006
2023.12.08.	04:00 - 05:00	2,1	10,4	13,5	1,1	676,0	5,5	10,1	3,0	1,6	0,4	2,3	249	0,0	-2,7	88	1006
2023.12.08.	05:00 - 06:00	3,5	10,9	16,2	1,2	700,5	7,7	10,2	3,3	1,9	0,5	2,6	232	0,0	-2,5	88	1006
2023.12.08.	06:00 - 07:00	4,8	13,8	21,3	1,0	661,5	4,2	14,9	3,7	1,8	0,4	2,5	172	0,3	-2,9	88	1006
2023.12.08.	07:00 - 08:00	52,3	18,9	98,9	1,8	771,0	2,1	12,1	3,3	1,8	0,5	2,6	124	0,2	-3,8	88	1006
2023.12.08.	08:00 - 09:00	71,4	22,4	131,9	2,3	842,1	2,8	14,7	3,8	2,5	0,6	3,5	191	0,4	-3,3	88	1006
2023.12.08.	09:00 - 10:00	32,9	19,2	69,7	1,8	765,7	5,7	21,3	3,9	2,5	0,6	3,8	134	0,4	-2,8	88	1006
2023.12.08.	10:00 - 11:00	21,3	15,2	47,9	1,2	765,6	10,1	17,4	4,1	2,4	0,6	3,5	265	0,3	-2,1	88	1006
2023.12.08.	11:00 - 12:00	14,3	14,5	36,5	1,3	754,5	12,0	14,7	4,0	2,1	0,5	3,2	172	0,3	-1,5	87	1006
2023.12.08.	12:00 - 13:00	10,4	15,2	31,2	1,4	788,5	15,6	16,1	4,3	2,1	0,5	2,9	171	0,6	-1,2	86	1005
2023.12.08.	13:00 - 14:00	7,9	15,9	28,1	1,3	825,2	12,9	22,0	4,7	2,2	0,5	2,9	256	0,5	-1,2	86	1005
2023.12.08.	14:00 - 15:00	18,3	23,4	51,3	1,3	789,0	6,7	21,0	5,0	2,4	0,5	3,0	114	0,3	-1,1	85	1005
2023.12.08.	15:00 - 16:00	14,6	22,7	45,1	1,4	756,6	5,4	18,8	4,2	2,3	0,5	3,0	151	0,6	-1,4	85	1005
2023.12.08.	16:00 - 17:00	15,0	23,4	46,5	1,3	825,8	2,3	18,6	4,5	2,3	0,6	3,3	79	0,2	-1,7	86	1006
2023.12.08.	17:00 - 18:00	13,1	20,9	41,0	1,5	815,1	4,1	20,6	5,3	2,6	0,6	3,6	137	1,0	-1,6	86	1006
2023.12.08.	18:00 - 19:00	8,2	14,6	27,2	1,3	629,4	11,5	20,9	4,3	2,4	0,6	3,6	162	1,0	-1,5	85	1006
2023.12.08.	19:00 - 20:00	2,2	6,4	9,7	1,1	496,5	26,6	19,3	2,9	1,7	0,5	3,0	136	1,1	-1,6	81	1006
2023.12.08.	20:00 - 21:00	2,1	7,8	10,9	1,1	505,9	22,0	19,2	2,5	1,3	0,4	2,5	139	0,6	-1,7	82	1006
2023.12.08.	21:00 - 22:00	2,3	13,5	17,0	1,3	615,5	11,3	14,7	2,7	1,3	0,4	2,2	131	0,2	-2,0	84	1007
2023.12.08.	22:00 - 23:00	2,6	9,7	13,7	1,2	617,3	15,1	17,2	3,5	1,6	0,4	2,2	150	0,4	-2,1	85	1007
2023.12.08.	23:00 - 24:00	1,8	7,6	10,3	1,1	577,3	18,6	13,1	3,2	1,6	0,4	2,3	137	0,8	-1,9	84	1007
ÁTLAG		12,8	13,7	33,2	1,3	702,3	10,9	16,5	3,7	1,9	0,5	2,8	-	0,4	-2,1	86	1006

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

12. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.09.	00:00 - 01:00	2,2	10,0	13,3	1,1	580,6	14,4	17,7	2,7	1,4	0,4	2,2	150	0,4	-2,1	84	1007
2023.12.09.	01:00 - 02:00	1,8	8,0	10,9	1,2	547,8	18,0	13,6	3,0	1,5	0,4	2,2	141	0,7	-2,0	84	1007
2023.12.09.	02:00 - 03:00	1,7	7,9	10,5	1,1	504,3	16,1	10,3	2,7	1,3	0,4	2,0	146	0,6	-2,0	84	1007
2023.12.09.	03:00 - 04:00	1,3	6,2	8,1	1,1	518,5	14,6	13,2	2,7	1,3	0,4	2,0	226	0,3	-2,0	84	1007
2023.12.09.	04:00 - 05:00	1,3	6,2	8,2	1,1	523,8	11,3	10,6	2,6	1,2	0,4	1,9	326	0,2	-2,1	85	1007
2023.12.09.	05:00 - 06:00	3,3	12,1	17,2	1,0	589,1	3,6	15,9	2,8	1,4	0,4	2,0	297	0,0	-2,1	86	1007
2023.12.09.	06:00 - 07:00	11,6	12,3	30,1	1,1	567,2	2,6	13,1	2,9	1,6	0,4	2,2	298	0,0	-2,2	86	1007
2023.12.09.	07:00 - 08:00	6,3	9,8	19,5	1,3	504,1	10,9	14,7	2,9	1,7	0,4	2,5	131	1,0	-2,0	85	1007
2023.12.09.	08:00 - 09:00	5,7	11,2	20,0	1,3	543,8	8,4	11,8	2,7	1,4	0,4	2,4	270	0,3	-1,8	84	1007
2023.12.09.	09:00 - 10:00	6,7	9,7	19,9	1,2	583,5	11,6	17,3	3,3	1,7	0,5	2,4	232	0,3	-1,4	84	1007
2023.12.09.	10:00 - 11:00	8,4	10,5	23,4	1,6	604,3	17,4	16,6	3,0	1,6	0,5	2,5	136	0,8	-0,9	80	1007
2023.12.09.	11:00 - 12:00	5,6	10,0	18,5	1,3	535,1	18,1	12,5	3,0	1,6	0,5	2,5	57	0,2	-0,5	80	1007
2023.12.09.	12:00 - 13:00	5,8	11,5	20,4	1,5	570,2	21,7	15,8	3,2	1,6	0,4	2,4	129	0,3	-0,5	79	1006
2023.12.09.	13:00 - 14:00	4,2	8,5	14,9	1,9	542,1	23,8	12,4	3,3	1,7	0,5	2,5	135	0,3	-0,3	79	1006
2023.12.09.	14:00 - 15:00	2,4	8,4	12,2	1,3	535,1	21,6	18,6	3,1	1,5	0,4	2,3	31	0,4	-0,8	81	1006
2023.12.09.	15:00 - 16:00	3,1	14,5	19,2	1,1	527,7	17,2	20,5	3,1	1,4	0,4	2,2	91	0,7	-1,3	83	1005
2023.12.09.	16:00 - 17:00	6,0	22,2	31,3	1,2	616,2	9,6	17,4	3,3	1,8	0,5	2,5	139	0,4	-1,6	84	1005
2023.12.09.	17:00 - 18:00	5,3	19,2	27,3	1,5	636,0	11,8	18,9	4,0	2,2	0,5	3,0	173	0,3	-1,9	84	1005
2023.12.09.	18:00 - 19:00	7,3	28,2	39,4	1,7	829,2	4,6	25,3	4,6	2,1	0,5	3,0	187	0,2	-2,1	85	1004
2023.12.09.	19:00 - 20:00	9,6	30,8	45,5	1,5	734,6	2,6	19,3	5,2	2,7	0,6	3,6	167	0,4	-2,3	85	1004
2023.12.09.	20:00 - 21:00	3,2	18,2	23,1	1,4	604,1	14,9	23,1	4,4	2,4	0,6	3,5	151	1,2	-2,3	85	1003
2023.12.09.	21:00 - 22:00	1,7	8,5	11,2	1,2	569,8	26,2	23,2	3,1	1,6	0,5	2,8	144	1,4	-2,4	84	1002
2023.12.09.	22:00 - 23:00	1,2	3,3	5,1	1,4	685,6	33,9	19,8	2,7	1,3	0,4	2,3	136	1,8	-2,5	84	1001
2023.12.09.	23:00 - 24:00	1,0	1,5	3,1	1,7	615,2	34,2	23,7	2,3	1,1	0,4	1,9	139	1,7	-2,9	85	1001
ÁTLAG		4,4	12,0	18,8	1,3	586,2	15,4	16,9	3,2	1,6	0,4	2,5	-	0,6	-1,8	83	1005

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

13. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.10.	00:00 - 01:00	1,0	0,9	2,4	2,2	577,7	35,0	20,4	2,1	1,0	0,4	1,7	139	1,6	-3,1	86	1000
2023.12.10.	01:00 - 02:00	1,0	2,0	3,5	2,9	571,4	33,2	15,7	2,0	0,9	0,3	1,6	143	2,0	-2,8	86	1000
2023.12.10.	02:00 - 03:00	1,0	1,4	2,9	3,1	568,4	31,8	21,1	1,9	0,9	0,3	1,4	143	1,4	-2,5	85	999
2023.12.10.	03:00 - 04:00	0,9	0,4	1,7	3,1	589,6	32,1	16,8	1,8	0,9	0,3	1,3	148	1,8	-2,3	85	998
2023.12.10.	04:00 - 05:00	0,9	0,4	1,9	3,5	593,5	30,2	11,6	1,8	0,8	0,3	1,3	140	2,4	-2,1	85	998
2023.12.10.	05:00 - 06:00	1,1	0,5	2,1	3,4	594,0	27,6	11,8	1,8	0,8	0,3	1,3	146	1,6	-2,0	85	998
2023.12.10.	06:00 - 07:00	1,4	3,3	5,4	2,7	593,6	21,8	13,8	1,8	0,8	0,3	1,3	159	0,4	-2,2	86	998
2023.12.10.	07:00 - 08:00	1,2	3,6	5,5	2,1	568,5	15,9	19,6	1,8	0,9	0,3	1,3	204	0,0	-2,2	87	998
2023.12.10.	08:00 - 09:00	3,9	8,0	13,9	1,8	597,4	8,6	15,8	2,1	1,1	0,3	1,7	216	0,0	-1,9	87	998
2023.12.10.	09:00 - 10:00	6,2	7,1	16,7	2,0	593,2	11,3	14,0	2,5	1,5	0,4	2,0	210	0,0	-1,4	87	999
2023.12.10.	10:00 - 11:00	6,4	6,9	16,7	2,4	614,5	14,7	15,1	2,7	1,6	0,4	2,3	222	0,1	-1,4	86	999
2023.12.10.	11:00 - 12:00	6,9	5,7	16,3	2,6	618,2	16,4	13,2	3,8	1,6	0,4	2,3	294	0,4	-0,9	85	999
2023.12.10.	12:00 - 13:00	6,2	6,9	16,3	2,5	625,8	18,4	16,6	3,3	1,6	0,4	2,1	250	0,6	-0,9	84	999
2023.12.10.	13:00 - 14:00	4,8	6,0	13,3	2,6	615,0	21,1	13,1	3,6	1,6	0,4	2,2	326	1,1	-0,9	84	1000
2023.12.10.	14:00 - 15:00	3,7	6,8	12,5	2,4	603,9	18,8	13,5	3,3	1,4	0,4	2,0	328	0,3	-0,7	84	1000
2023.12.10.	15:00 - 16:00	2,2	7,2	10,6	2,2	624,4	17,2	11,3	3,4	1,5	0,4	2,1	322	0,7	-0,7	84	1001
2023.12.10.	16:00 - 17:00	4,9	10,1	17,6	2,0	605,2	12,1	12,3	3,3	1,4	0,4	2,1	315	0,3	-1,5	85	1002
2023.12.10.	17:00 - 18:00	11,2	11,5	28,6	1,7	587,7	5,5	15,1	3,5	1,8	0,4	2,4	300	0,3	-2,4	86	1002
2023.12.10.	18:00 - 19:00	19,3	16,0	45,7	1,6	926,4	3,2	11,9	4,0	2,4	0,5	2,8	221	0,3	-3,0	87	1003
2023.12.10.	19:00 - 20:00	36,5	21,7	77,6	2,0	1180,7	3,0	9,7	8,1	4,0	0,7	4,1	162	0,4	-2,7	88	1003
2023.12.10.	20:00 - 21:00	37,6	20,3	77,8	2,2	1167,0	2,7	28,9	8,3	4,6	0,8	4,9	169	0,3	-3,0	88	1002
2023.12.10.	21:00 - 22:00	34,9	21,4	74,8	1,9	1061,6	2,6	25,6	7,7	4,4	0,9	5,2	185	0,1	-3,4	88	1002
2023.12.10.	22:00 - 23:00	37,9	17,5	75,7	1,9	1224,7	2,9	25,7	8,0	4,6	0,9	5,2	207	0,2	-4,0	88	1002
2023.12.10.	23:00 - 24:00	36,9	19,1	75,7	1,8	1127,4	2,9	32,1	8,1	4,8	0,9	5,5	126	0,3	-3,9	88	1002
ÁTLAG		11,2	8,5	25,6	2,4	726,2	16,2	16,9	3,8	2,0	0,5	2,5	-	0,7	-2,2	86	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

14. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.11.	00:00 - 01:00	21,3	21,1	53,9	1,8	966,0	2,3	32,0	7,9	4,6	0,9	5,3	168	0,4	-3,5	88	1002
2023.12.11.	01:00 - 02:00	4,0	19,7	25,9	1,2	653,3	3,2	36,6	5,7	3,4	0,7	4,5	165	0,8	-3,5	89	1001
2023.12.11.	02:00 - 03:00	3,3	18,5	23,6	1,0	591,0	3,1	28,1	5,1	4,1	0,6	3,8	160	0,6	-3,5	89	1001
2023.12.11.	03:00 - 04:00	2,1	11,8	15,0	1,1	602,5	8,8	20,4	4,5	4,2	0,6	3,6	152	0,7	-3,2	89	1000
2023.12.11.	04:00 - 05:00	2,8	11,7	16,0	1,2	607,8	7,6	16,6	3,7	2,6	0,5	3,0	101	0,4	-3,1	89	1000
2023.12.11.	05:00 - 06:00	4,9	14,7	22,2	1,2	603,9	4,3	19,1	3,8	2,5	0,5	2,8	58	0,4	-3,2	89	1000
2023.12.11.	06:00 - 07:00	4,4	13,6	20,2	1,1	565,5	3,4	14,8	4,3	2,7	0,5	2,8	98	0,4	-3,0	89	999
2023.12.11.	07:00 - 08:00	16,4	16,1	41,2	1,3	607,2	2,6	17,4	4,2	2,6	0,5	3,0	263	0,9	-2,7	89	999
2023.12.11.	08:00 - 09:00	10,3	14,3	30,2	1,2	641,0	7,3	21,7	3,9	2,3	0,5	3,2	263	0,5	-2,1	89	999
2023.12.11.	09:00 - 10:00	13,0	11,7	31,6	1,1	601,8	10,2	16,9	3,6	2,1	0,5	3,1	95	0,8	-1,9	89	999
2023.12.11.	10:00 - 11:00	13,0	11,4	31,2	1,0	591,6	13,1	18,7	3,1	1,6	0,5	2,9	121	0,5	-1,4	88	998
2023.12.11.	11:00 - 12:00	11,8	14,1	32,2	1,2	576,7	14,6	17,9	3,3	1,6	0,5	2,7	106	0,5	-0,7	87	998
2023.12.11.	12:00 - 13:00	14,4	17,6	39,6	1,2	578,4	17,8	14,9	3,0	1,4	0,4	2,4	125	0,5	0,1	85	997
2023.12.11.	13:00 - 14:00	7,1	15,4	26,2	1,2		20,8	18,4	2,7	1,3	0,3	1,8	264	0,8	0,6	83	997
2023.12.11.	14:00 - 15:00	5,3	11,9	20,1	0,7	687,2	14,1	23,4	3,2	1,3	0,3	1,5	26	0,7	-0,1	84	997
2023.12.11.	15:00 - 16:00	5,8	17,6	26,4	1,0	683,8	11,3	19,0	3,2	1,3	0,3	1,3	97	0,8	-0,7	86	997
2023.12.11.	16:00 - 17:00	5,0	21,1	28,8	1,0	614,6	8,8	18,2	3,1	1,5	0,3	1,7	83	0,6	-1,0	86	997
2023.12.11.	17:00 - 18:00	8,8	19,6	33,1	1,1	681,9	4,4	18,5	3,4	1,6	0,4	1,9	58	0,2	-1,4	87	996
2023.12.11.	18:00 - 19:00	6,0	17,9	27,0	1,1	670,5	4,5	21,1	3,7	1,7	0,4	2,1	45	0,2	-1,4	88	997
2023.12.11.	19:00 - 20:00	6,9	19,1	29,7	0,9	695,5	2,9	20,2	3,7	1,8	0,4	2,3	107	0,6	-1,6	88	996
2023.12.11.	20:00 - 21:00	5,7	18,9	27,7	0,9	836,6	2,6	20,5	4,3	1,9	0,4	2,4	127	0,6	-1,6	88	996
2023.12.11.	21:00 - 22:00	13,8	18,2	39,4	0,9	1100,1	2,4	19,6	6,0	2,5	0,5	3,0	58	0,1	-1,8	88	996
2023.12.11.	22:00 - 23:00	14,9	16,2	39,0	0,8	1079,8	1,7	24,5	6,8	2,9	0,6	3,2	229	0,1	-1,9	88	996
2023.12.11.	23:00 - 24:00	11,1	15,6	32,7	0,8	971,7	1,4	27,1	5,8	2,8	0,6	3,6	178	0,3	-1,8	89	996
ÁTLAG		8,8	16,2	29,7	1,1	704,7	7,2	21,1	4,2	2,3	0,5	2,8	-	0,5	-1,9	88	998

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

15. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.14.	00:00 - 01:00	5,8	22,1	31,0	1,9	810,9	2,8	15,9	2,7	1,3	0,3	1,0	115	0,1	3,9	90	979
2023.12.14.	01:00 - 02:00	3,1	20,6	25,3	2,0	645,8	2,4	12,5	2,6	1,3	0,3	1,0	137	0,1	4,0	90	979
2023.12.14.	02:00 - 03:00	1,4	18,5	20,6	1,8	505,4	8,8	16,3	1,9	1,1	0,2	0,9	152	0,3	4,2	90	980
2023.12.14.	03:00 - 04:00	1,2	14,7	16,5	1,8	421,8	14,6	17,4	1,4	0,9	0,2	0,8	135	0,5	4,4	90	980
2023.12.14.	04:00 - 05:00	3,0	18,4	23,0	2,1	412,6	7,6	13,4	1,1	0,8	0,2	0,6	128	0,4	4,1	90	980
2023.12.14.	05:00 - 06:00	6,3	20,7	30,4	2,0	395,5	8,6	16,1	1,2	0,9	0,2	0,7	128	0,7	4,4	90	982
2023.12.14.	06:00 - 07:00	39,6	29,5	90,1	2,3	518,6	1,3	16,8	1,1	1,0	0,2	1,0	120	0,3	3,9	90	983
2023.12.14.	07:00 - 08:00	86,3	32,9	165,0	3,0	538,3	1,5	15,5	1,4	1,7	0,4	1,9	129	0,3	4,0	90	983
2023.12.14.	08:00 - 09:00	167,0	44,5	300,2	3,7	580,8	1,8	13,1	1,6	2,1	0,4	1,8	142	0,2	4,2	90	984
2023.12.14.	09:00 - 10:00	146,1	37,7	261,8	3,5	545,3	1,7	15,8	1,4	1,8	0,4	1,7	93	0,2	4,9	90	986
2023.12.14.	10:00 - 11:00	65,4	29,4	129,7	2,6	526,9	2,7	12,1	2,2	1,6	0,3	1,4	139	0,2	5,3	90	986
2023.12.14.	11:00 - 12:00	44,3	32,0	100,0	2,7	438,6	6,0	16,1	1,3	1,2	0,3	1,1	121	0,2	6,7	89	987
2023.12.14.	12:00 - 13:00	27,1	28,8	70,4	2,6	446,4	6,8	23,1	1,2	1,0	0,2	0,8	83	0,3	7,5	86	987
2023.12.14.	13:00 - 14:00	15,8	24,7	48,9	2,6	419,6	14,2	16,9	1,3	1,1	0,3	1,0	147	0,5	8,2	82	988
2023.12.14.	14:00 - 15:00	7,4	20,9	32,3	2,4	334,3	19,6	16,4	1,1	0,9	0,2	0,8	155	0,7	9,0	80	989
2023.12.14.	15:00 - 16:00	1,4	12,0	14,1	2,0	308,6	27,6	16,4	0,5	0,4	0,1	0,3	322	1,5	7,8	80	972
2023.12.14.	16:00 - 17:00	13,5	23,5	44,1	2,3	440,1	11,5	12,8	1,0	0,8	0,2	0,7	250	0,5	6,6	83	991
2023.12.14.	17:00 - 18:00	39,7	28,2	89,1	2,9	683,9	1,8	15,4	2,3	2,1	0,5	2,6	174	0,3	5,3	86	993
2023.12.14.	18:00 - 19:00	32,7	23,4	73,7	2,6	567,8	1,0	13,5	2,2	2,3	0,5	2,5	169	0,2	4,9	87	994
2023.12.14.	19:00 - 20:00	22,2	21,4	55,4	2,4	479,7	0,8	14,7	1,8	2,0	0,4	1,9	144	0,3	3,8	88	995
2023.12.14.	20:00 - 21:00	22,7	19,9	54,7	2,4	464,3	1,0	10,3	1,4	1,4	0,3	1,3	131	0,4	2,9	89	996
2023.12.14.	21:00 - 22:00	23,1	23,1	58,5	2,4	455,8	1,1	7,3	1,4	1,5	0,3	1,5	139	0,5	2,5	89	998
2023.12.14.	22:00 - 23:00	10,0	21,5	36,9	2,2	464,2	1,3	7,2	1,5	1,3	0,3	1,2	142	0,5	2,2	89	998
2023.12.14.	23:00 - 24:00	6,7	18,2	28,5	2,2	454,2	1,7	11,7	1,5	1,3	0,3	1,1	133	0,5	2,0	90	999
ÁTLAG		33,0	24,4	75,0	2,4	494,1	6,2	14,4	1,5	1,3	0,3	1,2	-	0,4	4,9	88	987

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

16. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.15.	00:00 - 01:00	7,1	18,3	29,1	2,3	431,4	1,7	10,2	1,3	1,2	0,2	1,0	133	0,5	2,7	90	999
2023.12.15.	01:00 - 02:00	7,5	17,4	28,8	2,1	382,4	1,9	12,5	1,2	1,1	0,2	1,0	117	0,4	2,6	89	1000
2023.12.15.	02:00 - 03:00	1,7	13,4	15,9	2,2	367,2	9,5	15,2	1,1	1,0	0,2	0,8	241	0,7	3,5	89	1002
2023.12.15.	03:00 - 04:00	3,7	14,8	20,6	2,0	360,9	6,0	11,5	1,1	1,1	0,2	0,9	168	0,5	3,5	88	1002
2023.12.15.	04:00 - 05:00	2,9	13,4	17,8	2,1	386,4	9,3	11,7	1,0	0,9	0,2	0,8	217	0,3	4,9	87	1002
2023.12.15.	05:00 - 06:00	7,1	15,0	25,9	2,2	408,3	4,6	11,0	1,1	1,0	0,2	0,8	181	0,4	4,4	87	1003
2023.12.15.	06:00 - 07:00	20,5	20,0	51,3	2,2	463,2	3,6	15,0	1,2	1,1	0,2	0,9	92	0,6	5,2	85	1005
2023.12.15.	07:00 - 08:00	26,8	21,6	62,6	2,6	528,9	1,8	11,1	1,5	1,6	0,4	1,6	84	0,6	4,9	85	1006
2023.12.15.	08:00 - 09:00	37,4	21,1	78,4	3,0	562,4	2,3	11,0	1,9	1,5	0,3	1,3	77	0,5	4,9	85	1007
2023.12.15.	09:00 - 10:00	14,6	16,1	38,5	2,4	514,8	5,8	11,9	1,7	1,3	0,3	1,1	100	0,3	5,8	84	1010
2023.12.15.	10:00 - 11:00	13,8	17,2	38,4	2,4	512,5	6,2	17,5	1,6	1,1	0,2	0,8	52	0,4	6,5	82	1011
2023.12.15.	11:00 - 12:00	12,2	17,3	36,0	2,6	501,3	8,3	14,4	1,6	1,1	0,2	0,8	44	0,2	7,0	80	1011
2023.12.15.	12:00 - 13:00	6,5	14,4	24,3	2,5	495,5	12,4	18,1	1,5	1,0	0,2	0,7	315	0,5	7,5	78	1012
2023.12.15.	13:00 - 14:00	6,9	16,0	26,6	2,6	511,9	10,9	15,8	1,7	1,1	0,2	0,8	213	0,3	8,0	78	1012
2023.12.15.	14:00 - 15:00	7,6	16,0	27,7	2,5	495,4	13,4	13,2	1,9	1,3	0,3	1,0	263	0,5	7,5	78	1014
2023.12.15.	15:00 - 16:00	1,5	10,1	12,4	2,5	329,1	30,1	11,2	1,3	0,9	0,2	0,6	312	1,6	5,8	76	1015
2023.12.15.	16:00 - 17:00	1,1	11,6	13,2	2,6	309,3	41,7	8,0	0,8	0,5	0,1	0,3	261	1,4	5,1	68	1016
2023.12.15.	17:00 - 18:00	1,0	10,2	11,7	2,3	301,5	44,1	6,5	0,9	0,5	0,1	0,3	318	1,5	4,7	64	1018
2023.12.15.	18:00 - 19:00	1,5	8,6	10,9	2,4	304,8	42,6	6,0	0,7	0,4	0,1	0,3	264	1,4	3,6	68	1019
2023.12.15.	19:00 - 20:00	3,9	22,0	28,1	2,3	496,3	18,3	6,6	0,8	0,5	0,1	0,3	199	0,4	1,8	77	1019
2023.12.15.	20:00 - 21:00	7,2	22,9	33,9	2,2	538,3	8,7	6,1	2,3	1,3	0,3	1,0	139	0,2	0,5	82	1020
2023.12.15.	21:00 - 22:00	6,8	22,2	32,6	2,6	492,7	5,3	6,9	1,5	1,1	0,2	1,0	129	0,3	-0,2	85	1020
2023.12.15.	22:00 - 23:00	9,2	22,0	36,2	2,3	487,9	1,6	9,5	1,4	1,1	0,2	0,9	112	0,3	-0,8	86	1021
2023.12.15.	23:00 - 24:00	12,0	21,6	39,9	2,3	578,8	1,3	8,6	1,5	1,2	0,2	1,0	137	0,3	-1,2	87	1021
ÁTLAG		9,2	16,8	30,9	2,4	448,4	12,1	11,2	1,3	1,0	0,2	0,8	-	0,6	4,1	82	1011

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

17. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.16.	00:00 - 01:00	13,1	18,6	38,6	2,2	525,5	1,1	11,1	1,5	1,8	0,3	1,6	104	0,1	-1,7	88	1021
2023.12.16.	01:00 - 02:00	11,7	17,6	35,6	2,1	478,3	1,5	7,9	1,2	1,0	0,2	0,7	90	0,2	-2,3	88	1022
2023.12.16.	02:00 - 03:00	5,7	18,0	26,8	2,0	549,3	2,3	7,8	1,3	0,9	0,2	0,6	116	0,4	-2,2	88	1022
2023.12.16.	03:00 - 04:00	2,8	18,2	22,4	2,1	502,4	4,8	14,5	1,5	0,9	0,2	0,6	155	0,2	-1,7	87	1022
2023.12.16.	04:00 - 05:00	2,1	15,0	18,2	2,0	465,4	3,5	19,0	1,3	0,8	0,2	0,6	168	0,2	-2,4	87	1022
2023.12.16.	05:00 - 06:00	3,7	12,6	18,3	2,1	391,2	4,2	14,0	1,0	0,8	0,2	0,7	192	0,4	-2,4	88	1023
2023.12.16.	06:00 - 07:00	46,4	20,6	91,6	2,8	436,6	1,1	12,8	0,9	1,0	0,2	0,9	147	0,1	-2,6	88	1023
2023.12.16.	07:00 - 08:00	78,1	21,7	141,3	3,4	594,0	1,7	10,2	1,3	1,5	0,3	1,5	227	0,3	-3,2	88	1023
2023.12.16.	08:00 - 09:00	102,8	22,3	180,0	3,5	710,1	2,4	12,9	2,0	2,5	0,5	2,5	197	0,1	-2,2	88	1025
2023.12.16.	09:00 - 10:00	59,4	22,3	113,6	3,0	541,9	9,4	19,5	1,9	2,5	0,6	2,7	90	0,3	1,2	85	1026
2023.12.16.	10:00 - 11:00	5,7	12,1	20,8	2,4	357,0	24,5	22,9	1,0	0,8	0,2	0,7	204	0,1	4,3	77	1026
2023.12.16.	11:00 - 12:00	5,7	13,4	22,1	2,1	365,8	29,9	18,2	0,9	0,7	0,2	0,6	300	0,3	5,5	74	1025
2023.12.16.	12:00 - 13:00	4,0	12,2	18,4	2,1	343,4	36,4	15,5	0,9	0,7	0,1	0,5	39	0,4	6,6	70	1024
2023.12.16.	13:00 - 14:00	2,4	10,0	13,6	2,1	331,8	44,3	18,2	1,0	0,6	0,1	0,4	202	0,2	7,5	67	1024
2023.12.16.	14:00 - 15:00	5,0	18,7	26,3	2,0	362,7	31,4	20,9	0,9	0,6	0,1	0,4	115	0,3	7,0	69	1023
2023.12.16.	15:00 - 16:00	10,9	24,6	41,2	2,3	419,8	18,9	15,9	0,9	0,8	0,2	0,7	189	0,4	5,6	74	1023
2023.12.16.	16:00 - 17:00	12,6	24,6	43,9	2,2	445,5	7,1	12,6	1,4	1,5	0,3	1,3	141	0,5	2,8	82	1024
2023.12.16.	17:00 - 18:00	24,8	28,5	66,5	2,4	418,9	1,1	9,1	0,8	1,1	0,2	0,8	141	0,6	1,5	85	1024
2023.12.16.	18:00 - 19:00	31,2	25,0	72,8	2,5	475,1	1,5	8,0	0,9	1,1	0,2	0,9	178	0,4	0,7	86	1025
2023.12.16.	19:00 - 20:00	28,8	21,5	65,6	2,3	448,2	0,9	8,6	1,5	1,3	0,2	1,1	132	0,4	0,3	87	1026
2023.12.16.	20:00 - 21:00	13,0	19,5	39,5	2,0	397,9	1,4	12,4	0,9	1,0	0,2	0,8	136	0,7	0,4	88	1026
2023.12.16.	21:00 - 22:00	12,2	18,6	37,2	2,0	427,8	0,5	11,9	0,9	0,9	0,2	0,7	142	0,5	0,4	88	1026
2023.12.16.	22:00 - 23:00	13,5	15,8	36,5	1,9	450,5	0,3	11,3	1,0	0,9	0,2	0,7	126	0,2	0,2	88	1026
2023.12.16.	23:00 - 24:00	16,6	13,1	38,5	2,2	456,8	0,8	18,7	1,6	1,1	0,2	0,8	131	0,1	0,7	88	1026
ÁTLAG		21,3	18,5	51,2	2,3	454,0	9,6	13,9	1,2	1,1	0,2	0,9	-	0,3	1,0	83	1024

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

18. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.17.	00:00 - 01:00	10,3	12,3	28,1	2,1	451,2	0,9	18,7	1,0	0,8	0,2	0,6	128	0,3	0,1	88	1026
2023.12.17.	01:00 - 02:00	7,6	11,1	22,7	2,0	462,4	1,0	15,2	1,0	0,9	0,2	0,7	201	0,1	-0,5	88	1026
2023.12.17.	02:00 - 03:00	5,6	13,7	22,3	2,1	486,7	1,4	16,7	1,0	0,9	0,2	0,7	128	0,1	0,0	89	1026
2023.12.17.	03:00 - 04:00	7,4	13,0	24,2	1,9	525,5	0,8	13,4	1,1	0,9	0,2	0,7	55	0,2	-0,4	89	1025
2023.12.17.	04:00 - 05:00	6,3	12,9	22,6	2,1	458,7	0,5	17,7	1,0	0,9	0,2	0,7	114	0,3	-0,7	89	1024
2023.12.17.	05:00 - 06:00	3,8	14,4	20,2	2,3	429,5	7,9	17,9	1,0	0,8	0,2	0,7	188	0,8	0,6	89	1023
2023.12.17.	06:00 - 07:00	1,8	10,9	13,6	2,0	366,7	20,0	17,1	0,6	0,6	0,1	0,5	225	0,7	2,8	85	1024
2023.12.17.	07:00 - 08:00	2,9	13,2	17,7	1,8	372,9	11,0	18,8	0,7	0,6	0,1	0,5	114	0,2	1,1	87	1023
2023.12.17.	08:00 - 09:00	3,4	14,1	19,4	1,9	361,7	26,6	16,4	0,8	0,7	0,1	0,5	170	0,7	3,9	83	1023
2023.12.17.	09:00 - 10:00	7,4	18,1	29,5	2,0	428,8	20,5	17,5	1,0	0,8	0,2	0,7	175	0,2	5,6	80	1024
2023.12.17.	10:00 - 11:00	2,2	8,2	11,6	2,0	264,6	44,6	20,7	0,8	0,6	0,1	0,4	272	1,2	7,6	74	1024
2023.12.17.	11:00 - 12:00	1,5	6,1	8,4	1,9	246,7	52,9	17,4	0,4	0,3	0,1	0,2	274	1,3	8,4	71	1023
2023.12.17.	12:00 - 13:00	1,3	5,0	7,0	1,9	221,9	53,7	13,9	0,4	0,2	0,1	0,2	274	2,0	8,8	69	1023
2023.12.17.	13:00 - 14:00	1,2	5,3	7,2	1,9	217,6	52,4	11,4	0,3	0,2	0,0	0,1	290	2,0	9,3	66	1023
2023.12.17.	14:00 - 15:00	1,3	6,3	8,3	1,6	247,8	50,0	9,3	0,4	0,2	0,1	0,1	263	1,4	9,1	67	1005
2023.12.17.	15:00 - 16:00	3,1	11,0	15,8	1,8	371,8	46,2	9,6	0,1	0,1	0,0	0,0	246	1,0	8,2	69	1005
2023.12.17.	16:00 - 17:00	7,5	22,6	34,1	2,7	496,5	19,4	7,7	2,2	1,3	0,3	1,3	160	0,4	6,0	76	1023
2023.12.17.	17:00 - 18:00	10,6	24,4	40,6	2,5	435,9	13,5	6,7	0,7	0,8	0,2	0,6	113	0,4	4,5	79	1023
2023.12.17.	18:00 - 19:00	29,3	34,8	79,7	2,6	608,6	2,0	8,3	1,5	1,5	0,3	1,4	121	0,6	3,1	82	1022
2023.12.17.	19:00 - 20:00	25,9	30,6	70,4	2,2	536,7	2,5	8,5	1,4	1,4	0,3	1,3	137	0,6	2,3	84	1022
2023.12.17.	20:00 - 21:00	21,0	27,5	59,7	2,5	587,9	2,2	8,9	1,3	1,2	0,3	1,0	147	0,2	1,8	84	1022
2023.12.17.	21:00 - 22:00	15,1	22,8	46,0	2,3	558,9	1,6	11,9	1,5	1,1	0,2	0,8	150	0,3	1,1	86	1022
2023.12.17.	22:00 - 23:00	20,9	25,3	57,3	2,4	946,4	2,8	14,1	1,9	1,4	0,3	1,0	189	0,3	1,3	86	1022
2023.12.17.	23:00 - 24:00	24,9	23,1	61,2	2,5	1074,6	2,9	21,3	4,8	2,7	0,5	1,9	132	0,2	0,7	87	1021
ÁTLAG		9,3	16,1	30,3	2,1	465,0	18,2	14,1	1,1	0,9	0,2	0,7	-	0,6	3,5	81	1022

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

19. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.18.	00:00 - 01:00	10,3	19,3	35,1	2,2	688,2	1,5	27,6	2,8	1,7	0,3	1,2	124	0,3	0,0	87	1021
2023.12.18.	01:00 - 02:00	10,6	18,0	34,2	2,3	740,6	1,6	26,5	2,3	1,5	0,3	1,0	196	0,2	-0,3	88	1020
2023.12.18.	02:00 - 03:00	11,1	16,5	33,5	2,4	771,5	1,4	23,8	2,4	1,5	0,3	1,3	134	0,1	-0,6	88	1020
2023.12.18.	03:00 - 04:00	17,8	17,2	44,5	2,4	803,0	1,3	26,6	2,6	1,7	0,3	1,4	118	0,2	-0,8	88	1020
2023.12.18.	04:00 - 05:00	29,3	18,5	63,3	2,5	657,4	1,3	23,3	1,9	1,4	0,3	1,1	232	0,1	-1,0	88	1019
2023.12.18.	05:00 - 06:00	44,7	16,9	85,5	2,9	646,6	1,3	27,3	2,2	1,9	0,4	1,9	127	0,1	-1,5	88	1019
2023.12.18.	06:00 - 07:00	85,1	21,0	151,2	3,4	803,2	2,0	27,7	1,9	1,4	0,3	1,1	121	0,2	-1,6	88	1019
2023.12.18.	07:00 - 08:00	186,3	31,2	316,9	4,6	941,2	2,3	29,3	3,9	2,4	0,5	2,1	151	0,1	-1,9	88	1019
2023.12.18.	08:00 - 09:00	140,4	28,9	244,2	4,0	1336,4	3,4	32,6	4,8	4,7	0,9	5,1	197	0,1	-1,1	88	1019
2023.12.18.	09:00 - 10:00	59,1	20,1	110,7	3,0	921,6	3,4	28,8	4,1	3,4	0,6	3,3	44	0,4	0,5	88	1020
2023.12.18.	10:00 - 11:00	11,0	14,4	31,3	2,5	750,9	12,7	3,8	1,5	0,7	0,1	0,5	299	0,7	1,9	87	1019
2023.12.18.	11:00 - 12:00	12,0	17,3	35,8	2,2	750,0	15,5	26,3	2,2	1,1	0,2	0,8	304	1,0	2,4	87	1018
2023.12.18.	12:00 - 13:00	12,1	20,6	39,1	2,4	711,8	16,6	24,2	2,3	1,2	0,2	0,7	282	0,5	4,4	82	1018
2023.12.18.	13:00 - 14:00	16,4	28,9	54,0	2,6	789,5	14,2	36,9	2,9	1,4	0,3	0,9	247	0,5	5,9	78	1017
2023.12.18.	14:00 - 15:00	22,2	37,9	71,9	3,2	737,5	8,1	39,8	2,8	1,7	0,3	1,2	310	0,5	6,3	77	1016
2023.12.18.	15:00 - 16:00	25,4	36,2	75,1	2,8	766,7	3,1	47,9	2,7	1,9	0,4	1,7	134	0,4	5,2	79	1016
2023.12.18.	16:00 - 17:00	55,9	34,7	120,3	3,2	741,5	0,9	40,2	2,6	1,9	0,4	1,8	93	0,3	2,9	82	1016
2023.12.18.	17:00 - 18:00	48,1	26,9	100,8	3,0	808,0	1,4	32,6	2,9	2,0	0,4	1,7	94	0,3	1,0	85	1016
2023.12.18.	18:00 - 19:00	35,7	23,1	77,7	2,9	921,4	2,1	30,7	3,7	1,8	0,4	1,3	98	0,3	0,1	87	1015
2023.12.18.	19:00 - 20:00	21,3	18,5	51,2	2,6	932,2	2,2	35,2	4,7	2,2	0,4	1,4	250	0,3	-0,8	87	1015
2023.12.18.	20:00 - 21:00	30,9	17,9	65,1	2,8	962,2	2,4	36,3	4,5	2,1	0,4	1,3	124	0,4	-1,3	88	1015
2023.12.18.	21:00 - 22:00	23,7	19,5	55,8	2,1	1019,8	2,6	28,5	5,1	2,6	0,4	1,4	15	0,5	-1,3	88	1015
2023.12.18.	22:00 - 23:00	14,4	20,0	42,2	2,6	913,7	2,4	39,3	4,5	2,0	0,3	1,2	111	0,3	-1,5	88	1015
2023.12.18.	23:00 - 24:00	12,3	20,3	39,0	2,8	868,2	2,4	37,9	4,0	1,7	0,3	1,1	28	0,5	-1,4	88	1015
ÁTLAG		39,0	22,7	82,4	2,8	832,6	4,4	30,5	3,1	1,9	0,4	1,5	-	0,3	0,6	86	1018

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

20. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.19.	00:00 - 01:00	11,6	21,8	39,5	2,5	826,8	2,1	37,5	3,8	1,7	0,3	1,1	23	0,6	-1,3	88	1014
2023.12.19.	01:00 - 02:00	7,3	22,0	33,2	1,7	734,6	1,8	36,7	3,3	1,5	0,3	0,9	24	1,0	-1,2	88	1014
2023.12.19.	02:00 - 03:00	3,9	22,7	28,6	1,9	661,2	1,6	31,5	2,8	1,5	0,2	0,8	20	0,5	-1,0	88	1014
2023.12.19.	03:00 - 04:00	3,9	21,3	27,2	1,9	630,7	1,8	26,5	2,3	1,6	0,2	0,7	68	0,3	-0,9	89	1014
2023.12.19.	04:00 - 05:00	3,2	21,3	26,2	1,9	616,4	1,5	27,2	2,4	1,5	0,2	0,7	19	0,7	-0,7	89	1013
2023.12.19.	05:00 - 06:00	2,9	23,0	27,4	2,1	608,4	1,7	25,4	2,2	1,2	0,2	0,8	50	0,7	-0,7	89	1013
2023.12.19.	06:00 - 07:00	6,2	23,7	33,2	1,8	623,5	1,5	25,8	2,3	1,3	0,2	0,8	86	0,4	-1,0	89	1012
2023.12.19.	07:00 - 08:00	7,0	22,8	33,6	1,6	619,9	1,9	24,1	2,4	1,3	0,2	0,8	113	0,4	-1,0	89	1012
2023.12.19.	08:00 - 09:00	12,0	21,6	40,1	2,1	616,5	4,8	21,1	2,4	1,3	0,2	0,8	41	0,4	-1,0	89	1012
2023.12.19.	09:00 - 10:00	13,3	20,3	40,7	1,9	611,5	6,4	19,5	2,3	1,4	0,2	0,8	181	0,4	-0,7	89	1012
2023.12.19.	10:00 - 11:00	20,8	22,7	54,6	2,0	629,6	6,9	17,2	2,3	1,4	0,3	0,9	109	0,3	-0,3	89	1011
2023.12.19.	11:00 - 12:00	21,9	25,1	58,5	2,0	628,8	7,1	13,0	2,2	1,5	0,3	0,9	131	0,2	0,0	89	1010
2023.12.19.	12:00 - 13:00	26,3	26,4	66,8	2,3	677,1	5,9	16,7	2,3	1,4	0,3	0,9	239	0,2	0,3	89	1010
2023.12.19.	13:00 - 14:00	20,5	26,6	58,0	2,4	648,2	5,2	24,6	2,4	1,5	0,3	1,1	259	0,3	0,7	89	1008
2023.12.19.	14:00 - 15:00	18,9	28,8	57,8	2,4	650,4	3,6	19,6	2,4	1,3	0,3	0,9	231	0,2	0,8	89	1007
2023.12.19.	15:00 - 16:00	21,1	28,9	61,3	2,4	730,6	2,2	22,7	2,6	1,4	0,3	0,9	269	0,2	0,8	89	1007
2023.12.19.	16:00 - 17:00	19,2	30,0	59,4	2,9	736,8	1,6	29,0	3,0	1,5	0,3	1,1	188	0,2	0,9	89	1006
2023.12.19.	17:00 - 18:00	14,2	28,5	50,3	2,6	698,6	1,8	30,9	2,6	1,4	0,3	1,2	243	0,8	0,7	90	1006
2023.12.19.	18:00 - 19:00	5,3	24,7	32,8	2,3	600,6	4,5	26,4	2,4	1,2	0,3	0,9	83	0,3	0,6	89	1005
2023.12.19.	19:00 - 20:00	2,3	22,3	25,8	2,3	568,6	7,3	23,6	2,1	1,0	0,2	0,7	46	0,3	0,3	90	1004
2023.12.19.	20:00 - 21:00	2,9	25,1	29,6	2,2	598,9	4,9	24,0	2,1	1,0	0,2	0,6	118	0,2	0,2	90	1003
2023.12.19.	21:00 - 22:00	3,2	25,3	30,2	2,2	586,6	4,1	21,2	2,2	1,1	0,2	0,8	79	0,4	-0,1	90	1003
2023.12.19.	22:00 - 23:00	2,1	25,5	28,7	2,1	583,9	4,4	20,2	2,1	0,9	0,2	0,6	113	0,1	-0,2	90	1002
2023.12.19.	23:00 - 24:00	2,5	26,6	30,5	2,4	584,0	3,3	21,0	2,1	1,0	0,2	0,6	105	0,2	-0,5	90	1001
ÁTLAG		10,5	24,5	40,6	2,2	644,7	3,7	24,4	2,4	1,3	0,2	0,8	-	0,4	-0,2	89	1009

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

21. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.20.	00:00 - 01:00	1,4	19,2	21,3	2,1	563,4	9,7	18,6	2,0	0,9	0,2	0,6	53	0,3	-0,6	90	1000
2023.12.20.	01:00 - 02:00	1,1	11,5	13,2	2,3	541,0	19,9	18,9	1,9	0,8	0,2	0,4	50	0,2	-0,3	90	999
2023.12.20.	02:00 - 03:00	1,0	10,0	11,5	2,0	517,9	20,9	18,5	1,8	0,7	0,2	0,4	185	0,2	-0,2	90	998
2023.12.20.	03:00 - 04:00	1,0	10,3	11,8	2,0	519,0	18,4	14,1	1,7	0,7	0,1	0,4	298	0,3	-0,1	90	996
2023.12.20.	04:00 - 05:00	1,0	10,9	12,4	2,3	504,6	20,2	17,0	1,7	0,7	0,1	0,4	316	1,1	-0,1	90	996
2023.12.20.	05:00 - 06:00	1,0	10,7	12,3	2,5	488,1	20,7	18,5	1,6	0,7	0,1	0,3	262	0,3	-0,1	90	995
2023.12.20.	06:00 - 07:00	1,8	14,2	17,0	2,3	499,6	16,0	16,7	1,6	0,7	0,1	0,4	188	0,2	-0,1	90	994
2023.12.20.	07:00 - 08:00	1,5	15,7	18,0	2,6	537,6	13,0	21,2	1,7	0,7	0,2	0,4	321	0,5	-0,3	90	994
2023.12.20.	08:00 - 09:00	2,9	13,5	18,0	2,4	541,4	14,7	14,8	1,9	0,8	0,2	0,5	282	0,1	-0,2	90	995
2023.12.20.	09:00 - 10:00	3,6	12,5	18,0	2,3	528,2	17,8	11,3	1,8	0,8	0,2	0,5	297	0,4	0,0	90	994
2023.12.20.	10:00 - 11:00	4,5	12,1	19,1	2,2	547,3	18,4	14,1	1,8	0,8	0,2	0,5	327	0,5	0,1	90	994
2023.12.20.	11:00 - 12:00	11,8	17,4	35,6	2,3	560,0	15,2	16,9	1,9	0,8	0,2	0,4	144	0,3	0,7	90	993
2023.12.20.	12:00 - 13:00	13,5	20,9	41,6	2,6	671,3	13,5	15,2	2,1	1,0	0,2	0,8	185	0,3	1,4	90	991
2023.12.20.	13:00 - 14:00	13,3	22,6	42,9	2,5	617,7	16,5	20,0	2,6	1,6	0,3	1,3	207	1,9	3,2	91	991
2023.12.20.	14:00 - 15:00	1,8	11,7	14,4	2,4	353,9	35,7	22,3	1,0	0,6	0,1	0,5	315	4,6	5,8	85	991
2023.12.20.	15:00 - 16:00	1,1	11,0	12,6	2,4	317,9	34,9	17,3	0,7	0,5	0,1	0,3	313	4,1	6,3	80	991
2023.12.20.	16:00 - 17:00	0,9	11,5	12,8	2,4	331,6	32,9	16,3	0,6	0,4	0,1	0,3	309	6,5	6,1	80	992
2023.12.20.	17:00 - 18:00	0,9	11,1	12,4	2,3	338,8	31,3	14,1	0,7	0,4	0,1	0,3	310	4,9	5,7	80	993
2023.12.20.	18:00 - 19:00	0,9	10,6	11,9	2,3	336,6	30,8	11,5	0,7	0,5	0,1	0,3	305	3,5	5,3	81	993
2023.12.20.	19:00 - 20:00	3,3	14,0	19,0	2,1	358,6	25,5	9,9	0,7	0,5	0,1	0,4	306	0,9	4,5	82	994
2023.12.20.	20:00 - 21:00	1,8	11,7	14,4	2,2	342,3	28,1	7,1	0,8	0,6	0,1	0,6	292	1,7	4,1	82	994
2023.12.20.	21:00 - 22:00	1,7	12,1	14,7	2,3	346,2	28,5	7,1	0,9	0,5	0,1	0,4	302	0,7	3,8	82	994
2023.12.20.	22:00 - 23:00	1,6	10,3	12,7	2,2	293,8	28,8	11,3	0,6	0,5	0,1	0,4	129	0,4	3,3	83	994
2023.12.20.	23:00 - 24:00	1,5	15,4	17,7	2,1	256,3	16,1	9,0	0,5	0,5	0,1	0,4	167	0,5	2,4	85	994
ÁTLAG		3,1	13,4	18,1	2,3	454,7	22,0	15,1	1,4	0,7	0,1	0,5	-	1,4	2,1	87	994

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

22. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.21.	00:00 - 01:00	1,4	14,8	17,0	2,2	391,1	16,2	7,6	0,6	0,7	0,2	0,6	119	0,3	2,8	84	994
2023.12.21.	01:00 - 02:00	1,7	10,9	13,5	2,3	279,7	28,4	8,7	0,7	0,7	0,2	0,6	206	1,1	3,4	83	993
2023.12.21.	02:00 - 03:00	0,8	4,7	5,9	2,2	188,5	53,1	7,5	0,3	0,3	0,1	0,2	294	2,2	5,4	74	992
2023.12.21.	03:00 - 04:00	0,7	4,0	5,1	2,1	177,8	60,4	9,6	0,2	0,2	0,0	0,1	296	4,0	6,5	70	991
2023.12.21.	04:00 - 05:00	0,7	3,8	4,9	2,1	159,8	58,9	8,0	0,2	0,2	0,0	0,1	295	2,3	6,3	70	991
2023.12.21.	05:00 - 06:00	0,8	7,1	8,4	2,2	177,6	51,1	6,4	0,2	0,2	0,1	0,1	246	1,0	5,6	72	990
2023.12.21.	06:00 - 07:00	1,3	8,9	10,8	2,4	223,3	48,0	5,3	0,3	0,2	0,1	0,2	210	1,6	5,5	73	990
2023.12.21.	07:00 - 08:00	3,1	17,8	22,5	2,5	306,8	33,1	5,4	0,6	0,4	0,1	0,4	207	1,6	5,2	75	989
2023.12.21.	08:00 - 09:00	14,8	37,1	59,7	2,7	377,7	9,4	6,9	0,9	0,9	0,2	0,8	179	1,6	4,0	79	988
2023.12.21.	09:00 - 10:00	20,2	35,3	66,4	2,6	441,0	8,8	6,2	1,1	1,1	0,2	0,9	165	1,1	4,9	79	988
2023.12.21.	10:00 - 11:00	17,7	31,2	58,2	1,9	409,1	10,9	9,4	1,3	1,2	0,2	1,0	173	1,0	6,3	76	987
2023.12.21.	11:00 - 12:00				2,4	301,3	33,9	13,2	1,1	0,9	0,2	0,7	216	1,2	8,1	72	986
2023.12.21.	12:00 - 13:00	4,2	16,3	22,7	3,1	309,4	35,7	14,0	1,0	0,7	0,2	0,6	207	1,3	8,2	71	984
2023.12.21.	13:00 - 14:00	2,3	13,8	17,3	2,9	302,7	40,5	12,4	0,8	0,5	0,1	0,4	207	1,6	8,6	70	982
2023.12.21.	14:00 - 15:00	2,6	18,4	22,4	3,6	305,4	34,7	10,4	0,7	0,5	0,1	0,4	189	1,8	8,1	71	980
2023.12.21.	15:00 - 16:00	3,2	23,3	28,3	4,0	326,1	25,6	17,4	0,9	0,9	0,2	0,6	187	2,0	7,5	75	979
2023.12.21.	16:00 - 17:00	2,8	23,1	27,4	3,7	324,5	25,8	13,2	1,0	1,1	0,2	0,7	191	1,6	7,2	77	978
2023.12.21.	17:00 - 18:00	2,1	20,3	23,5	3,1	354,1	28,8	14,9	0,9	0,9	0,2	0,6	194	1,7	6,8	81	976
2023.12.21.	18:00 - 19:00	1,7	21,6	24,2	3,1	384,0	27,9	11,0	1,0	0,8	0,1	0,4	193	2,0	6,6	82	974
2023.12.21.	19:00 - 20:00	1,7	22,2	24,8	2,9	393,4	25,9	11,3	1,0	0,8	0,1	0,5	187	2,2	6,3	84	973
2023.12.21.	20:00 - 21:00	1,3	19,4	21,5	2,7	402,2	29,4	13,7	1,1	0,9	0,1	0,5	182	2,2	6,3	85	971
2023.12.21.	21:00 - 22:00	1,1	18,4	20,1	2,8	408,0	29,8	19,8	1,1	0,7	0,1	0,4	179	2,0	6,3	85	969
2023.12.21.	22:00 - 23:00	1,1	13,5	15,2	2,8	388,2	40,1	16,3	1,0	0,6	0,1	0,4	199	1,7	6,8	84	967
2023.12.21.	23:00 - 24:00	0,9	11,2	12,6	2,5	374,4	43,3	19,6	1,0	0,5	0,1	0,3	203	2,0	6,9	83	966
ÁTLAG		3,8	17,3	23,1	2,7	321,1	33,3	11,2	0,8	0,7	0,1	0,5	-	1,7	6,2	77	982

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.



Green Lab
Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium
 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.
 telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

A NAH által NAH-1-1540/2019.
 számon akkreditált
 vizsgálólaboratórium.

23. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2023.12.22.	00:00 - 01:00	1,1	12,8	14,4	2,6	384,2	39,7	10,5	1,0	0,6	0,1	0,3	205	1,8	6,7	84	966
2023.12.22.	01:00 - 02:00	1,0	6,0	7,5	2,2	250,1	54,2	11,7	0,8	0,5	0,1	0,3	189	1,5	7,6	83	967
2023.12.22.	02:00 - 03:00	0,7	3,3	4,4	2,5	157,5	67,6	6,9	0,3	0,2	0,0	0,2	250	2,4	8,3	79	967
2023.12.22.	03:00 - 04:00	0,7	2,0	3,1	2,3	118,0	76,8	9,3	0,2	0,1	0,0	0,1	276	3,7	8,0	74	967
2023.12.22.	04:00 - 05:00	0,7	1,9	2,9	2,3	115,1	76,9	10,1	0,2	0,1	0,0	0,1	273	3,3	7,7	73	967
2023.12.22.	05:00 - 06:00	0,6	1,4	2,4	2,1	112,8	79,9	8,1	0,1	0,1	0,0	0,1	291	5,6	6,9	72	969
2023.12.22.	06:00 - 07:00	0,6	1,3	2,2	2,0	112,2	80,6	5,8	0,1	0,1	0,0	0,0	294	6,1	6,6	67	970
2023.12.22.	07:00 - 08:00	0,6	1,3	2,3	2,1	118,8	80,8	4,6	0,1	0,1	0,0	0,1	286	6,1	6,7	63	970
2023.12.22.	08:00 - 09:00	0,7	1,4	2,5	1,9	120,7	82,4	3,7	0,1	0,1	0,0	0,1	282	5,2	7,0	59	971
2023.12.22.	09:00 - 10:00	0,7	1,6	2,7	2,3	282,5	82,8	2,9	0,2	0,1	0,0	0,0	284	4,5	7,8	56	972
2023.12.22.	10:00 - 11:00	0,9	2,9	4,3	2,3	244,8	78,2	2,7	0,2	0,1	0,0	0,1	276	3,6	7,8	61	971
2023.12.22.	11:00 - 12:00	2,9	5,9	10,4	2,4	217,8	73,2	4,7	0,2	0,2	0,0	0,1	268	3,0	8,0	64	971
2023.12.22.	12:00 - 13:00	1,7	2,3	4,9	2,3	336,5	76,4	5,7	0,2	0,1	0,0	0,1	270	4,8	8,8	58	971
2023.12.22.	13:00 - 14:00	0,7	2,7	3,7	1,7	244,0	76,0	4,6	0,2	0,1	0,0	0,1	274	5,2	7,9	63	971
2023.12.22.	14:00 - 15:00	0,8	3,5	4,8	2,1	208,6	70,5	4,2	0,2	0,1	0,0	0,1	258	2,4	4,8	83	971
2023.12.22.	15:00 - 16:00	1,0	4,3	5,9	2,2	226,1	68,4	6,2	0,3	0,2	0,1	0,2	255	2,5	5,6	77	971
2023.12.22.	16:00 - 17:00	0,9	2,4	3,7	2,2	158,8	77,9	4,9	0,3	0,2	0,0	0,1	274	3,8	6,1	68	972
2023.12.22.	17:00 - 18:00	0,7	1,9	3,0	2,2	156,7	81,2	4,0	0,2	0,1	0,0	0,1	274	4,1	6,2	62	973
2023.12.22.	18:00 - 19:00	1,0	4,6	6,2	2,3	259,3	73,6	3,2	0,4	0,2	0,0	0,1	243	2,0	5,8	68	973
2023.12.22.	19:00 - 20:00	1,1	5,5	7,1	2,3	287,1	65,6	2,5	0,7	0,3	0,1	0,1	237	2,4	5,1	79	974
2023.12.22.	20:00 - 21:00	0,9	4,8	6,1	2,2	236,2	67,1	2,2	0,6	0,3	0,1	0,1	221	1,9	3,9	84	973
2023.12.22.	21:00 - 22:00	0,9	4,2	5,6	2,3	261,6	66,7	3,4	0,5	0,2	0,0	0,1	229	2,0	4,5	84	971
2023.12.22.	22:00 - 23:00	1,0	4,2	5,7	2,2	206,6	64,0	7,1	0,4	0,2	0,1	0,1	203	0,9	4,9	82	972
2023.12.22.	23:00 - 24:00	0,7	2,3	3,4	2,3	172,8	72,3	5,6	0,2	0,2	0,0	0,1	234	2,2	4,3	83	973
ÁTLAG		0,9	3,5	5,0	2,2	207,9	72,2	5,6	0,3	0,2	0,0	0,1	-	3,4	6,5	72	970

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve, **Az alsó kimutatási határérték komponensenként: 0,5 µg/m³.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.

Összesítés

24 órás mérési eredmények

Mérési pont(MP): 2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető EOY X: 259924 Y: 657838

	NO ₂ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	*CO µg/m ³	*O ₃ µg/m ³	Benzol µg/m ³	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³
1. nap	14,2	2,7	1 244,5	22,3	1,9	19,1	14,5
2. nap	19,3	3,7	956,7	41,1	2,2	24,0	11,5
3. nap	16,6	3,1	995,4	19,7	2,4	21,0	15,9
4. nap	12,7	0,9	873,4	22,5	3,1	21,6	9,4
5. nap	11,2	0,7	902,7	26,4	3,3	17,8	10,0
6. nap	2,0	1,1	748,5	42,6	0,9		3,0
7. nap	13,2	1,3	827,2	35,6	1,6		11,2
8. nap	8,6	1,6	704,2	30,2	2,1		15,9
9. nap	5,0	1,3	724,5	41,8	2,1		15,4
10. nap	12,5	1,2	971,5	52,2	2,7		8,6
11. nap	13,7	1,3	931,7	13,9	3,7		16,5
12. nap	12,0	1,3	661,3	17,8	3,2		16,9
13. nap	8,5	2,4	985,1	32,3	3,8		16,9
14. nap	16,2	1,1	1 038,4	13,8	4,2		21,1
15. nap	24,4	2,4	836,5	11,3	1,5	19,5	14,4
16. nap	16,8	2,4	515,3	26,7	1,3	22,3	11,2
17. nap	18,5	2,3	523,9	25,2	1,2	21,9	13,9
18. nap	16,1	2,1	655,7	43,4	1,1	21,9	14,1
19. nap	22,7	2,8	895,9	9,6	3,1	42,7	30,5
20. nap	24,5	2,2	906,5	5,3	2,4	26,4	24,4
21. nap	13,4	2,3	598,1	31,0	1,4	16,9	15,1
22. nap	17,3	2,7	378,6	43,6	0,8	16,0	11,2
23. nap	3,5	2,2	386,1	79,8	< 0,5	5,7	5,6

* napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma (az adat meghatározása a 4/2011.(I.14.)VM rendeletben foglaltak alapján történik)

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közzétett mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li, Mn tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele GL-MTL-1016/2023-	Hg µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd µg/m ³	Ni µg/m ³	Co µg/m ³	Li µg/m ³	Mn µg/m ³
2023.11.28.	01	< 0,00015	0,004	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.11.29.	02	< 0,00015	0,008	0,0004	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.11.30.	03	< 0,00015	0,005	0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.01.	04	< 0,00015	0,005	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.02.	05	< 0,00015	0,005	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.14.	06	< 0,00015	0,004	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.15.	07	< 0,00015	0,004	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.16.	08	0,00042	0,004	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,003
2023.12.17.	09	< 0,00015	0,005	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.18.	10	< 0,00015	0,012	0,0004	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,004
2023.12.19.	11	< 0,00015	0,007	< 0,0003	0,0041	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.20.	12	< 0,00015	0,004	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.21.	13	< 0,00015	0,003	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003
2023.12.22.	14	< 0,00015	< 0,003	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,003

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó *PAH tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele GL-MTL-1016/2023-	naftalin µg/m ³	1-metil-naftalin µg/m ³	2-metil-naftalin µg/m ³	acenaftilén µg/m ³	acenaftén µg/m ³	fluorén µg/m ³	fenantrén µg/m ³
2023.11.28.	01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.11.29.	02	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0005
2023.11.30.	03	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.12.01.	04	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2023.12.02.	05	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0003
2023.12.14.	06	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.12.15.	07	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0003
2023.12.16.	08	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.12.17.	09	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2023.12.18.	10	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.12.19.	11	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2023.12.20.	12	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2023.12.21.	13	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2023.12.22.	14	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

*szálló por PM₁₀ frakciójához kötött PAH koncentráció

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó *PAH tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele GL-MTL-1016/2023-	antracén µg/m ³	fluorantén µg/m ³	pirén µg/m ³	benz(a)antracén µg/m ³	krizén µg/m ³	benz(b)fluorantén µg/m ³	benz(k)fluorantén µg/m ³
2023.11.28.	01	< 0,0001	0,0005	0,0005	0,0003	0,0008	0,0024	0,0012
2023.11.29.	02	< 0,0001	0,0013	0,0013	0,0013	0,0024	0,0048	0,0024
2023.11.30.	03	< 0,0001	0,0005	0,0005	0,0003	0,0007	0,0021	0,0014
2023.12.01.	04	< 0,0001	0,0005	0,0005	0,0004	0,0009	0,0032	0,0018
2023.12.02.	05	< 0,0001	0,0009	0,0009	0,0006	0,0011	0,0031	0,0018
2023.12.14.	06	< 0,0001	0,0006	0,0006	0,0004	0,0008	0,0023	0,0010
2023.12.15.	07	< 0,0001	0,0007	0,0007	0,0005	0,0010	0,0026	0,0010
2023.12.16.	08	< 0,0001	0,0006	0,0006	0,0004	0,0008	0,0025	0,0010
2023.12.17.	09	< 0,0001	0,0003	0,0003	0,0004	0,0006	0,0033	0,0011
2023.12.18.	10	< 0,0001	0,0005	0,0006	0,0010	0,0019	0,0049	0,0019
2023.12.19.	11	< 0,0001	0,0004	0,0005	0,0003	0,0007	0,0026	0,0012
2023.12.20.	12	< 0,0001	0,0004	0,0005	0,0001	0,0003	0,0012	0,0005
2023.12.21.	13	< 0,0001	0,0003	0,0003	0,0001	0,0003	0,0010	0,0005
2023.12.22.	14	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0003	0,0002

*szálló por PM₁₀ frakciójához kötött PAH koncentráció

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó *PAH tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele GL-MTL-1016/2023-	benz(e)pirén µg/m ³	benz(a)pirén µg/m ³	indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/m ³	dibenzo(a,h)antracén µg/m ³	benzo(g,h,i)perilén µg/m ³
2023.11.28.	01	0,0013	0,0016	0,0012	0,0002	0,0013
2023.11.29.	02	0,0031	0,0044	0,0025	0,0002	0,0028
2023.11.30.	03	0,0013	0,0016	0,0013	0,0002	0,0013
2023.12.01.	04	0,0017	0,0022	0,0016	0,0002	0,0019
2023.12.02.	05	0,0018	0,0022	0,0016	0,0002	0,0017
2023.12.14.	06	0,0012	0,0015	0,0011	0,0002	0,0013
2023.12.15.	07	0,0015	0,0020	0,0013	0,0002	0,0015
2023.12.16.	08	0,0014	0,0018	0,0012	0,0002	0,0014
2023.12.17.	09	0,0013	0,0019	0,0015	0,0002	0,0016
2023.12.18.	10	0,0019	0,0028	0,0021	< 0,0001	0,0023
2023.12.19.	11	0,0011	0,0013	0,0010	0,0001	0,0010
2023.12.20.	12	0,0006	0,0006	0,0005	< 0,0001	0,0006
2023.12.21.	13	0,0006	0,0007	0,0005	< 0,0001	0,0005
2023.12.22.	14	0,0001	0,0002	0,0002	< 0,0001	0,0002

*szálló por PM₁₀ frakciójához kötött PAH koncentráció

5. Megjegyzés

Eredmények értelmezése:

Az eredmények értelmezése **nem akkreditált tevékenység** és kizárólag a Vizsgálati jegyzőkönyvben található mérési eredmények alapján történt.

A címben feltüntetett vizsgálat mérési eredményeinek értelmezését, amely **nem akkreditált tevékenység**, az érvényben lévő 4/2011. (I.14.) VM rendeletben rögzített egészségügyi határértékekkel és tervezési irányértékekkel végeztük (jelzett mérési ponton és vizsgált időszakban).

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei, célértékei

légszennyező anyag	határértékek ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			célértékek ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	órás	24 órás	éves	éves
ózon	-	*120	-	-
nitrogén-dioxid	100	85	40	-
kén-dioxid	250	125	50	-
szén-monoxid	10 000	*5 000	3 000	-
szálló por PM_{10}	-	50	40	-
szálló por $\text{PM}_{2,5}$	-	-	**25	-
benzol	-	10	5	-
3,4-Benz(a)pirén	-	0,001	0,0012	0,001
nikkel	-	-	0,025	0,02
kadmium	-	-	0,005	0,005
ólom	-	-	0,3	-
higany	-	-	1	-

*napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma

**2020. január 1-től a 4/2011 (I.14.) VM rendelet 1. mellékletének 1.2.4. pontja alapján a $\text{PM}_{2,5}$ komponensre vonatkozó érvényes indikatív határérték: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

A Green Lab Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintavételi, mérési időszakokra vonatkoznak.

Egyes légszennyező anyagok tervezési irányértékei

légszennyező anyag	tervezési irányértékek ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	24 órás	60 perces
nitrogén-oxidok (mint NO_2)	150	200
toluol	200	600
etil-benzol	20	20
xilolok	60	200
kobalt	0,1	-
mangán	1	-

A mérési eredményeket megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt az 1 órás adatok szempontjából (NO_2 , SO_2 , CO) egészségügyi határérték túllépést **nem (0 esetben)** regisztráltunk.

A napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma (CO , O_3) nem **(0 alkalommal)** haladta meg az egészségügyi határértéket.

A 24 órás átlagkoncentrációk mért értékeit (NO_2 , SO_2 , benzol, 3,4-Benz(a)pirén) megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt egészségügyi határérték túllépést a **3,4-Benz(a)pirén** esetében **(11 alkalommal)** regisztráltunk.

A 24 órás átlagkoncentrációk mért értékeit megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt egészségügyi határérték túllépést a szálló por PM_{10} frakció esetében **nem (0 esetben)** regisztráltunk.

A mérési eredményeket megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt az 1 órás adatok szempontjából (NO_x , toluol, etil-benzol, xilolok) tervezési irányérték túllépést a **NO_x** esetében **(4 alkalommal)** regisztráltunk. A 24 órás átlagkoncentrációk mért értékeit (NO_x , toluol, etil-benzol, xilolok, Co, Mn) megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt tervezési irányérték túllépést **nem (0 alkalommal)** regisztráltunk.

Az adott komponensekre – Cd, Ni, Pb, Hg – vonatkozó mérési eredmények 24 órás átlagértékei az éves egészségügyi határértékhez közvetlenül nem viszonyíthatók.

MINTAVÉTELI ADATLAP

munkaszám:	GL-MTL-1016/2023-							
minta sorszáma:	01	02	03	04	05	06		
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10		
mintavétel időpontja: 2023.	11.28. 00:00	11.29. 00:00	11.30. 00:00	12.01. 00:00	12.02. 00:00	12.03. 00:00		
mintavétel helye:	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető		
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán		
mintavétel körülményei: (mintavevő eszköz azonosító):	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648		
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	-		
minta egyéb paramétere:	Vlev.=716,3 m ³ / Q-G-148	Vlev.=703,5 m ³ / Q-G-149	Vlev.=703,2 m ³ / Q-G-150	Vlev.=708,8 m ³ / Q-G-151	Vlev.=713,0 m ³ / Q-G-152	-		
vizsgálatra átadva (dátum):	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	-		

Megjegyzés: a mintavevő készülék 2023.12.03.-án 01:44-kor ismeretlen okból leállt.

A vonatkozó GL-MTL-1016/2023 számú mérési terv alapján.



MINTAVÉTELI ADATLAP

munkaszám:	GL-MTL-1016/2023-							
minta sorszáma:	06	07	08	09	10	11	12	13
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10
mintavétel időpontja: 2023.	12.14. 00:00	12.15. 00:00	12.16. 00:00	12.17. 00:00	12.18. 00:00	12.19. 00:00	12.20. 00:00	12.21. 00:00
mintavétel helye:	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán
mintavétel körülményei: (mintavevő eszköz azonosító):	normál 1882	normál 1882	normál 1882	normál 1882	normál 1882	normál 1882	normál 1882	normál 1882
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+
minta egyéb paramétere:	Vlev.=734,3 m ³ / Q-G-154	Vlev.=721,8 m ³ / Q-G-155	Vlev.=711,7 m ³ / Q-G-156	Vlev.=717,0 m ³ / Q-G-157	Vlev.=711,2 m ³ / Q-G-158	Vlev.=715,8 m ³ / Q-G-159	Vlev.=727,0 m ³ / Q-G-160	Vlev.=737,5 m ³ / Q-G-162
vizsgálatra átadva (dátum):	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.	2024.01.02.

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-1016/2023 számú mérési terv alapján.



MINTAVÉTELI ADATLAP

munkaszám:	GL-MTL-1016/2023-							
minta sorszáma:	14	15						
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10						
mintavétel időpontja: 2023.	12.22. 00:00							
mintavétel helye:	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető						
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán						
mintavétel körülményei: (mintavevő eszköz azonosító):	normál 1882	utazó vak						
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+						
minta egyéb paramétere:	Vlev.=741,2 m³/ Q-G-163	Q-G-147						
vizsgálatra átadva (dátum):	2024.01.02.	2024.01.02.						

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-1016/2023 számú mérési terv alapján.





PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

1211 Budapest XXI., Nagyduna sor 1-25.

Telefon: 278-5510; telefax: 278-5520

A NAH által NAH-I-1000/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 7001/2024

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Kémiai vizsgálatok

Vizsgálatot kérő neve: GreenLab Magyarország Mérnöki Iroda Kft

Vizsgálatot kérő címe: 1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.

Minta származása: ismeretlen

Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.

Minta típusa: Környezeti levegő

Mintát vette: megrendelő képviselője

Akkreditált mintavétel:

igen ☒ nem ☐

Minta mérőközpontba érkezésének ideje: 2024. 01. 02.

Vizsgálat kezdete: 2024. 01. 03.

Vizsgálat befejezése: 2024. 02. 22.

Megjegyzés: - A Vizsgálati jegyzőkönyv 6 számozott oldalt és - db mellékletet tartalmaz;
- A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak;
- A Vizsgálati jegyzőkönyv a Környezetvédelmi Mérőközpont írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható.

Budapest, 2024. 02. 22.



.....
Polyákovics Zsuzsanna
osztályvezető

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter
		tömeg MSZ EN 12341:2014 [mg/minta]
7001	GL-MTL-1016/2023-01	13,7
7002	GL-MTL-1016/2023-02	16,9
7003	GL-MTL-1016/2023-03	14,8
7004	GL-MTL-1016/2023-04	15,3
7005	GL-MTL-1016/2023-05	12,7
7006	GL-MTL-1016/2023-06	14,3
7007	GL-MTL-1016/2023-07	16,1
7008	GL-MTL-1016/2023-08	15,6
7009	GL-MTL-1016/2023-09	15,7
7010	GL-MTL-1016/2023-10	30,4
7011	GL-MTL-1016/2023-11	18,9
7012	GL-MTL-1016/2023-12	12,3
7013	GL-MTL-1016/2023-13	11,8
7014	GL-MTL-1016/2023-14	4,2
7015	GL-MTL-1016/2023-15	1,3

Budapest, 2024. 02. 22.




.....
jegyzőkönyvet készítette

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter						
		Cd	Co	Mn	Hg	Li	Ni	Pb
		MSZ-13-177:1992 (visszavont szabvány) [µg/minta]			MSZ 21853-32:1999 7.3. szakasz [µg/minta]	MSZ-13-177:1992 (visszavont szabvány) [µg/minta]		
7001	GL-MTL-1016/2023-01	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	1,0	3,2
7002	GL-MTL-1016/2023-02	0,3	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	5,4
7003	GL-MTL-1016/2023-03	0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	1,0	3,8
7004	GL-MTL-1016/2023-04	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	3,4
7005	GL-MTL-1016/2023-05	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	3,7
7006	GL-MTL-1016/2023-06	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	3,1
7007	GL-MTL-1016/2023-07	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	3,0
7008	GL-MTL-1016/2023-08	<0,2	<1,0	2,3	0,3	<1,0	<1,0	2,7
7009	GL-MTL-1016/2023-09	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	3,5
7010	GL-MTL-1016/2023-10	0,3	<1,0	2,8	<0,1	<1,0	<1,0	8,4
7011	GL-MTL-1016/2023-11	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	2,9	5,3
7012	GL-MTL-1016/2023-12	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,8
7013	GL-MTL-1016/2023-13	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,3
7014	GL-MTL-1016/2023-14	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	1,0	<2,0
7015	GL-MTL-1016/2023-15	<0,2	<1,0	<2,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0

Budapest, 2024. 02. 22.


.....
jegyzőkönyvet készítette



Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter						
		naftalin	1-metil- naftalin	2-metil- naftalin	acenaftilén	acenaftén	fluorén	fenantrén
		MSZ ISO 12884:2003 [ng/minta]						
7001	GL-MTL-1016/2023-01	<70	<70	<70	<70	<70	<70	112
7002	GL-MTL-1016/2023-02	<70	<70	<70	<70	<70	<70	361
7003	GL-MTL-1016/2023-03	<70	<70	<70	<70	<70	<70	155
7004	GL-MTL-1016/2023-04	<70	<70	<70	<70	<70	<70	103
7005	GL-MTL-1016/2023-05	<70	<70	<70	<70	<70	<70	231
7006	GL-MTL-1016/2023-06	<70	<70	<70	<70	<70	<70	155
7007	GL-MTL-1016/2023-07	<70	<70	<70	<70	<70	<70	185
7008	GL-MTL-1016/2023-08	<70	<70	<70	<70	<70	<70	128
7009	GL-MTL-1016/2023-09	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
7010	GL-MTL-1016/2023-10	<70	<70	<70	<70	<70	<70	121
7011	GL-MTL-1016/2023-11	<70	<70	<70	<70	<70	<70	110
7012	GL-MTL-1016/2023-12	<70	<70	<70	<70	<70	<70	81
7013	GL-MTL-1016/2023-13	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
7014	GL-MTL-1016/2023-14	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
7015	GL-MTL-1016/2023-15	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Budapest, 2024. 02. 22.



Kovács
.....
jegyzőkönyvet készítette

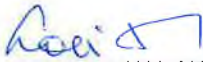
Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter						
		antracén	fluorantén	pirén	benz(a)antracén	krizén	benz(b) fluorantén	benz(k) fluorantén
		MSZ ISO 12884:2003 [ng/minta]						
7001	GL-MTL-1016/2023-01	<70	387	391	231	597	1722	866
7002	GL-MTL-1016/2023-02	<70	897	891	899	1672	3409	1692
7003	GL-MTL-1016/2023-03	<70	362	370	227	513	1501	995
7004	GL-MTL-1016/2023-04	<70	321	336	318	614	2284	1252
7005	GL-MTL-1016/2023-05	<70	636	628	439	808	2214	1287
7006	GL-MTL-1016/2023-06	<70	443	424	300	559	1655	713
7007	GL-MTL-1016/2023-07	<70	526	507	347	697	1843	693
7008	GL-MTL-1016/2023-08	<70	393	424	276	585	1806	734
7009	GL-MTL-1016/2023-09	<70	196	221	270	464	2388	765
7010	GL-MTL-1016/2023-10	<70	391	453	697	1384	3463	1380
7011	GL-MTL-1016/2023-11	<70	320	330	222	512	1836	876
7012	GL-MTL-1016/2023-12	<70	267	374	103	204	879	366
7013	GL-MTL-1016/2023-13	<70	219	229	102	225	749	345
7014	GL-MTL-1016/2023-14	<70	<70	<70	<70	86	256	125
7015	GL-MTL-1016/2023-15	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Budapest, 2024. 02. 22.




.....
jegyzőkönyvet készítette

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2023. 11. 28 - 2023. 12. 27.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter				
		benz(e) pirén	benz(a) pirén	indeno (1,2,3-c,d) pirén	dibenz(a,h) antracén	benz(g,h,i) perilén
		MSZ ISO 12884:2003 [ng/minta]				
7001	GL-MTL-1016/2023-01	961	1146	874	111	944
7002	GL-MTL-1016/2023-02	2198	3103	1746	167	1955
7003	GL-MTL-1016/2023-03	908	1112	886	130	910
7004	GL-MTL-1016/2023-04	1178	1564	1128	132	1325
7005	GL-MTL-1016/2023-05	1265	1550	1160	131	1246
7006	GL-MTL-1016/2023-06	893	1120	830	154	977
7007	GL-MTL-1016/2023-07	1115	1431	944	135	1105
7008	GL-MTL-1016/2023-08	976	1273	879	107	982
7009	GL-MTL-1016/2023-09	945	1364	1064	123	1158
7010	GL-MTL-1016/2023-10	1369	1998	1515	<70	1668
7011	GL-MTL-1016/2023-11	805	936	728	101	740
7012	GL-MTL-1016/2023-12	426	467	383	<70	400
7013	GL-MTL-1016/2023-13	423	496	384	<70	391
7014	GL-MTL-1016/2023-14	94	135	115	<70	116
7015	GL-MTL-1016/2023-15	<70	<70	<70	<70	<70

Budapest, 2024. 02. 22.




.....
jegyzőkönyvet készítette