



GL-MTL 1016/2023 számú dokumentum

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

IV. rész

A blue ink signature of Gaál Krisztián.

Gaál Krisztián
ügyvezető

Green Lab Magyarország
Mémőki Iroda Kft.
1126 Budapest, Derkovits u. 3-5.
Adószám: 11118826-2-43

A blue ink signature of Szvetics Andrea.

Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2024. november 14.

A dokumentum tartalma:

megnevezés, szám	oldalszám	melléklet
Vizsgálati Jegyzőkönyv „Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés” IV. rész	28	3



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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

IV. rész

Megbízó:

GÖD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Göd
Pesti út 81.
2131

A vizsgálatokat végezte:

Jézsó Zoltán, mérnök
György Nándor, mérnökasszisztens

A jegyzőkönyvet készítette:

Jézsó Zoltán
mérnök

Green Lab Magyarország
Mérnöki Iroda Kft.
1126 Budapest, Derkovits u. 3-5.
Adószám: 11118826-2-43

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2024. november 14.

A vizsgálati jegyzőkönyv 28 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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
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) O_3 , NO/NO_x , SO_2 , CO, BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) és szálló por $PM_{2,5}$ frakciójának folyamatos mérése, illetve a folyamatos méréssel párhuzamosan a szálló por PM_{10} frakciójának aktív, szakaszos mintavétele HVS mintavetővel, 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

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium

A vonatkozó mérési terv száma:

GL-MTL-1016/2023

A vizsgálat ideje:

2024.08.31. – 2024.09.13.

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 vizsgálat helye:

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

Térkép:

**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,
- szálló por PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése,
- szálló por 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), szélesség(WS), szélirány(WDIR), relatív nedvességtartalom(RH).

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
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-abszorpció 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 a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Együttműködő Laboratóriumával végeztette.:

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1000/2024 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.*



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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

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

A szálló por PM₁₀ 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-1-1666/2019 nyilvántartási számon akkreditált BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium.

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

EPA IO-3.5:1999: Mintaelőkészítés elemek meghatározásához

EPA 6020B:2014: Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)

MSZ ISO 12884:2003: Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása

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	gysz: 1317558363
O ₃ gázelemző	Thermo Scientific	Model 49i	gysz: 1171790005
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	gysz: 12228021001
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	gysz: CM13120042
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	gysz: 1161870098
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	gysz: CM23057065
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	gysz: CM23317132
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	gysz: 186

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Megnevezés	Gyártó	Típus	Egyedi azonosító
Szálló por monitor	Environnement	MP 101 M	gysz: 6054
Szálló por mintavevő	Digitel	HVS DHA-80	gysz: 1648
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.*



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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

3. A mérés időpontja, körülményei

A mérést a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont (MP): 2024.08.31. – 2024.09.13.

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.

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 (PM₁₀ és PM_{2,5}) frakcióinak a mérési eredményeit (a szálló porban lévő elemzendő anyagok mérési eredményeit illetve a mintatérfigatott) a mérés időpontja szerinti környezeti feltételekre vonatkoztatva adjuk meg.

A mérési eredményeket a 8-26. oldalon található táblázatokban közöljük.

A vizsgálati jegyzőkönyv melléklete az alábbi anyagokat tartalmazza:

1. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
2. melléklet: A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpontjának 7330/2024. számú mérési jegyzőkönyve
3. melléklet: BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratóriumának 24-290/110-124 számú vizsgálati jegyzőkönyve

*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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

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

1. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.08.31.	00:00 - 01:00	0,9	18,3	19,7	5,4	632,7	37,1	20,4	0,3	1,9	0,6	4,4	134	0,1	21,3	72	1004
2024.08.31.	01:00 - 02:00	1,0	16,1	17,7	5,3	546,7	36,4	33,6	0,3	1,9	0,6	4,2	126	0,0	20,7	74	1004
2024.08.31.	02:00 - 03:00	1,3	21,0	23,0	5,4	537,0	23,9	33,0	0,3	1,9	0,5	3,6	112	0,2	19,7	76	1004
2024.08.31.	03:00 - 04:00	1,0	18,7	20,2	4,9	526,1	24,8	20,7	0,3	2,1	0,5	3,4	121	0,2	19,4	77	1004
2024.08.31.	04:00 - 05:00	1,0	14,0	15,5	4,9	434,9	18,6	15,2	0,3	1,6	0,4	2,8	136	0,0	18,8	78	1004
2024.08.31.	05:00 - 06:00	2,4	12,9	16,6	5,0	384,8	13,8	11,5	0,3	1,4	0,4	2,4	127	0,0	18,1	80	1004
2024.08.31.	06:00 - 07:00	5,0	15,6	23,2	4,9	365,6	12,8	14,2	0,2	1,2	0,3	1,9	124	0,0	17,9	81	1004
2024.08.31.	07:00 - 08:00	11,1	20,9	37,9	5,0	417,6	20,9	16,7	0,3	1,2	0,3	1,7	140	0,2	20,0	77	1004
2024.08.31.	08:00 - 09:00	2,0	10,9	13,9	6,1	382,8	71,3	16,4	0,2	1,0	0,3	1,5	248	0,4	25,9	59	1005
2024.08.31.	09:00 - 10:00	1,1	7,1	8,8	7,5	371,2	103,8	15,2	0,2	0,8	0,1	1,0	307	0,9	30,3	48	1005
2024.08.31.	10:00 - 11:00	0,7	5,1	6,1	17,9	313,2	143,3	13,9	0,2	0,7	0,2	0,8	186	0,6	34,4	35	1004
2024.08.31.	11:00 - 12:00	0,5	3,2	4,0	15,2	293,8	154,9	16,9	0,2	0,4	0,1	0,5	323	1,1	36,4	31	1004
2024.08.31.	12:00 - 13:00	0,3	2,3	2,8	10,6	269,6	165,5	16,3	0,2	0,3	0,0	0,2	302	1,1	37,7	28	1004
2024.08.31.	13:00 - 14:00	0,3	1,9	2,4	7,6	301,6	183,0	17,3	0,1	0,3	0,0	0,2	170	0,9	38,9	26	1004
2024.08.31.	14:00 - 15:00	0,3	2,0	2,4	7,4	292,6	186,6	17,1	0,1	0,2	0,0	0,1	258	0,7	40,0	25	1003
2024.08.31.	15:00 - 16:00	0,3	2,0	2,4	7,1	289,7	182,1	15,7	0,1	0,2	0,0	0,1	323	1,2	40,0	25	1003
2024.08.31.	16:00 - 17:00	0,2	1,6	1,9	6,2	263,1	181,4	17,8	0,1	0,2	0,0	0,1	284	2,1	39,3	25	1002
2024.08.31.	17:00 - 18:00	0,3	1,7	2,1	5,6	256,5	175,1	15,3	0,1	0,2	0,0	0,1	297	2,7	37,0	28	1002
2024.08.31.	18:00 - 19:00	0,3	3,6	4,1	5,9	296,9	156,9	14,0	0,0	0,2	0,0	0,1	301	1,6	34,6	34	1002
2024.08.31.	19:00 - 20:00	0,6	28,4	29,4	5,7	317,7	101,6	12,6	0,2	0,5	0,0	0,2	81	0,2	31,0	41	1002
2024.08.31.	20:00 - 21:00	0,5	18,7	19,4	5,8	345,3	95,9	12,8	0,2	0,8	0,1	0,7	197	0,2	27,8	48	1003
2024.08.31.	21:00 - 22:00	0,7	18,0	19,0	5,5	390,7	77,4	11,0	0,2	0,9	0,1	0,8	237	0,2	26,5	54	1003
2024.08.31.	22:00 - 23:00	0,6	17,3	18,2	5,6	421,7	60,5	14,5	0,3	1,3	0,2	1,0	109	0,1	25,5	58	1004
2024.08.31.	23:00 - 24:00	0,6	17,2	18,1	5,5	416,7	56,0	16,3	0,4	1,6	0,3	1,4	242	0,1	23,7	63	1004
ÁTLAG		1,4	11,6	13,7	6,9	377,9	95,1	17,0	0,2	0,9	0,2	1,4	-	0,6	28,5	52	1004

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

2. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.01.	00:00 - 01:00	0,6	15,3	16,2	5,1	356,8	55,7	19,9	0,4	1,9	0,3	1,8	238	0,3	22,5	66	1004
2024.09.01.	01:00 - 02:00	0,6	11,5	12,4	5,4	287,7	84,3	18,8	0,3	1,9	0,3	2,0	185	0,2	22,5	60	1004
2024.09.01.	02:00 - 03:00	0,4	7,6	8,2	5,1	261,9	93,3	13,0	0,3	1,9	0,4	1,9	32	0,3	21,6	62	1004
2024.09.01.	03:00 - 04:00	0,4	5,8	6,3	5,4	159,6	104,7	14,2	0,2	1,3	0,3	1,6	22	0,4	21,7	62	1004
2024.09.01.	04:00 - 05:00	0,4	5,5	6,2	5,1	233,4	105,6	15,9	0,2	0,8	0,2	1,0	318	0,2	21,6	62	1003
2024.09.01.	05:00 - 06:00	0,5	10,1	10,8	4,9	343,4	87,3	12,5	0,2	0,7	0,2	0,8	69	0,4	20,1	67	1003
2024.09.01.	06:00 - 07:00	1,3	15,8	17,8	5,0	297,8	77,7	12,8	0,2	0,8	0,2	0,7	83	0,5	19,5	70	1003
2024.09.01.	07:00 - 08:00	0,8	10,7	12,0	5,1	359,9	91,6	16,9	0,3	1,0	0,2	0,8	126	0,6	22,2	65	1003
2024.09.01.	08:00 - 09:00	0,6	5,0	5,9	5,3	268,4	128,1	20,4	0,2	0,7	0,2	0,8	336	1,3	28,0	51	1003
2024.09.01.	09:00 - 10:00	0,5	4,3	5,1	5,3	246,6	145,5	20,2	0,2	0,5	0,1	0,5	323	1,9	31,3	43	1003
2024.09.01.	10:00 - 11:00	0,4	3,4	4,1	9,4	239,4	159,2	17,3	0,2	0,4	0,0	0,3	258	1,6	34,3	36	1003
2024.09.01.	11:00 - 12:00	0,4	2,8	3,4	16,7	282,0	173,7	15,8	0,2	0,3	0,0	0,2	125	1,0	36,7	30	1003
2024.09.01.	12:00 - 13:00	0,3	2,5	3,0	17,1	212,2	177,6	12,6	0,1	0,2	0,0	0,1	51	0,7	37,4	27	1002
2024.09.01.	13:00 - 14:00	0,3	2,7	3,1	13,8	171,0	176,2	16,0	0,1	0,2	0,0	0,1	151	1,3	38,2	24	1002
2024.09.01.	14:00 - 15:00	0,2	2,2	2,6	13,2	225,3	176,7	17,1	0,1	0,2	0,0	0,0	96	1,0	38,1	23	1001
2024.09.01.	15:00 - 16:00	0,3	2,6	3,0	12,6	176,2	177,1	17,1	0,1	0,2	0,0	0,1	110	0,9	38,6	22	1000
2024.09.01.	16:00 - 17:00	0,2	2,5	2,8	10,6	220,5	177,5	15,3	0,1	0,2	0,0	0,1	130	1,3	38,5	22	1000
2024.09.01.	17:00 - 18:00	0,3	3,1	3,5	10,4	228,2	179,2	17,1	0,1	0,2	0,0	0,0	106	0,6	36,5	24	1000
2024.09.01.	18:00 - 19:00	0,3	8,6	9,0	10,8	209,4	168,3	16,4	0,1	0,2	0,0	0,0	114	0,8	34,7	27	1000
2024.09.01.	19:00 - 20:00	0,3	12,7	13,2	9,5	293,5	138,5	12,6	0,1	0,3	0,0	0,1	190	0,1	30,5	37	1000
2024.09.01.	20:00 - 21:00	0,5	22,7	23,4	8,3	364,9	92,4	14,0	0,2	0,5	0,0	0,3	95	0,7	28,7	44	1000
2024.09.01.	21:00 - 22:00	0,5	17,9	18,7	6,9	363,8	83,6	18,0	0,2	0,7	0,1	0,5	190	0,6	26,3	52	1001
2024.09.01.	22:00 - 23:00	0,5	15,7	16,5	6,0	305,2	75,7	20,1	0,3	1,0	0,1	0,8	164	0,2	24,3	58	1001
2024.09.01.	23:00 - 24:00	0,5	19,1	19,9	5,7	282,7	61,0	20,6	0,3	1,3	0,2	1,2	104	0,6	22,5	61	1001
ÁTLAG		0,5	8,8	9,5	8,4	266,2	124,6	16,4	0,2	0,7	0,1	0,6	-	0,7	29,0	46	1002

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

3. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.02.	00:00 - 01:00	0,5	13,1	13,8	5,4	336,9	64,8	16,5	0,3	1,3	0,3	1,3	103	0,3	21,4	63	1001
2024.09.02.	01:00 - 02:00	0,5	11,6	12,4	5,6	282,3	48,6	15,4	0,3	1,3	0,3	1,4	81	0,1	19,8	67	1001
2024.09.02.	02:00 - 03:00	0,5	10,7	11,5	5,3	312,2	51,3	16,4	0,2	1,1	0,3	1,3	73	0,5	19,1	69	1001
2024.09.02.	03:00 - 04:00	0,6	11,1	12,0	5,3	241,3	59,3	15,8	0,2	0,8	0,2	1,0	96	0,4	18,7	71	1001
2024.09.02.	04:00 - 05:00	1,4	21,3	23,4	5,0	322,5	39,7	13,7	0,2	0,8	0,2	0,8	90	0,1	18,0	74	1000
2024.09.02.	05:00 - 06:00	0,7	11,8	12,8	5,1	290,1	42,3	16,2	0,1	0,7	0,2	0,7	83	0,1	17,2	76	1000
2024.09.02.	06:00 - 07:00	13,6	36,1	57,0	5,1	404,7	18,6	15,4	0,2	0,7	0,1	0,7	98	0,8	17,1	76	1001
2024.09.02.	07:00 - 08:00	17,3	31,7	58,3	5,2	497,3	27,7	14,5	0,3	1,0	0,2	0,9	193	0,7	19,9	74	1001
2024.09.02.	08:00 - 09:00	2,0	13,5	16,7	5,4	343,1	81,0	23,0	0,3	1,1	0,2	1,1	296	1,4	25,0	59	1001
2024.09.02.	09:00 - 10:00	1,4	9,8	11,9	5,6	365,8	110,4	22,7	0,2	0,8	0,2	1,0	330	0,8	30,0	45	1001
2024.09.02.	10:00 - 11:00	0,7	5,9	7,0	6,3	300,4	134,5	23,1	0,2	0,5	0,1	0,7	169	1,0	33,6	37	1001
2024.09.02.	11:00 - 12:00	0,6	5,7	6,6	6,4	314,5	157,9	21,1	0,1	0,4	0,1	0,3	245	0,9	36,1	32	1001
2024.09.02.	12:00 - 13:00	0,4	4,6	5,2	6,3	335,1	177,4	15,7	0,1	0,4	0,0	0,3	290	1,6	36,7	30	1001
2024.09.02.	13:00 - 14:00	0,3	3,0	3,4	6,0	311,1	177,0	15,2	0,1	0,3	0,0	0,1	231	1,6	37,8	27	1000
2024.09.02.	14:00 - 15:00	0,4	2,8	3,5	5,9	272,3	173,7	14,4	0,1	0,2	0,0	0,1	240	1,0	37,9	25	1000
2024.09.02.	15:00 - 16:00	0,3	3,8	4,3	5,8	277,0	172,4	11,5	0,1	0,2	0,0	0,0	226	0,9	37,9	25	999
2024.09.02.	16:00 - 17:00	0,2	2,7	3,0	5,9	281,9	178,5	14,2	0,1	0,2	0,0	0,0	204	0,8	38,5	24	999
2024.09.02.	17:00 - 18:00	0,2	2,9	3,3	5,6	299,3	177,1	13,6	0,1	0,2	0,0	0,0	286	1,2	36,7	26	999
2024.09.02.	18:00 - 19:00	0,3	7,0	7,4	5,7	254,1	152,3	14,6	0,1	0,2	0,0	0,0	248	0,4	34,0	34	999
2024.09.02.	19:00 - 20:00	0,6	32,7	33,7	5,4	431,1	101,3	13,2	0,2	0,4	0,0	0,2	229	0,1	29,8	41	999
2024.09.02.	20:00 - 21:00	1,0	43,9	45,4	5,4	407,3	50,6	9,0	0,2	0,8	0,2	0,8	165	0,2	26,4	52	1000
2024.09.02.	21:00 - 22:00	0,9	32,8	34,2	5,4	415,8	44,5	6,2	0,3	1,2	0,3	1,6	52	0,2	23,8	59	1001
2024.09.02.	22:00 - 23:00	0,5	15,3	16,2	5,2	340,3	63,5	4,5	0,2	1,1	0,3	1,7	54	0,2	22,3	64	1001
2024.09.02.	23:00 - 24:00	0,8	17,2	18,5	5,2	430,6	55,3	12,2	0,2	1,2	0,3	1,6	107	0,2	20,9	67	1001
ÁTLAG		1,9	14,6	17,6	5,6	336,1	98,3	14,9	0,2	0,7	0,1	0,7	-	0,6	27,4	51	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

4. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.03.	00:00 - 01:00	0,8	25,2	26,4	5,2	363,0	33,3	13,9	0,2	1,3	0,3	1,6	84	0,3	19,5	70	1001
2024.09.03.	01:00 - 02:00	0,7	18,5	19,6	5,2	284,2	37,0	13,1	0,2	1,3	0,3	1,7	79	0,2	18,5	73	1001
2024.09.03.	02:00 - 03:00	0,7	12,9	13,9	5,0	373,6	34,3	11,8	0,2	1,2	0,2	1,6	94	0,2	17,7	74	1002
2024.09.03.	03:00 - 04:00	0,7	10,7	11,8	5,0	269,2	36,7	9,8	0,2	1,0	0,2	1,5	90	0,0	17,1	75	1002
2024.09.03.	04:00 - 05:00	1,4	17,3	19,4	4,8	276,9	39,9	10,5	0,2	1,0	0,2	1,3	152	0,3	16,9	76	1002
2024.09.03.	05:00 - 06:00	0,8	15,8	17,0	4,7	288,3	34,6	9,4	0,2	0,8	0,1	1,1	99	0,2	16,6	76	1002
2024.09.03.	06:00 - 07:00	9,8	24,9	39,8	4,8	373,1	22,9	7,1	0,2	0,8	0,2	0,9	100	0,2	16,0	79	1002
2024.09.03.	07:00 - 08:00	6,7	28,6	38,8	5,0	349,2	40,3	7,5	0,2	0,9	0,2	0,9	136	0,5	19,8	71	1003
2024.09.03.	08:00 - 09:00	1,5	12,7	15,1	5,5	370,8	87,4	16,0	0,5	1,8	0,2	1,2	177	0,9	25,2	53	1003
2024.09.03.	09:00 - 10:00	1,0	7,9	9,5	5,6	387,8	113,7	17,9	0,7	4,1	0,7	3,8	324	1,4	29,3	43	1003
2024.09.03.	10:00 - 11:00	0,6	4,9	5,8	6,3	301,1	138,0	18,3	0,2	1,2	0,5	2,4	327	1,2	32,7	35	1003
2024.09.03.	11:00 - 12:00	0,4	3,4	4,1	6,5	485,8	150,3	19,8	0,6	2,2	0,4	1,9	256	1,1	35,1	31	1003
2024.09.03.	12:00 - 13:00	0,3	3,1	3,6	7,4	290,8	157,5	18,9	0,2	1,5	0,5	2,5	257	1,2	37,1	27	1003
2024.09.03.	13:00 - 14:00	0,6	6,1	7,1	14,5	280,2	168,7	21,1	0,2	0,7	0,3	1,4	68	1,6	38,3	23	1002
2024.09.03.	14:00 - 15:00	0,6	5,4	6,3	6,0	302,5	173,0	22,7	0,2	0,6	0,2	1,0	94	1,7	38,3	22	1002
2024.09.03.	15:00 - 16:00	0,5	6,2	7,0	6,0	291,8	174,3	18,9	0,1	0,3	0,2	0,6	85	1,4	38,6	22	1002
2024.09.03.	16:00 - 17:00	0,6	7,3	8,2	6,1	220,9	172,6	17,6	0,1	0,3	0,1	0,3	85	1,3	38,5	22	1001
2024.09.03.	17:00 - 18:00	0,3	5,9	6,5	6,0	221,3	173,0	22,0	0,1	0,2	0,0	0,2	84	1,2	37,0	23	1001
2024.09.03.	18:00 - 19:00	0,4	15,1	15,6	5,8	325,9	156,5	20,4	0,1	0,2	0,0	0,1	108	1,4	35,3	25	1001
2024.09.03.	19:00 - 20:00	0,7	51,4	52,5	6,0	423,8	80,8	14,8	0,3	1,1	0,1	0,6	92	0,3	30,8	34	1001
2024.09.03.	20:00 - 21:00	1,1	45,6	47,3	5,8	448,7	60,2	11,5	0,4	2,1	0,3	1,7	33	0,0	26,4	46	1002
2024.09.03.	21:00 - 22:00	0,9	29,6	31,0	5,4	385,7	57,7	18,9	0,3	1,7	0,3	2,1	148	0,2	23,7	54	1002
2024.09.03.	22:00 - 23:00	1,0	25,5	27,0	5,3	320,4	56,7	21,0	0,3	1,3	0,3	1,7	103	0,4	22,4	58	1002
2024.09.03.	23:00 - 24:00	0,6	16,2	17,2	5,2	359,5	59,8	21,8	0,4	1,5	0,3	1,6	106	0,2	21,2	62	1002
ÁTLAG		1,4	16,7	18,8	6,0	333,1	94,1	16,0	0,3	1,2	0,3	1,4	-	0,7	27,2	49	1002

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

5. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.04.	00:00 - 01:00	0,6	16,7	17,6	5,1	328,2	58,4	20,6	0,3	1,6	0,3	1,7	143	0,1	20,5	65	1002
2024.09.04.	01:00 - 02:00	0,7	17,6	18,6	5,3	366,7	50,1	19,9	0,3	1,7	0,3	1,9	121	0,4	19,4	70	1002
2024.09.04.	02:00 - 03:00	0,7	19,6	20,7	5,0	370,6	37,9	21,0	0,3	1,6	0,3	2,0	105	0,7	18,7	71	1003
2024.09.04.	03:00 - 04:00	0,5	11,6	12,4	5,2	392,2	66,1	18,9	0,3	1,4	0,3	1,7	104	0,8	19,2	68	1002
2024.09.04.	04:00 - 05:00	0,7	11,3	12,2	5,2	257,0	65,8	15,7	0,2	1,2	0,3	1,4	83	0,7	18,9	66	1002
2024.09.04.	05:00 - 06:00	2,0	18,1	21,3	5,3	325,5	45,3	14,5	0,2	0,9	0,2	1,2	140	0,3	17,3	71	1002
2024.09.04.	06:00 - 07:00	11,3	35,8	53,0	5,2	408,4	21,4	12,5	0,2	0,9	0,2	1,0	97	0,4	17,2	71	1002
2024.09.04.	07:00 - 08:00	16,1	33,9	58,5	5,2	370,3	24,9	12,8	0,3	0,9	0,2	1,0	80	0,2	19,3	69	1002
2024.09.04.	08:00 - 09:00	1,6	13,4	15,9	5,9	316,3	82,4	18,2	0,3	0,9	0,1	1,0	338	1,0	26,4	49	1002
2024.09.04.	09:00 - 10:00	1,5	12,2	14,5	6,5	418,6	96,3	24,5	0,2	0,7	0,1	0,8	340	1,1	30,9	39	1003
2024.09.04.	10:00 - 11:00	0,7	6,3	7,4	14,4	301,5	124,1	25,8	0,2	0,5	0,1	0,6	39	1,0	34,1	32	1002
2024.09.04.	11:00 - 12:00	0,5	5,3	6,0	18,0	351,6	139,6	22,9	0,2	0,3	0,0	0,3	53	0,8	36,0	29	1002
2024.09.04.	12:00 - 13:00	0,8	5,8	7,0	12,4	303,0	146,4	23,5	0,2	0,3	0,0	0,2	82	1,1	37,7	24	1001
2024.09.04.	13:00 - 14:00	0,5	5,2	5,9	9,8	329,8	145,8	19,9	0,1	0,2	0,0	0,1	95	1,5	38,6	21	1001
2024.09.04.	14:00 - 15:00	0,5	5,8	6,5	6,1	376,4	140,3	19,3	0,1	0,2	0,0	0,1	102	1,2	37,9	22	1000
2024.09.04.	15:00 - 16:00	0,4	3,7	4,3	6,6	292,7	146,1	20,6	0,1	0,2	0,0	0,1	205	0,9	39,6	20	1000
2024.09.04.	16:00 - 17:00	0,4	5,0	5,5	6,0	339,0	144,4	23,2	0,1	0,2	0,0	0,1	168	0,6	39,1	20	999
2024.09.04.	17:00 - 18:00	0,3	5,6	6,0	7,7	253,6	143,2	20,4	0,1	0,2	0,0	0,1	44	1,0	37,8	23	999
2024.09.04.	18:00 - 19:00	0,5	17,4	18,2	8,2	348,2	121,6	14,6	0,1	0,2	0,0	0,1	107	0,6	35,0	28	999
2024.09.04.	19:00 - 20:00	0,5	22,3	22,9	7,2	271,5	102,8	10,0	0,2	0,4	0,0	0,3	115	1,2	31,7	34	1000
2024.09.04.	20:00 - 21:00	0,6	24,7	25,5	6,2	300,4	86,9	7,3	0,2	0,6	0,1	0,6	142	0,4	27,8	39	1000
2024.09.04.	21:00 - 22:00	0,4	16,4	17,1	6,1	374,0	77,9	9,4	0,3	0,7	0,1	0,7	250	0,1	25,0	46	1000
2024.09.04.	22:00 - 23:00	1,7	21,9	24,6	6,0	321,7	63,0	9,9	0,3	0,9	0,1	0,8	186	0,2	23,2	52	1001
2024.09.04.	23:00 - 24:00	0,7	30,0	31,1	5,9	382,4	41,1	12,8	0,3	1,1	0,1	1,1	94	0,2	21,6	56	1001
ÁTLAG		1,8	15,2	18,0	7,3	337,5	90,5	17,4	0,2	0,7	0,1	0,8	-	0,7	28,0	45	1001

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

6. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.05.	00:00 - 01:00	0,6	22,7	23,6	5,9	246,4	45,0	16,8	0,3	1,4	0,2	1,3	96	0,2	20,2	58	1001
2024.09.05.	01:00 - 02:00	0,5	11,9	12,6	6,1	344,4	53,1	17,2	0,2	0,9	0,2	1,2	51	0,3	19,4	61	1001
2024.09.05.	02:00 - 03:00	0,4	9,5	10,1	7,2	246,2	60,0	14,7	0,2	0,9	0,2	1,0	188	0,4	19,6	60	1001
2024.09.05.	03:00 - 04:00	0,3	4,2	4,6	9,5	301,8	80,0	13,8	0,2	0,7	0,2	0,8	92	1,3	22,2	50	1001
2024.09.05.	04:00 - 05:00	0,3	4,6	5,1	6,6	347,7	76,8	15,1	0,2	0,5	0,1	0,6	19	1,4	20,6	58	1001
2024.09.05.	05:00 - 06:00	0,6	12,7	13,5	5,8	280,6	60,8	21,3	0,2	0,6	0,1	0,5	49	0,9	18,2	64	1001
2024.09.05.	06:00 - 07:00	5,9	31,6	40,5	5,4	325,3	38,8	20,0	0,2	0,7	0,1	0,6	43	1,0	18,1	64	1001
2024.09.05.	07:00 - 08:00	4,3	31,1	37,8	5,5	367,1	43,9	14,2	0,3	0,9	0,1	0,8	182	1,2	20,9	58	1002
2024.09.05.	08:00 - 09:00	1,8	13,4	16,2	6,8	331,0	70,9	18,5	0,2	0,8	0,1	0,7	317	1,7	25,1	48	1002
2024.09.05.	09:00 - 10:00	0,7	5,4	6,5	21,9	259,3	99,9	20,0	0,2	0,5	0,1	0,6	106	1,6	29,3	33	1002
2024.09.05.	10:00 - 11:00	0,8	4,7	5,8	9,9	322,6	108,5	21,9	0,1	0,3	0,0	0,3	50	1,7	31,8	28	1002
2024.09.05.	11:00 - 12:00	0,8	4,7	5,9	11,2	283,7	113,4	20,1	0,1	0,2	0,0	0,2	74	1,8	32,8	25	1001
2024.09.05.	12:00 - 13:00	0,6	3,9	4,9	5,5	317,5	111,2	14,4	0,0	0,2	0,0	0,1	61	1,9	33,7	24	1000
2024.09.05.	13:00 - 14:00	0,7	4,6	5,6	7,9	234,4	115,7	13,7	0,1	0,3	0,0	0,2	72	2,0	34,3	22	1000
2024.09.05.	14:00 - 15:00	0,7	4,5	5,5	7,9	247,2	116,1	18,8	0,1	0,3	0,0	0,2	85	2,2	34,5	22	1000
2024.09.05.	15:00 - 16:00	0,9	5,9	7,3	7,0	295,1	114,5	18,7	0,1	0,3	0,0	0,1	98	2,2	34,5	21	999
2024.09.05.	16:00 - 17:00	0,7	5,8	6,9	6,1	326,9	115,7	16,9	0,1	0,3	0,0	0,2	100	2,4	34,2	21	999
2024.09.05.	17:00 - 18:00	0,5	6,4	7,2	7,3	240,0	118,3	14,2	0,1	0,3	0,0	0,2	104	2,1	32,6	23	999
2024.09.05.	18:00 - 19:00	0,4	7,8	8,5	9,9	300,8	115,4	16,2	0,1	0,3	0,0	0,2	104	1,3	31,1	25	999
2024.09.05.	19:00 - 20:00	0,3	10,3	10,7	10,0	298,6	102,3	15,7	0,1	0,4	0,0	0,3	139	0,4	27,9	28	999
2024.09.05.	20:00 - 21:00	0,4	25,5	26,2	8,2	354,6	68,7	11,1	0,2	0,6	0,1	0,4	135	0,0	23,7	36	999
2024.09.05.	21:00 - 22:00	1,1	29,1	30,8	6,4	341,3	50,9	9,2	0,5	2,3	0,2	1,2	109	0,0	21,1	43	999
2024.09.05.	22:00 - 23:00	0,5	17,4	18,2	5,8	355,9	55,2	7,1	0,5	2,8	0,4	2,3	104	0,3	19,1	48	999
2024.09.05.	23:00 - 24:00	1,2	26,6	28,4	5,7	356,5	39,3	7,4	0,5	3,4	0,6	3,9	95	0,4	17,8	53	999
ÁTLAG		1,0	12,7	14,3	7,9	305,2	82,3	15,7	0,2	0,8	0,1	0,7	-	1,2	25,9	40	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

7. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.06.	00:00 - 01:00	1,0	21,6	23,1	5,4	339,4	34,6	9,4	0,4	2,3	0,5	3,6	176	0,1	16,5	58	999
2024.09.06.	01:00 - 02:00	0,4	13,1	13,7	5,4	283,3	50,4	8,7	0,4	1,9	0,4	2,9	83	0,3	16,3	58	999
2024.09.06.	02:00 - 03:00	0,5	10,9	11,7	5,5	319,5	59,8	12,2	0,3	1,3	0,3	2,0	61	0,8	16,0	59	999
2024.09.06.	03:00 - 04:00	0,3	8,0	8,5	5,4	361,6	62,9	14,3	0,4	1,8	0,3	2,0	45	1,1	15,7	61	999
2024.09.06.	04:00 - 05:00	0,3	5,1	5,5	5,7	341,3	79,9	11,1	0,4	2,2	0,4	2,4	114	1,3	17,4	57	999
2024.09.06.	05:00 - 06:00	0,5	11,4	12,2	5,7	444,3	72,7	11,4	0,4	2,0	0,4	2,3	50	0,8	16,8	58	999
2024.09.06.	06:00 - 07:00	2,0	23,2	26,2	5,7	391,3	57,7	12,9	0,6	3,4	0,5	3,1	33	0,9	16,5	59	999
2024.09.06.	07:00 - 08:00	1,2	19,2	21,1	6,0	413,6	69,3	13,0	0,4	2,1	0,5	3,1	84	0,9	19,8	52	999
2024.09.06.	08:00 - 09:00	0,9	9,5	10,9	6,2	412,1	81,4	14,3	0,4	1,0	0,3	1,8	317	1,4	22,5	45	1000
2024.09.06.	09:00 - 10:00	0,9	8,6	9,9	8,1	348,9	86,9	21,2	0,3	0,5	0,1	0,9	187	1,5	25,2	40	1000
2024.09.06.	10:00 - 11:00	0,8	6,5	7,8	6,0	295,1	102,0	24,0	0,2	0,4	0,1	0,6	76	1,6	28,4	33	1000
2024.09.06.	11:00 - 12:00	1,0	8,2	9,8	5,7	408,7	105,4	24,6	0,2	0,3	0,0	0,4	99	1,9	28,9	33	1000
2024.09.06.	12:00 - 13:00	0,8	6,8	8,1	6,0	386,1	113,7	21,6	0,2	0,3	0,0	0,3	99	2,0	30,4	33	1000
2024.09.06.	13:00 - 14:00				6,5			18,6	0,3	0,9	0,1	0,6	107	2,6	31,5	33	1000
2024.09.06.	14:00 - 15:00	1,8	10,7	13,5	6,6	359,7	105,5	19,7	0,2	0,7	0,1	0,8	107	2,6	32,1	32	1000
2024.09.06.	15:00 - 16:00	1,9	11,9	14,8	6,8	322,9	103,4	24,6	0,3	0,9	0,2	0,7	108	2,8	31,8	32	1000
2024.09.06.	16:00 - 17:00	1,3	8,9	11,0	6,6	366,4	102,9	32,4	0,3	1,1	0,2	1,0	88	1,2	31,7	33	1000
2024.09.06.	17:00 - 18:00	1,3	8,9	10,9	6,5	336,7	110,4	29,0	0,3	1,2	0,2	1,1	102	1,1	30,5	35	1000
2024.09.06.	18:00 - 19:00	1,4	14,8	16,9	6,1	327,5	97,7	26,0	0,3	1,2	0,3	1,2	202	0,2	28,4	40	1000
2024.09.06.	19:00 - 20:00	1,7	35,7	38,3	6,1	365,2	65,5	21,7	0,3	1,1	0,2	1,0	178	0,0	25,7	48	1001
2024.09.06.	20:00 - 21:00	1,4	17,5	19,7	6,1	330,5	72,5	15,3	0,7	4,0	0,5	2,6	284	0,1	25,3	49	1001
2024.09.06.	21:00 - 22:00	1,5	17,7	20,0	5,8	357,0	59,2	14,4	0,3	1,4	0,4	2,1	300	0,1	23,7	55	1001
2024.09.06.	22:00 - 23:00	1,6	17,5	19,9	6,0	365,6	58,7	16,9	0,3	1,0	0,2	1,4	302	0,3	23,3	57	1001
2024.09.06.	23:00 - 24:00	1,8	12,9	15,7	5,9	333,2	57,2	17,4	0,4	1,5	0,2	1,2	122	0,1	22,2	61	1002
ÁTLAG		1,1	13,4	15,2	6,1	356,9	78,7	18,1	0,3	1,4	0,3	1,6	-	1,1	24,0	47	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

8. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.07.	00:00 - 01:00	2,0	18,8	21,9	5,8	338,0	44,7	16,9	1,9	10,9	1,3	6,9	79	0,1	20,8	68	1002
2024.09.07.	01:00 - 02:00	2,0	20,6	23,7	5,7	347,8	35,6	14,2	1,5	10,5	1,9	10,2	104	0,4	19,6	72	1002
2024.09.07.	02:00 - 03:00	2,1	17,6	20,8	5,7	329,6	37,3	15,0	2,0	13,8	2,8	13,9	97	0,3	18,8	74	1002
2024.09.07.	03:00 - 04:00	1,8	14,6	17,3	5,6	305,1	41,0	13,6	1,6	13,6	3,4	16,9	60	0,6	18,6	73	1002
2024.09.07.	04:00 - 05:00	2,0	12,3	15,4	5,6	296,6	41,1	12,3	0,8	8,2	2,5	14,3	47	0,5	18,3	73	1002
2024.09.07.	05:00 - 06:00	2,8	19,4	23,6	5,5	283,7	32,8	14,1	0,9	8,6	2,2	12,9	76	0,3	17,4	75	1003
2024.09.07.	06:00 - 07:00	3,4	23,5	28,8	5,6	292,1	29,5	12,2	0,7	6,9	1,7	11,0	160	0,2	17,2	76	1003
2024.09.07.	07:00 - 08:00	3,0	21,9	26,6	5,5	328,9	38,5	10,9	0,5	5,6	1,6	10,4	140	0,4	19,7	72	1004
2024.09.07.	08:00 - 09:00	2,0	10,3	13,4	5,4	374,4	62,9	10,6	0,3	2,4	0,9	6,2	141	0,6	23,2	59	1004
2024.09.07.	09:00 - 10:00	1,9	7,1	10,0	5,7	371,1	71,1	13,6	0,2	1,2	0,5	3,2	270	1,0	26,9	50	1004
2024.09.07.	10:00 - 11:00	1,8	6,7	9,4	5,7	356,2	90,6	14,4	0,2	0,7	0,3	1,6	139	1,3	29,4	45	1004
2024.09.07.	11:00 - 12:00	1,7	6,3	8,9	6,1	339,6	103,5	15,9	0,2	0,9	0,2	1,1	99	2,1	31,1	41	1004
2024.09.07.	12:00 - 13:00	1,7	5,3	7,9	6,2	342,3	113,6	18,1	0,2	0,7	0,2	1,0	99	1,7	32,9	38	1004
2024.09.07.	13:00 - 14:00	1,5	5,1	7,4	5,8	305,3	123,2	15,4	0,2	0,6	0,2	0,8	104	1,9	34,1	35	1003
2024.09.07.	14:00 - 15:00	1,4	4,2	6,3	5,6	269,5	124,0	10,9	0,1	0,6	0,1	0,7	125	1,6	35,0	32	1003
2024.09.07.	15:00 - 16:00	1,4	4,1	6,3	5,9	258,8	122,4	9,6	0,1	0,5	0,1	0,7	124	1,4	35,0	32	1003
2024.09.07.	16:00 - 17:00	1,4	3,9	6,0	5,6	246,9	123,6	14,1	0,1	0,5	0,1	0,6	113	1,7	34,8	31	1002
2024.09.07.	17:00 - 18:00	1,3	4,7	6,6	5,6	257,1	121,4	14,3	0,1	0,4	0,1	0,6	123	1,1	33,1	34	1002
2024.09.07.	18:00 - 19:00	1,5	9,7	12,0	5,5	288,8	111,3	11,1	0,1	0,5	0,1	0,6	123	1,1	31,4	38	1002
2024.09.07.	19:00 - 20:00	1,5	11,7	14,0	5,4	308,7	105,0	8,6	0,1	0,6	0,1	0,8	111	1,7	29,7	42	1003
2024.09.07.	20:00 - 21:00	1,4	11,0	13,2	5,7	306,6	100,7	6,0	0,2	0,7	0,2	0,9	113	1,5	28,3	43	1003
2024.09.07.	21:00 - 22:00	1,4	12,0	14,2	5,7	345,4	85,3	4,9	0,4	0,8	0,2	0,9	158	0,8	26,3	49	1003
2024.09.07.	22:00 - 23:00	1,8	18,9	21,6	5,4	361,7	52,9	4,8	1,2	1,1	0,3	1,0	214	0,4	22,3	63	1003
2024.09.07.	23:00 - 24:00	1,9	15,6	18,6	5,3	314,0	52,2	8,4	0,9	1,6	0,4	1,3	283	0,1	21,6	65	1002
ÁTLAG		1,9	11,9	14,7	5,7	315,3	77,7	12,1	0,6	3,8	0,9	4,9	-	1,0	26,1	53	1003

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

9. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.08.	00:00 - 01:00	1,9	14,7	17,6	5,4	318,8	47,9	8,9	0,5	1,7	0,4	1,7	154	0,1	20,6	68	1002
2024.09.08.	01:00 - 02:00	2,1	17,5	20,7	5,3	311,2	38,5	9,9	0,5	2,4	0,4	2,5	116	0,0	19,5	71	1002
2024.09.08.	02:00 - 03:00	2,1	17,9	21,2	5,2	305,1	34,2	14,2	0,5	2,6	0,5	3,2	125	0,1	19,0	74	1002
2024.09.08.	03:00 - 04:00	2,0	14,7	17,8	4,9	296,2	33,5	15,5	0,4	2,6	0,5	3,6	177	0,4	19,5	74	1002
2024.09.08.	04:00 - 05:00	2,0	11,6	14,6	5,1	295,6	32,1	15,5	0,3	1,9	0,4	2,9	138	0,1	19,1	75	1002
2024.09.08.	05:00 - 06:00	2,3	13,1	16,6	5,3	297,0	31,8	12,6	0,4	2,0	0,4	2,6	93	0,3	18,6	77	1002
2024.09.08.	06:00 - 07:00	2,5	11,5	15,3	5,2	298,6	23,7	11,0	0,4	2,3	0,4	2,9	326	0,1	17,4	80	1002
2024.09.08.	07:00 - 08:00	2,7	9,4	13,5	5,1	307,1	27,8	8,9	0,4	2,1	0,4	2,8	311	0,1	18,5	80	1002
2024.09.08.	08:00 - 09:00	2,3	8,2	11,7	5,5	282,9	59,3	10,3	0,3	1,5	0,3	2,1	191	1,0	24,4	59	1002
2024.09.08.	09:00 - 10:00	2,0	8,1	11,2	6,6	280,8	77,6	9,9	0,2	0,8	0,2	1,2	104	2,0	26,7	48	1002
2024.09.08.	10:00 - 11:00	1,7	6,0	8,7	7,9	259,0	90,7	11,3	0,2	0,6	0,1	0,8	105	2,0	29,4	41	1002
2024.09.08.	11:00 - 12:00	1,7	6,5	9,1	7,4	248,5	97,9	14,5	0,2	0,5	0,1	0,5	95	2,1	31,8	36	1001
2024.09.08.	12:00 - 13:00	1,6	5,5	7,9	6,4	233,2	102,3	16,5	0,2	0,4	0,0	0,4	101	2,9	32,3	34	1001
2024.09.08.	13:00 - 14:00	1,5	4,4	6,7	5,7	240,5	106,5	18,8	0,1	0,4	0,0	0,3	111	3,7	33,8	30	1000
2024.09.08.	14:00 - 15:00	1,5	4,1	6,4	5,5	224,4	109,8	16,5	0,1	0,3	0,0	0,2	112	3,6	34,7	27	999
2024.09.08.	15:00 - 16:00	1,5	5,2	7,5	5,7	215,1	111,6	14,3	0,1	0,3	0,0	0,2	113	3,1	34,8	27	999
2024.09.08.	16:00 - 17:00	1,5	5,8	8,1	5,7	223,1	113,4	15,7	0,1	0,3	0,0	0,2	109	3,2	34,4	28	999
2024.09.08.	17:00 - 18:00	1,5	6,8	9,1	5,8	226,3	112,4	15,6	0,1	0,3	0,0	0,2	109	3,2	33,9	28	998
2024.09.08.	18:00 - 19:00	1,4	8,2	10,3	5,7	228,1	108,4	16,3	0,1	0,3	0,0	0,3	110	3,2	32,6	29	998
2024.09.08.	19:00 - 20:00	1,3	6,9	8,9	5,7	227,9	104,9	14,2	0,2	0,4	0,1	0,3	112	3,2	31,2	30	997
2024.09.08.	20:00 - 21:00	1,4	6,9	9,0	5,8	226,4	102,6	10,5	0,2	0,4	0,0	0,3	110	3,2	30,6	31	998
2024.09.08.	21:00 - 22:00	1,3	5,6	7,6	5,4	226,8	100,6	8,7	0,2	0,4	0,1	0,3	112	3,4	30,0	31	997
2024.09.08.	22:00 - 23:00	1,2	4,9	6,7	6,2	230,7	99,0	7,0	0,1	0,4	0,0	0,3	111	3,3	29,0	32	997
2024.09.08.	23:00 - 24:00	1,4	8,9	11,0	6,5	242,0	89,8	5,0	0,1	0,4	0,0	0,3	112	2,6	27,7	34	996
ÁTLAG		1,8	8,8	11,5	5,8	260,2	77,3	12,6	0,2	1,0	0,2	1,2	-	2,0	27,1	48	1000

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

10. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.09.	00:00 - 01:00	1,3	5,6	7,6	6,0	230,0	87,7	5,9	0,2	0,4	0,0	0,3	112	0,9	26,9	34	996
2024.09.09.	01:00 - 02:00	1,4	10,0	12,2	5,7	227,7	79,6	8,3	0,2	0,3	0,0	0,2	113	0,9	25,5	35	996
2024.09.09.	02:00 - 03:00	1,4	5,5	7,6	5,7	235,3	71,3	9,4	0,1	0,4	0,0	0,3	162	0,2	22,7	43	995
2024.09.09.	03:00 - 04:00	1,4	5,9	8,0	5,5	236,2	66,6	9,2	0,2	0,5	0,1	0,3	48	0,4	22,3	43	995
2024.09.09.	04:00 - 05:00	1,4	7,6	9,7	5,7	246,7	61,3	15,3	0,1	0,5	0,0	0,4	65	0,5	22,0	44	995
2024.09.09.	05:00 - 06:00	1,7	12,9	15,6	5,6	271,9	55,6	16,2	0,2	0,4	0,0	0,4	218	0,5	21,8	45	994
2024.09.09.	06:00 - 07:00	1,4	11,3	13,5	5,7	280,8	53,3	14,4	0,2	0,5	0,1	0,4	267	0,6	21,3	45	994
2024.09.09.	07:00 - 08:00	2,5	17,7	21,6	5,9	275,0	57,3	12,2	0,2	0,4	0,1	0,3	141	1,0	22,5	41	993
2024.09.09.	08:00 - 09:00	2,2	16,8	20,2	6,0	275,0	64,3	13,5	0,2	0,6	0,0	0,4	136	1,5	22,7	42	994
2024.09.09.	09:00 - 10:00	4,4	29,8	36,5	5,4	414,6	32,6	18,5	0,4	1,2	0,1	0,8	74	0,3	17,1	78	995
2024.09.09.	10:00 - 11:00	2,9	12,6	17,0	5,4	368,6	51,8	24,5	0,5	2,6	0,4	2,3	195	0,8	17,3	76	994
2024.09.09.	11:00 - 12:00	4,2	23,6	30,0	5,3	410,6	41,6	22,3	0,3	1,1	0,3	1,8	107	0,2	17,8	76	995
2024.09.09.	12:00 - 13:00	3,0	14,6	19,2	5,3	426,0	48,3	17,0	0,4	1,2	0,3	1,5	106	1,0	17,6	77	994
2024.09.09.	13:00 - 14:00	2,3	10,6	14,1	5,1	526,6	54,7	12,8	0,2	0,7	0,2	1,1	97	1,4	18,1	76	993
2024.09.09.	14:00 - 15:00	2,5	13,8	17,7	5,0	403,5	53,6	16,0	0,4	1,3	0,2	1,3	72	0,2	18,8	77	993
2024.09.09.	15:00 - 16:00	2,5	15,0	18,8	5,0	352,8	51,7	16,2	0,2	0,8	0,2	1,3	255	0,7	19,2	77	992
2024.09.09.	16:00 - 17:00	2,4	15,0	18,6	4,9	325,6	40,6	13,0	0,2	0,6	0,1	1,0	302	1,7	18,8	82	992
2024.09.09.	17:00 - 18:00	2,4	14,4	18,1	5,0	305,3	39,1	11,4	0,2	0,6	0,1	0,8	286	0,5	18,4	84	993
2024.09.09.	18:00 - 19:00	2,0	14,3	17,4	5,1	281,5	41,8	12,1	0,2	0,6	0,1	0,7	326	1,0	18,0	85	992
2024.09.09.	19:00 - 20:00	1,9	12,2	15,1	4,9	255,4	39,9	10,4	0,2	0,6	0,1	0,7	168	1,2	17,6	86	992
2024.09.09.	20:00 - 21:00	1,8	10,1	12,7	5,1	244,7	43,0	7,1	0,2	0,6	0,1	0,7	314	1,8	17,5	87	992
2024.09.09.	21:00 - 22:00	1,7	10,1	12,8	5,1	242,1	42,4	4,9	0,2	0,5	0,1	0,7	321	1,4	17,5	87	992
2024.09.09.	22:00 - 23:00	1,6	6,2	8,6	5,0	257,8	56,5	3,8	0,2	0,5	0,1	0,6	294	3,0	17,0	87	992
2024.09.09.	23:00 - 24:00	1,5	5,6	7,9	5,1	243,5	64,6	2,6	0,2	0,4	0,0	0,5	296	2,9	16,7	88	992
ÁTLAG		2,2	12,5	15,8	5,3	305,7	54,1	12,4	0,2	0,7	0,1	0,8	-	1,0	19,8	66	993

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

11. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.10.	00:00 - 01:00	1,4	5,4	7,6	4,8	233,8	53,0	2,8	0,2	0,4	0,1	0,4	297	2,6	16,8	89	992
2024.09.10.	01:00 - 02:00	1,4	4,2	6,3	5,0	224,0	52,9	5,5	0,2	0,4	0,0	0,4	295	2,3	16,9	89	992
2024.09.10.	02:00 - 03:00	1,3	3,4	5,4	4,8	218,7	52,4	5,9	0,2	0,4	0,0	0,3	296	2,9	16,8	89	992
2024.09.10.	03:00 - 04:00	1,4	3,5	5,6	5,1	210,5	50,6	5,8	0,2	0,4	0,0	0,4	296	2,2	16,5	88	992
2024.09.10.	04:00 - 05:00	1,4	3,6	5,7	4,8	200,3	44,7	5,3	0,2	0,4	0,0	0,3	313	0,6	16,1	88	992
2024.09.10.	05:00 - 06:00	1,4	3,6	5,7	4,7	234,6	48,4	4,2	0,2	0,4	0,0	0,4	270	1,2	15,3	88	992
2024.09.10.	06:00 - 07:00	1,4	3,4	5,5	5,0	233,1	47,3	6,2	0,1	0,4	0,1	0,4	293	1,9	15,2	87	992
2024.09.10.	07:00 - 08:00	1,6	3,4	5,9	4,8	231,4	45,4	6,0	0,1	0,3	0,0	0,3	295	2,7	16,7	84	992
2024.09.10.	08:00 - 09:00	1,7	2,6	5,2	5,1	229,5	50,7	4,2	0,1	0,3	0,0	0,3	287	5,3	19,2	75	993
2024.09.10.	09:00 - 10:00	1,8	3,2	5,9	5,5	435,2	50,3	3,5	0,4	2,0	0,1	1,0	291	5,1	20,2	71	993
2024.09.10.	10:00 - 11:00	1,8	2,6	5,4	5,5	454,1	58,4	4,5	1,6	8,3	1,2	8,4	283	6,5	22,5	63	993
2024.09.10.	11:00 - 12:00	1,8	2,9	5,7	5,0	444,5	62,6	4,2	0,2	1,8	0,6	5,3	282	7,1	23,1	60	993
2024.09.10.	12:00 - 13:00	1,9	2,5	5,4	5,0	444,9	68,5	3,3	0,1	0,6	0,2	2,2	278	6,8	24,7	57	993
2024.09.10.	13:00 - 14:00	1,5	2,5	4,7	5,0	429,0	75,9	3,1	0,1	0,3	0,1	1,0	284	6,5	25,0	53	993
2024.09.10.	14:00 - 15:00	1,4	2,6	4,8	5,2	417,6	80,4	2,4	0,0	0,3	0,1	0,5	289	7,0	24,8	53	993
2024.09.10.	15:00 - 16:00	1,3	2,7	4,7	5,1	406,2	85,5	1,6	0,1	0,3	0,0	0,3	290	6,6	25,5	50	993
2024.09.10.	16:00 - 17:00	1,3	2,6	4,6	5,3	392,4	89,1	1,7	0,1	0,3	0,0	0,3	285	5,5	25,7	47	993
2024.09.10.	17:00 - 18:00	1,8	7,3	10,1	4,9	415,7	74,7	1,6	0,1	0,3	0,0	0,2	198	3,2	24,6	54	994
2024.09.10.	18:00 - 19:00	2,1	12,3	15,4	4,8	444,0	58,6	2,0	0,1	0,3	0,0	0,3	92	1,2	23,2	62	994
2024.09.10.	19:00 - 20:00	1,7	16,0	18,7	5,0	439,7	50,4	2,9	0,2	0,4	0,0	0,5	105	0,5	21,4	67	995
2024.09.10.	20:00 - 21:00	2,1	19,4	22,7	4,9	469,1	32,7	3,5	0,2	0,5	0,0	0,6	146	0,2	19,2	75	995
2024.09.10.	21:00 - 22:00	2,2	18,6	22,0	4,8	456,9	20,0	3,2	0,2	1,0	0,2	1,0	275	0,2	17,8	80	995
2024.09.10.	22:00 - 23:00	2,0	15,5	18,6	5,1	460,7	17,6	3,7	0,2	1,1	0,2	1,3	252	0,3	17,3	82	995
2024.09.10.	23:00 - 24:00	2,5	12,5	16,3	5,2	458,1	11,8	4,0	0,2	1,4	0,2	1,5	163	0,2	16,3	84	996
ÁTLAG		1,7	6,5	9,1	5,0	357,7	53,4	3,8	0,2	0,9	0,1	1,2	-	3,3	20,0	72	993

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

12. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.11.	00:00 - 01:00	5,9	15,4	24,4	5,1	434,4	6,7	3,6	0,3	1,8	0,3	2,1	102	0,3	15,3	86	996
2024.09.11.	01:00 - 02:00	3,2	12,8	17,7	5,1	415,6	8,8	2,9	0,3	1,8	0,4	2,7	186	0,2	14,7	87	996
2024.09.11.	02:00 - 03:00	1,9	7,9	10,8	5,0	389,1	16,5	2,4	0,2	1,6	0,4	2,7	183	0,1	14,1	87	996
2024.09.11.	03:00 - 04:00	2,0	6,0	9,0	4,9	379,4	16,1	2,1	0,2	1,1	0,3	2,2	165	0,2	13,5	87	995
2024.09.11.	04:00 - 05:00	2,9	11,0	15,5	5,1	368,9	11,0	1,9	0,2	1,2	0,3	2,2	125	0,3	12,9	87	995
2024.09.11.	05:00 - 06:00	7,8	15,8	27,6	4,9	370,1	5,9	1,7	0,1	1,1	0,3	1,8	106	0,1	12,3	87	995
2024.09.11.	06:00 - 07:00	22,3	24,2	58,4	5,0	444,7	5,4	1,6	0,2	1,2	0,3	1,6	106	0,5	12,2	88	995
2024.09.11.	07:00 - 08:00	24,7	23,6	61,5	5,0	486,1	13,5	1,5	0,3	1,6	0,3	1,9	153	0,2	13,5	88	995
2024.09.11.	08:00 - 09:00	5,5	15,2	23,7	5,2	431,5	33,9	2,0	0,2	1,1	0,3	1,7	313	0,6	18,1	79	995
2024.09.11.	09:00 - 10:00	3,2	7,6	12,4	4,8	417,4	58,7	2,7	0,1	0,7	0,1	1,2	315	1,4	22,7	59	995
2024.09.11.	10:00 - 11:00	1,9	3,8	6,6	5,4	402,4	79,4	4,6	0,1	0,4	0,1	0,7	306	1,5	25,1	48	995
2024.09.11.	11:00 - 12:00	1,6	3,0	5,4	5,3	391,5	89,1	4,9	0,1	0,3	0,0	0,5	292	1,5	26,3	44	995
2024.09.11.	12:00 - 13:00	1,8	2,4	5,2	5,2	374,8	94,2	3,3	0,1	0,3	0,0	0,4	252	1,4	28,5	37	995
2024.09.11.	13:00 - 14:00	1,4	2,3	4,4	5,2	345,5	91,9	3,8	0,1	0,3	0,0	0,3	281	2,5	28,4	35	994
2024.09.11.	14:00 - 15:00	1,4	2,5	4,6	5,0	332,7	93,8	3,8	0,1	0,2	0,0	0,3	274	2,1	28,1	35	994
2024.09.11.	15:00 - 16:00	1,4	1,9	4,0	5,0	301,2	99,8	2,7	0,0	0,2	0,0	0,2	285	2,9	28,0	33	994
2024.09.11.	16:00 - 17:00	1,2	2,5	4,3	4,8	298,4	100,5	2,5	0,0	0,2	0,0	0,2	286	2,6	27,7	34	994
2024.09.11.	17:00 - 18:00	1,2	2,3	4,1	5,2	294,8	101,5	2,7	0,1	0,2	0,0	0,2	281	1,4	26,0	36	993
2024.09.11.	18:00 - 19:00	1,4	7,9	10,0	5,0	328,9	84,3	2,8	0,1	0,3	0,0	0,2	258	0,7	23,6	46	994
2024.09.11.	19:00 - 20:00	2,5	25,9	29,7	5,1	384,5	62,4	3,3	0,3	1,5	0,1	0,8	189	0,3	20,4	56	994
2024.09.11.	20:00 - 21:00	2,2	20,5	23,9	5,7	385,5	48,4	3,5	1,6	9,4	0,9	5,8	138	0,2	17,6	67	994
2024.09.11.	21:00 - 22:00	2,5	23,1	26,9	5,7	377,6	38,5	3,1	2,3	16,9	2,5	15,1	137	0,1	15,9	73	994
2024.09.11.	22:00 - 23:00	1,8	17,8	20,5	5,6	375,4	31,1	2,9	1,7	14,4	2,9	18,0	146	0,0	14,4	78	994
2024.09.11.	23:00 - 24:00	2,1	20,8	24,0	5,6	372,2	19,8	4,2	2,9	20,3	3,9	22,5	144	0,0	13,4	81	994
ÁTLAG		4,3	11,5	18,1	5,2	379,3	50,5	2,9	0,5	3,3	0,6	3,5	-	0,9	19,7	64	995

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

13. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.12.	00:00 - 01:00	1,8	17,4	20,2	5,4	359,1	17,4	5,6	1,7	14,6	3,3	21,0	142	0,0	12,6	83	994
2024.09.12.	01:00 - 02:00	2,7	18,3	22,5	5,6	348,4	9,3	5,0	1,9	15,6	3,5	21,3	142	0,1	12,0	85	994
2024.09.12.	02:00 - 03:00	4,7	17,3	24,4	5,3	326,7	6,0	4,1	0,9	10,4	2,7	18,5	105	0,2	11,6	85	994
2024.09.12.	03:00 - 04:00	2,8	14,5	18,8	5,1	303,4	6,4	3,6	0,5	6,1	1,6	12,8	89	0,1	11,0	86	994
2024.09.12.	04:00 - 05:00	4,3	13,8	20,4	5,3	287,0	5,7	4,1	0,5	4,9	1,0	8,8	88	0,1	10,3	86	994
2024.09.12.	05:00 - 06:00	15,3	13,7	37,2	5,3	306,7	4,7	4,2	0,3	3,2	0,8	6,8	119	0,2	10,0	87	994
2024.09.12.	06:00 - 07:00	46,1	18,4	89,3	5,4	384,5	4,3	4,1	0,3	2,9	0,7	5,6	127	0,0	10,0	87	994
2024.09.12.	07:00 - 08:00	70,9	19,0	127,4	6,1	490,5	5,1	4,1	0,4	2,8	0,6	5,2	59	0,2	11,4	88	995
2024.09.12.	08:00 - 09:00	28,6	26,6	70,4	5,4	425,0	14,6	10,3	0,5	2,5	0,6	4,6	295	0,9	15,5	80	995
2024.09.12.	09:00 - 10:00	7,7	22,7	34,5	5,3	395,7	46,2	14,7	0,3	1,5	0,4	2,9	234	0,9	20,7	61	995
2024.09.12.	10:00 - 11:00	4,5	15,8	22,7	5,8	385,9	64,6	11,2	0,2	1,1	0,3	1,8	301	2,1	24,1	51	995
2024.09.12.	11:00 - 12:00	2,6	9,2	13,2	8,2	371,2	81,8	8,2	0,2	0,8	0,2	1,2	336	1,8	25,6	47	995
2024.09.12.	12:00 - 13:00	2,2	6,8	10,2	5,8	370,0	65,7	6,2	0,1	0,6	0,1	0,9	305	4,2	23,5	56	995
2024.09.12.	13:00 - 14:00	2,3	7,0	10,6	5,2	350,2	49,6	4,7	0,1	0,5	0,1	0,8	303	4,0	21,0	62	995
2024.09.12.	14:00 - 15:00	2,2	5,6	9,0	5,1	336,9	60,9	4,2	0,1	0,5	0,1	0,7	305	3,0	22,1	59	995
2024.09.12.	15:00 - 16:00	2,5	5,9	9,7	5,3	325,9	62,8	3,9	0,1	0,4	0,1	0,6	306	4,0	20,8	59	995
2024.09.12.	16:00 - 17:00	1,8	6,9	9,6	5,1	323,0	53,1	3,8	0,1	0,4	0,1	0,5	305	2,8	18,4	66	995
2024.09.12.	17:00 - 18:00	1,5	6,4	8,8	5,0	323,2	55,6	3,9	0,1	0,3	0,1	0,3	308	2,1	18,6	65	994
2024.09.12.	18:00 - 19:00	1,4	6,9	9,0	5,1	316,1	53,0	4,1	0,1	0,4	0,1	0,5	313	2,0	17,3	68	994
2024.09.12.	19:00 - 20:00	1,3	8,0	10,0	4,9	315,1	49,0	4,2	0,1	0,4	0,1	0,5	332	1,1	16,7	70	994
2024.09.12.	20:00 - 21:00	1,3	8,3	10,3	4,9	311,2	46,4	4,0	0,1	0,4	0,1	0,5	336	1,3	16,3	71	993
2024.09.12.	21:00 - 22:00	1,3	5,9	7,9	5,1	305,9	46,6	4,0	0,1	0,4	0,0	0,3	303	1,8	15,5	74	993
2024.09.12.	22:00 - 23:00	1,2	5,7	7,6	5,2	296,1	46,8	4,3	0,1	0,4	0,1	0,3	317	1,7	15,1	74	993
2024.09.12.	23:00 - 24:00	1,3	6,7	8,7	5,2	302,7	40,0	4,1	0,1	0,3	0,0	0,3	247	0,9	14,5	77	993
ÁTLAG		8,9	11,9	25,5	5,4	344,2	37,3	5,4	0,4	3,0	0,7	4,9	-	1,5	16,4	72	994

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

14. nap

Dátum	Idő	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	*NO _x µg/m³	SO ₂ µg/m³	CO µg/m³	O ₃ µg/m³	PM _{2,5} µg/m³	Benzol µg/m³	Toluol µg/m³	Etil- benzol µg/m³	Xilolok µg/m³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2024.09.13.	00:00 - 01:00	1,4	4,6	6,6	5,2	308,6	38,2	3,6	0,1	0,4	0,1	0,3	335	1,7	13,7	81	993
2024.09.13.	01:00 - 02:00	1,3	4,4	6,4	5,3	314,4	37,6	3,6	0,1	0,4	0,0	0,3	317	1,9	12,9	83	992
2024.09.13.	02:00 - 03:00	1,2	3,9	5,8	5,3	312,8	37,5	3,9	0,1	0,3	0,0	0,4	323	1,4	12,7	83	992
2024.09.13.	03:00 - 04:00	1,2	3,4	5,3	5,1	309,2	37,5	4,1	0,1	0,3	0,0	0,3	348	0,7	12,6	84	991
2024.09.13.	04:00 - 05:00	1,2	3,5	5,4	5,4	294,0	37,3	4,2	0,1	0,3	0,0	0,4	344	0,8	12,5	84	990
2024.09.13.	05:00 - 06:00	1,2	5,0	6,9	5,3	300,2	36,8	4,2	0,1	0,3	0,1	0,4	262	1,5	12,9	83	990
2024.09.13.	06:00 - 07:00	1,3	5,4	7,4	5,0	315,1	35,8	3,6	0,1	0,3	0,0	0,4	331	1,7	13,6	82	989
2024.09.13.	07:00 - 08:00	1,7	7,4	10,0	5,3	324,2	34,9	3,6	0,1	0,4	0,0	0,4	246	1,6	14,2	81	989
2024.09.13.	08:00 - 09:00	1,9	6,6	9,4	5,1	320,9	37,8	5,1	0,2	0,4	0,0	0,4	316	2,4	15,1	78	989
2024.09.13.	09:00 - 10:00	1,9	7,1	10,1	5,4	331,7	33,1	7,7	0,2	0,4	0,0	0,4	323	0,9	14,8	82	989
2024.09.13.	10:00 - 11:00	2,2	7,5	11,0	5,2	334,8	30,0	8,3	0,2	0,4	0,1	0,4	337	1,3	13,7	85	989
2024.09.13.	11:00 - 12:00	2,7	7,7	11,8	5,3	341,5	29,8	7,3	0,2	0,4	0,0	0,4	330	1,3	14,0	85	989
2024.09.13.	12:00 - 13:00	2,6	9,1	13,1	5,1	352,3	27,4	6,4	0,2	0,4	0,1	0,5	251	1,1	14,3	86	989
2024.09.13.	13:00 - 14:00	4,7	14,1	21,2	5,1	386,9	23,1	5,2	0,2	0,5	0,1	0,5	270	1,0	15,7	88	988
2024.09.13.	14:00 - 15:00	2,8	14,1	18,4	5,3	373,1	54,8	4,7	0,3	1,1	0,1	0,7	109	3,0	17,6	86	988
2024.09.13.	15:00 - 16:00	1,9	12,2	15,1	5,0	362,5	53,5	4,5	0,3	2,3	0,3	1,5	152	1,6	16,9	86	988
2024.09.13.	16:00 - 17:00	2,0	12,3	15,4	5,0	335,2	31,8	3,8	0,2	1,3	0,3	1,6	193	0,9	12,8	86	989
2024.09.13.	17:00 - 18:00	2,1	11,7	14,8	4,9	332,7	31,4	3,0	0,2	0,8	0,2	1,3	152	0,2	11,7	86	990
2024.09.13.	18:00 - 19:00	2,2	13,0	16,4	5,2	337,5	29,0	2,9	0,2	1,0	0,2	1,1	72	0,7	11,5	86	990
2024.09.13.	19:00 - 20:00	1,4	10,6	12,7	5,3	324,5	34,6	3,1	0,2	0,9	0,1	1,1	185	0,4	11,0	86	991
2024.09.13.	20:00 - 21:00	1,5	9,4	11,7	5,1	305,1	36,8	3,0	0,2	1,2	0,2	1,1	124	0,6	10,6	86	991
2024.09.13.	21:00 - 22:00	1,3	7,9	9,9	5,1	294,3	39,1	2,7	0,2	0,8	0,2	1,1	181	0,4	10,3	86	991
2024.09.13.	22:00 - 23:00	1,3	6,7	8,8	4,9	287,9	39,8	2,3	0,1	0,5	0,1	0,8	254	0,5	10,2	86	991
2024.09.13.	23:00 - 24:00	1,3	5,0	7,0	5,4	276,0	41,1	2,0	0,1	0,5	0,0	0,6	262	0,5	10,0	86	992
ÁTLAG		1,8	8,0	10,8	5,2	324,0	36,2	4,3	0,2	0,7	0,1	0,7	-	1,2	13,1	84	990

*nitrogén oxidok NO₂ egyenértékben kifejezve

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Összesítés

24 órás mérési eredmények

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

Mérés dátuma	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
2024.08.31.	11,6	6,9	543,6	173,2	< 0,5	28,4	17,0
2024.09.01.	8,8	8,4	354,2	175,8	< 0,5	28,2	16,4
2024.09.02.	14,6	5,6	359,0	170,8	< 0,5	28,5	14,9
2024.09.03.	16,7	6,0	380,7	165,7	< 0,5	34,8	16,0
2024.09.04.	15,2	7,3	375,4	141,2	< 0,5	34,3	17,4
2024.09.05.	12,7	7,9	323,6	115,0	< 0,5	41,4	15,7
2024.09.06.	13,4	6,1	387,5	106,2	< 0,5	42,2	18,1
2024.09.07.	11,9	5,7	345,9	118,1	0,6	26,1	12,1
2024.09.08.	8,8	5,8	321,4	108,7	< 0,5	31,2	12,6
2024.09.09.	12,5	5,3	403,5	100,7	< 0,5	35,4	12,4
2024.09.10.	6,5	5,0	442,1	74,4	< 0,5	7,6	3,8
2024.09.11.	11,5	5,2	447,3	94,4	0,5	5,2	2,9
2024.09.12.	11,9	5,4	396,6	61,7	< 0,5	12,3	5,4
2024.09.13.	8,0	5,2	352,7	46,9	< 0,5	5,2	4,3

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

** Az alsó kimutatási határérték: 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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

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
2024.08.31.	46	< 0,00001	0,002	0,0001	0,0006	0,0001	0,0002	0,008
2024.09.01.	47	< 0,00001	0,003	0,0001	0,0004	0,0001	0,0003	0,009
2024.09.02.	48	0,00001	0,002	0,0001	0,0014	0,0002	0,0003	0,009
2024.09.03.	49	0,00003	0,003	0,0001	0,0017	0,0004	0,0005	0,016
2024.09.04.	50	0,00001	0,003	0,0001	0,0011	0,0003	0,0005	0,013
2024.09.05.	51	0,00001	0,002	0,0001	0,0008	0,0003	0,0005	0,013
2024.09.06.	52	0,00001	0,005	0,0002	0,0012	0,0004	0,0008	0,025
2024.09.07.	53	0,00001	0,003	0,0001	0,0007	0,0002	0,0004	0,011
2024.09.08.	54	0,00001	0,002	0,0001	0,0010	0,0003	0,0005	0,012
2024.09.09.	55	0,00001	0,003	0,0002	0,0008	0,0002	0,0004	0,011
2024.09.10.	56	0,00001	0,001	< 0,0001	0,0009	0,0004	0,0001	0,004
2024.09.11.	57	0,00001	0,001	< 0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,003
2024.09.12.	58	0,00001	0,001	< 0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,004
2024.09.13.	59	0,00001	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,002

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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

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
2024.08.31.	46	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.01.	47	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.02.	48	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.03.	49	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.04.	50	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.05.	51	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.06.	52	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.07.	53	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.08.	54	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.09.	55	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.10.	56	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.11.	57	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.12.	58	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.13.	59	< 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 + benz(k)fluorantén µg/m ³
2024.08.31.	46	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0001
2024.09.01.	47	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0002
2024.09.02.	48	< 0,0001	0,0002	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0002
2024.09.03.	49	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0002
2024.09.04.	50	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0002	0,0004
2024.09.05.	51	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0001
2024.09.06.	52	< 0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003
2024.09.07.	53	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.08.	54	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.09.	55	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.10.	56	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.11.	57	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.12.	58	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.13.	59	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001

*szálló por PM₁₀ frakciójához kötött PAH koncentráció



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

A NAH által NAH-1-1540/2024.
számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

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
2024.08.31.	46	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.01.	47	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.02.	48	0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.03.	49	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.04.	50	0,0001	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0002
2024.09.05.	51	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.06.	52	0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.07.	53	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.08.	54	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.09.	55	0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.09.10.	56	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.11.	57	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.12.	58	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.09.13.	59	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001

*szálló por PM₁₀ frakciójához kötött PAH koncentráció

5. Megjegyzés

Megfelelőségi nyilatkozat:

A címben feltüntetett vizsgálat mérési eredményeinek (jelzett mérési ponton és vizsgált időszakban) összehasonlítását a hatályos 4/2011. (I.14.) VM rendelet 1. mellékletében rögzített egészségügyi határértékekkel és 2. mellékletében rögzített tervezési irányértékekkel végeztük el.

A megfeleléségi döntés az ILAC-G8:09/2019 *Útmutató a döntési szabályokhoz és a megfeleléségi nyilatkozatokhoz* 4.2.1. szerinti ún. *bináris állítás egyszerű elfogadási szabállyal* ($w=0$) döntési szabály szerint történt.

A megállapítások kizárólag a jegyzőkönyvben szereplő mérési adatokra vonatkoznak.

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) az **O_3 esetében (5 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 **nem (0 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 **nem (0 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 KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott filter típusa, sorozatszáma: Whatman QMA, 150 mm, Lot No. 18097151.

munkaszám:	GL-MTL-1016/2023-							
minta sorszáma:	46	47	48	49	50	51	52	53
vizsgálandó komponens(ek):	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 dátuma: 2024.	08.31. 00:00	09.01. 00:00	09.02. 00:00	09.03. 00:00	09.04. 00:00	09.05. 00:00	09.06. 00:00	09.07. 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:	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor
mintavevő eszköz azonosítója:	1648	1648	1648	1648	1648	1648	1648	1648
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=749,4 m ³	Vlev.=750,8 m ³	Vlev.=748,6 m ³	Vlev.=747,1 m ³	Vlev.=749,7 m ³	Vlev.=745,5 m ³	Vlev.=742,3 m ³	Vlev.=743,9 m ³
vizsgálatra átadva (dátum):	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.

Megjegyzés:

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

Jézsó Zoltán György Nándor

MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott filter típusa, sorozatszám: Whatman QMA, 150 mm, Lot No. 18097151.

munkaszám:	GL-MTL-1016/2023-							
minta sorszáma:	54	55	56	57	58	59	60	
vizsgálandó komponens(ek):	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	
mintavétel dátuma: 2024.	09.08. 00:00	09.09. 00:00	09.10. 00:00	09.11. 00:00	09.12. 00:00	09.13. 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	
mintavételt végző személy:	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	Jézsó Zoltán György Nándor	
mintavevő eszköz azonosítója:	1648	1648	1648	1648	1648	1648	1648	
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=746,5 m³	Vlev.=736,5 m³	Vlev.=736,6 m³	Vlev.=735,4 m³	Vlev.=729,8 m³	Vlev.=724,8 m³		
vizsgálatra átadva (dátum):	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	2024.09.24.	

Megjegyzés:

Jézsó Zoltán György Nándor

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-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 7330/2024

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: 2024. 08. 31 - 2024. 09. 13.

Minta típusa: Környezeti levegő, PM10

Mintát vette: megrendelő képviselője

Akkreditált mintavétel: igen ☒ nem ☐

Minta mérőközpontba érkezésének ideje: 2024. 09. 24.

Vizsgálat kezdete: 2024. 09. 24.

Vizsgálat befejezése: 2024. 10. 03.

Megjegyzés: - A Vizsgálati jegyzőkönyv 2 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. 10. 04.



.....
Polyákovics Zsuzsanna
osztályvezető

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 7330/2024

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: ismeretlen
Mintavétel ideje: 2024. 08. 31 - 2024. 09. 13.
Minta típusa: környezeti levegő, szálló por – PM 10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter
		tömeg MSZ EN 12341:2014 [mg/minta]
7330/1	GL-MTL-1016/2023-46	21,3
7330/2	GL-MTL-1016/2023-47	21,2
7330/3	GL-MTL-1016/2023-48	21,3
7330/4	GL-MTL-1016/2023-49	26,0
7330/5	GL-MTL-1016/2023-50	25,7
7330/6	GL-MTL-1016/2023-51	30,9
7330/7	GL-MTL-1016/2023-52	31,3
7330/8	GL-MTL-1016/2023-53	19,4
7330/9	GL-MTL-1016/2023-54	23,3
7330/10	GL-MTL-1016/2023-55	26,1
7330/11	GL-MTL-1016/2023-56	5,6
7330/12	GL-MTL-1016/2023-57	3,8
7330/13	GL-MTL-1016/2023-58	9,0
7330/14	GL-MTL-1016/2023-59	3,8
7330/15	GL-MTL-1016/2023-60	<0,5

Budapest, 2024. 10. 04.



.....
jegyzőkönyvet készítette

BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.
Laboratórium
1116 Budapest Kondorfa u. 6-8.
Telefon: +36 1 206 07 32
www.balintanalitika.hu



24-290/110-124

GL-MTL-1016
Környezeti levegőminták kémiai vizsgálata

MEGBÍZÓ: GREEN LAB Kft.
1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Bálint Mária
ügyvezető igazgató
Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
1.

A jegyzőkönyv 8 db számozott oldalt tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2024. október – november

Vizsgálati jegyzőkönyv

GL-MTL-1016

Környezeti levegőminták kémiai vizsgálata

Megbízó: GREEN LAB Kft.

Munkaszám: 24-290

Minták belső kódja: 24-290/110-124

Témavezető: Dr. Tajti Ádám

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.10.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-290/110-124 Környezeti levegőminták fém, félfém, Hg-tartalom és PAH vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Vizsgálati módszer/ek/:

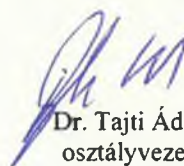
EPA IO-3.5:1999	Mintaelőkészítés elemek meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Cd, Co 0,003 μg Hg, Mn, Ni, Pb 0,005 μg Li 0,03 μg	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)
MSZ ISO 12884:2003 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Kísérő standarddal korrigált érték.	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:



Pécsi Adrienn
adminisztrátor

Témavezető:



Dr. Tajti Ádám
osztályvezető

Budapest, 2024.11.07.

Mérési eredmények**GL-MTL-1016****Szálló porminták fémtartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Kód		24-290/110	24-290/111	24-290/112	24-290/113
Minta jele		Q-G-88	Q-G-89	Q-G-90	Q-G-91
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		10.10./10.22.			
Cd	µg	0,07	0,07	0,05	0,10
Co	µg	0,11	0,11	0,14	0,32
Hg	µg	<0,005	<0,005	0,009	0,02
Li	µg	0,19	0,24	0,20	0,42
Mn	µg	6,71	7,26	7,22	12,6
Ni	µg	0,73	0,59	1,32	1,57
Pb	µg	1,62	2,09	1,41	2,55

Szálló porminták fémtartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Kód		24-290/114	24-290/115	24-290/116	24-290/117
Minta jele		Q-G-92	Q-G-93	Q-G-94	Q-G-95
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		10.10./10.22.			
Cd	µg	0,09	0,06	0,13	0,07
Co	µg	0,22	0,22	0,29	0,17
Hg	µg	0,01	0,01	0,01	0,007
Li	µg	0,37	0,39	0,64	0,31
Mn	µg	10,6	10,7	18,9	8,63
Ni	µg	1,09	0,89	1,20	0,84
Pb	µg	2,38	1,70	3,59	2,07

GL-MTL-1016**Szálló porminták fémtartalom vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Kód		24-290/118	24-290/119	24-290/120	24-290/121
Minta jele		Q-G-96	Q-G-97	Q-G-98	Q-G-99
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		10.10./10.22.			
Cd	µg	0,08	0,14	0,03	0,03
Co	µg	0,20	0,19	0,30	0,05
Hg	µg	0,01	0,008	0,005	0,009
Li	µg	0,40	0,32	0,08	0,06
Mn	µg	10,0	8,67	3,56	3,23
Ni	µg	1,01	0,91	0,95	0,48
Pb	µg	1,84	2,53	0,53	0,61

Szálló porminták fémtartalom vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Kód		24-290/122	24-290/123	24-290/124
Minta jele		Q-G-100	Q-G-101	Q-G-87 UTAZÓ VAK
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		10.10./10.22.		
Cd	µg	0,03	0,03	0,008
Co	µg	0,06	0,02	0,009
Hg	µg	0,01	0,006	<0,005
Li	µg	0,06	0,03	0,01
Mn	µg	3,81	2,17	0,71
Ni	µg	0,57	0,32	0,30
Pb	µg	0,60	0,62	0,15

GL-MTL-1016**Környezeti levegőminták PAH mérési eredményei**
µg/minta

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Laborkód	24-290/110	24-290/111	24-290/112	24-290/113
Minta jele	Q-G-88	Q-G-89	Q-G-90	Q-G-91
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.
naphthalene	nd	nd	nd	nd
2-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
1-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
acenaphthylene	0,009	nd	nd	nd
acenaphthene	nd	nd	nd	nd
fluorene	nd	nd	nd	nd
phenanthrene	0,042	0,035	0,046	0,031
anthracene	nd	nd	nd	nd
fluoranthene	0,077	0,093	0,114	0,072
pyrene	0,064	0,075	0,089	0,059
benz(a)anthracene	0,014	0,020	0,021	0,014
chrysene	0,044	0,059	0,066	0,045
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,110	0,154	0,136	0,122
benzo(e)pyrene	0,046	0,055	0,055	0,045
benzo(a)pyrene	0,032	0,037	0,039	0,033
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,040	0,053	0,048	0,051
dibenzo(a,h)anthracene	nd	nd	0,007	nd
benzo(g,h,i)perylene	0,049	0,054	0,052	0,046
Összes naftalin	nd	nd	nd	nd
Összes PAH naftalinok nélkül	0,527	0,635	0,673	0,518
Összes PAH	0,527	0,635	0,673	0,518

A módszer kimutatási határa (nd): 0,0005 µg/minta

GL-MTL-1016**Környezeti levegőminták PAH mérési eredményei**
µg/minta

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Laborkód	24-290/114	24-290/115	24-290/116	24-290/117
Minta jele	Q-G-92	Q-G-93	Q-G-94	Q-G-95
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.
naphthalene	nd	nd	nd	nd
2-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
1-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
acenaphthylene	nd	nd	nd	nd
acenaphthene	nd	nd	nd	nd
fluorene	nd	0,007	nd	nd
phenanthrene	0,057	0,038	0,030	0,040
anthracene	nd	nd	nd	nd
fluoranthene	0,176	0,066	0,098	0,046
pyrene	0,145	0,061	0,092	0,041
benz(a)anthracene	0,050	0,021	0,040	0,012
chrysene	0,128	0,048	0,072	0,026
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,331	0,111	0,224	0,098
benzo(e)pyrene	0,110	0,044	0,084	0,043
benzo(a)pyrene	0,093	0,031	0,063	0,019
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,115	0,038	0,084	0,040
dibenzo(a,h)anthracene	0,013	nd	0,012	0,008
benzo(g,h,i)perylene	0,114	0,048	0,071	0,050
Összes naftalin	nd	nd	nd	nd
Összes PAH naftalinok nélkül	1,33	0,513	0,870	0,423
Összes PAH	1,33	0,513	0,870	0,423

A módszer kimutatási határa (nd): 0,0005 µg/minta

GL-MTL-1016**Környezeti levegőminták PAH mérési eredményei**
µg/minta

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Laborkód	24-290/118	24-290/119	24-290/120	24-290/121
Minta jele	Q-G-96	Q-G-97	Q-G-98	Q-G-99
Komponensek				
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.
naphthalene	nd	nd	nd	nd
2-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
1-methyl-naphthalene	nd	nd	nd	nd
acenaphthylene	nd	nd	nd	nd
acenaphthene	nd	nd	nd	nd
fluorene	nd	nd	nd	0,002
phenanthrene	0,035	0,047	0,027	0,022
anthracene	nd	nd	nd	nd
fluoranthene	0,043	0,078	0,027	0,031
pyrene	0,041	0,069	0,024	0,028
benz(a)anthracene	0,010	0,016	0,005	0,008
chrysene	0,023	0,035	0,012	0,019
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,056	0,110	0,030	0,058
benzo(e)pyrene	0,025	0,043	0,013	0,020
benzo(a)pyrene	0,016	0,025	0,007	0,011
indeno(1,2,3-cd)pyrene	0,027	0,039	0,014	0,018
dibenzo(a,h)anthracene	nd	nd	nd	nd
benzo(g,h,i)perylene	0,034	0,049	0,026	0,020
Összes naftalin	nd	nd	nd	nd
Összes PAH naftalinok nélkül	0,310	0,511	0,185	0,237
Összes PAH	0,310	0,511	0,185	0,237

A módszer kimutatási határa (nd): 0,0005 µg/minta

GL-MTL-1016

Környezeti levegőminták PAH mérési eredményei
µg/minta

Beérkezés dátuma: 2024.10.10.

Laborkód	24-290/122	24-290/123	24-290/124
Minta jele	Q-G-100	Q-G-101	Q-G-87 utazóvak
Komponensek			
Mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége	10.19./11.07.	10.19./11.07.	10.19./11.07.
naphthalene	nd	nd	nd
2-methyl-naphthalene	nd	nd	nd
1-methyl-naphthalene	nd	nd	nd
acenaphthylene	nd	nd	nd
acenaphthene	nd	nd	nd
fluorene	nd	0,004	nd
phenanthrene	0,006	0,034	0,006
anthracene	nd	nd	nd
fluoranthene	0,004	0,040	0,004
pyrene	0,004	0,033	0,004
benz(a)anthracene	0,002	0,015	0,002
chrysene	0,002	0,029	0,002
benzo(b)fluoranthene+ benzo(k)fluoranthene	0,005	0,095	0,005
benzo(e)pyrene	0,002	0,036	0,002
benzo(a)pyrene	nd	0,020	nd
indeno(1,2,3-cd)pyrene	nd	0,029	nd
dibenzo(a,h)anthracene	nd	nd	nd
benzo(g,h,i)perylene	0,003	0,041	0,003
Összes naftalin	nd	nd	nd
Összes PAH naftalinok nélkül	0,028	0,376	0,028
Összes PAH	0,028	0,376	0,028

A módszer kimutatási határa (nd): 0,0005 µg/minta