



GL-MTL 1016/2023 számú dokumentum

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

II. 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. április 25.

A dokumentum tartalma:

megnevezés, szám	oldalszám	melléklet
Vizsgálati Jegyzőkönyv „Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés” II. rész	27	2



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

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

II. 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

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

Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2024. április 25.

A vizsgálati jegyzőkönyv 27 számozott oldalt és 2 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.

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:

2024.02.28. – 2024.03.12.

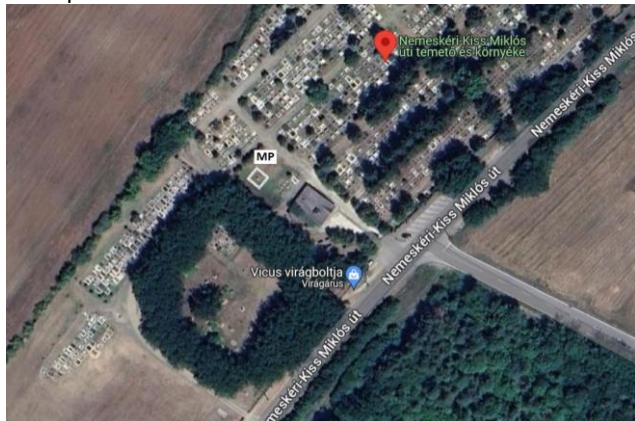
A vizsgálat helye:

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 (O_3) folyamatos mérése,
- nitrogén-oxidok (NO , NO_2 , NO_x) folyamatos mérése,
- kén-dioxid (SO_2) folyamatos mérése,
- szén-monoxid (CO) folyamatos mérése,
- BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) folyamatos mérése,
- szállópor $PM_{2,5}$ frakciójának folyamatos mérése,
- szállópor PM_{10} 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).

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-1-1000/2024 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.

MSZ 12341:2014 Környezeti levegő. A szálló por PM_{10} 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 atomabszorpciós 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	gysz: 1317558363
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	gysz: 12228021001
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	gysz: 1161870098
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	gysz: cm23057065
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	gysz: 281
Szállópor monitor	Environnement	MP 101 M	gysz: 6054
Szállópor 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.

3. A mérés időpontja, körülményei

A mérést a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont (MP): 2024.02.28. – 2024.03.12.

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 7-25. 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 7049/2024. számú mérési jegyzőkönyve



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

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
2024.02.28.	00:00 - 01:00	7,2	22,4	33,4	0,4	669,8	4,4	30,2	2,4	1,6	0,6	1,5	216	0,3	7,5	80	1002
2024.02.28.	01:00 - 02:00	8,4	17,5	30,5	0,3	607,8	4,2	37,2	1,9	1,3	0,4	1,1	159	0,2	7,2	81	1002
2024.02.28.	02:00 - 03:00	6,8	18,6	29,0	0,4	597,3	4,1	34,2	1,9	1,4	0,4	1,1	154	0,2	7,4	81	1002
2024.02.28.	03:00 - 04:00	4,3	16,0	22,5	0,5	482,7	4,7	31,6	1,5	1,1	0,3	0,9	258	0,1	7,1	81	1002
2024.02.28.	04:00 - 05:00	1,7	13,4	16,0	0,3	381,5	7,8	33,5	1,2	1,1	0,4	1,0	271	0,0	6,9	82	1003
2024.02.28.	05:00 - 06:00	4,7	15,0	22,1	0,2	365,0	8,3	29,7	0,8	0,8	0,2	0,7	120	0,1	7,1	81	1003
2024.02.28.	06:00 - 07:00	8,5	20,9	33,8	0,4	275,1	11,4	24,7	0,8	0,8	0,2	0,8	43	0,6	7,2	79	1003
2024.02.28.	07:00 - 08:00	2,6	21,0	25,1	0,5	189,7	20,2	23,0	0,5	0,6	0,1	0,5	14	0,7	8,0	74	1004
2024.02.28.	08:00 - 09:00	2,4	13,5	17,1	0,5	167,9	32,2	19,7	0,4	0,4	0,1	0,4	19	1,3	9,1	70	1004
2024.02.28.	09:00 - 10:00	2,2	9,6	13,0	1,0	155,1	44,2	17,4	0,4	0,3	0,1	0,2	50	1,3	11,6	62	1005
2024.02.28.	10:00 - 11:00	1,8	9,2	11,9	1,6	128,9	51,8	15,5	0,4	0,3	0,1	0,2	44	1,1	13,1	57	1005
2024.02.28.	11:00 - 12:00	2,0	9,5	12,5	3,1	129,9	55,1	18,9	0,4	0,3	0,1	0,2	61	1,1	14,9	54	1005
2024.02.28.	12:00 - 13:00	1,3	7,6	9,5	4,0	113,7	59,7	22,4	0,4	0,3	0,1	0,2	48	1,0	15,7	53	1005
2024.02.28.	13:00 - 14:00	1,2	8,0	9,8	3,9	115,8	60,7	19,4	0,4	0,2	0,1	0,1	19	1,2	16,6	52	1005
2024.02.28.	14:00 - 15:00	1,3	9,7	11,6	3,7	118,2	57,1	16,3	0,4	0,4	0,1	0,2	39	0,8	16,7	54	1004
2024.02.28.	15:00 - 16:00	1,3	10,1	12,0	3,3	106,1	54,5	14,4	0,4	0,4	0,1	0,2	45	1,2	16,1	56	1004
2024.02.28.	16:00 - 17:00	1,2	14,4	16,3	2,6	105,6	46,6	10,3	0,4	0,3	0,1	0,2	45	0,8	15,0	60	1005
2024.02.28.	17:00 - 18:00	3,6	30,9	36,4	1,6	188,7	23,2	8,2	0,4	1,4	0,9	0,9	164	0,1	12,1	67	1005
2024.02.28.	18:00 - 19:00	7,1	41,3	52,2	1,3	275,5	13,2	13,1	0,8	3,5	2,9	3,2	151	0,3	10,5	71	1005
2024.02.28.	19:00 - 20:00	18,5	39,7	68,1	0,8	327,0	4,4	18,4	1,0	2,0	1,4	2,0	141	0,1	8,5	76	1006
2024.02.28.	20:00 - 21:00	17,1	38,8	64,9	0,9	541,6	4,7	20,1	1,3	3,1	2,6	3,6	127	0,2	7,4	78	1006
2024.02.28.	21:00 - 22:00	14,2	32,8	54,6	1,0	489,6	5,4	25,1	4,2	2,6	1,8	3,3	161	0,3	6,6	79	1006
2024.02.28.	22:00 - 23:00	19,9	24,1	54,5	0,8	395,7	4,4	26,9	2,0	2,8	2,5	3,6	129	0,1	5,4	81	1006
2024.02.28.	23:00 - 24:00	15,0	17,1	40,1	0,8	163,6	4,0	30,3	1,3	1,8	1,6	2,3	178	0,1	4,2	82	1006
ÁTLAG		6,4	19,2	29,0	1,4	295,5	24,4	22,5	1,1	1,2	0,7	1,2	-	0,6	10,1	70	1004

*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

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
2024.02.29.	00:00 - 01:00	10,8	13,6	30,1	0,5	404,8	4,0	28,4	1,0	1,0	0,7	1,1	99	0,1	3,2	83	1006
2024.02.29.	01:00 - 02:00	6,3	13,8	23,5	0,2	428,3	4,2	24,7	0,8	0,7	0,4	0,7	169	0,1	3,1	83	1006
2024.02.29.	02:00 - 03:00	4,4	14,9	21,6	0,5	454,2	4,6	25,8	0,9	0,9	0,6	0,9	133	0,3	2,9	84	1006
2024.02.29.	03:00 - 04:00	2,0	14,5	17,5	0,5	437,5	8,0	25,0	0,8	0,7	0,3	0,6	91	0,3	3,6	84	1006
2024.02.29.	04:00 - 05:00	1,8	15,0	17,7	0,4	435,3	9,8	21,7	0,7	0,7	0,4	0,7	100	0,4	4,1	84	1006
2024.02.29.	05:00 - 06:00	6,2	13,7	23,2	0,5	429,7	5,0	18,5	0,6	0,7	0,3	0,6	117	0,1	2,7	84	1006
2024.02.29.	06:00 - 07:00	50,5	18,4	95,8	1,4	508,8	3,9	15,9	0,7	0,9	0,3	0,8	109	0,6	2,0	85	1006
2024.02.29.	07:00 - 08:00	27,5	23,1	65,3	0,9	519,8	6,9	17,8	0,8	1,0	0,6	1,2	144	0,5	4,7	85	1006
2024.02.29.	08:00 - 09:00	9,0	17,8	31,7	0,9	495,2	17,3	25,2	0,7	0,8	0,2	0,7	181	1,0	7,7	80	1006
2024.02.29.	09:00 - 10:00	4,1	14,7	21,1	1,5	457,5	31,7	29,2	0,7	0,7	0,2	0,5	179	1,2	10,2	72	1006
2024.02.29.	10:00 - 11:00	2,5	12,1	16,0	2,0	426,4	47,2	24,6	0,6	0,4	0,1	0,3	96	0,9	12,4	65	1006
2024.02.29.	11:00 - 12:00	1,5	9,0	11,4	2,9	366,6	71,3	16,9	0,5	0,4	0,1	0,3	147	1,2	15,2	54	1005
2024.02.29.	12:00 - 13:00	1,5	9,2	11,5	3,7	342,6	79,0	12,9	0,4	0,4	0,1	0,3	75	1,0	16,9	48	1005
2024.02.29.	13:00 - 14:00	1,7	11,3	13,8	4,1	357,8	76,1	15,9	0,4	0,3	0,1	0,2	82	1,0	17,7	47	1004
2024.02.29.	14:00 - 15:00	1,5	10,9	13,2	3,5	379,6	75,1	19,7	0,4	0,3	0,1	0,3	104	1,0	17,8	48	1003
2024.02.29.	15:00 - 16:00	1,3	12,1	14,2	2,7	381,4	69,9	17,3	0,4	0,3	0,1	0,2	98	0,4	16,7	53	1003
2024.02.29.	16:00 - 17:00	1,3	18,6	20,6	1,7	363,5	58,2	15,6	0,4	0,3	0,1	0,2	63	0,2	15,5	56	1003
2024.02.29.	17:00 - 18:00	5,7	42,2	50,8	1,2	474,1	22,1	17,9	0,6	0,5	0,2	0,4	121	0,0	12,9	64	1002
2024.02.29.	18:00 - 19:00	3,4	30,6	35,8	1,8	495,4	28,7	21,4	0,8	0,6	0,2	0,5	137	0,2	11,5	68	1002
2024.02.29.	19:00 - 20:00	2,0	35,0	38,1	1,9	590,8	26,3	18,6	1,4	0,8	0,2	0,6	136	0,3	11,2	68	1002
2024.02.29.	20:00 - 21:00	1,4	23,8	25,9	1,8	729,9	29,1	20,2	1,7	0,9	0,2	0,6	190	0,4	10,5	71	1001
2024.02.29.	21:00 - 22:00	1,0	16,2	17,7	1,9	598,0	43,8	29,9	1,3	0,7	0,2	0,5	217	0,4	11,3	69	1001
2024.02.29.	22:00 - 23:00	0,7	11,4	12,5	2,1	523,3	50,8	29,5	1,3	0,8	0,2	0,5	73	0,5	11,4	67	1001
2024.02.29.	23:00 - 24:00	0,7	7,9	8,9	2,0	467,8	53,0	27,8	0,9	0,5	0,1	0,3	138	0,7	10,2	68	1000
ÁTLAG		6,2	17,1	26,6	1,7	461,2	34,4	21,7	0,8	0,6	0,2	0,5	-	0,5	9,8	70	1004

*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

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
2024.03.01.	00:00 - 01:00	0,6	7,3	8,3	1,6	81,7	44,6	29,8	0,9	0,5	0,1	0,3	309	0,3	8,2	73	999
2024.03.01.	01:00 - 02:00	0,7	8,4	9,5	1,6	92,0	33,7	25,6	0,8	0,5	0,1	0,4	126	0,2	7,6	76	999
2024.03.01.	02:00 - 03:00	0,7	10,1	11,2	1,5	140,4	22,6	26,8	0,9	1,9	0,3	1,4	305	0,3	8,2	76	998
2024.03.01.	03:00 - 04:00	0,8	9,6	10,8	1,5	59,9	38,4	29,7	0,8	1,0	0,2	0,8	92	0,5	8,7	74	998
2024.03.01.	04:00 - 05:00	0,6	8,1	9,0	1,6	48,1	44,8	30,4	0,8	0,5	0,1	0,3	92	0,8	9,2	71	998
2024.03.01.	05:00 - 06:00	0,7	12,7	13,8	1,7	105,4	42,1	28,1	0,8	0,5	0,1	0,4	8	1,1	9,5	70	997
2024.03.01.	06:00 - 07:00	2,3	18,7	22,1	2,0	94,5	35,5	24,3	0,8	0,6	0,2	0,4	20	0,7	9,4	70	997
2024.03.01.	07:00 - 08:00	2,5	25,0	28,9	2,0	68,9	26,4	25,7	0,9	0,6	0,1	0,5	227	0,2	9,4	70	997
2024.03.01.	08:00 - 09:00	2,3	19,1	22,7	2,0	39,6	39,6	29,0	0,8	0,6	0,2	0,5	112	0,7	10,2	69	997
2024.03.01.	09:00 - 10:00	2,7	16,9	21,0	1,8	70,3	39,1	29,4	0,8	0,5	0,1	0,4	109	0,7	10,3	70	997
2024.03.01.	10:00 - 11:00	3,5	17,2	22,7	1,9	30,1	46,3	30,6	0,8	0,5	0,1	0,3	126	1,9	11,6	68	997
2024.03.01.	11:00 - 12:00	2,3	15,8	19,4	1,8	31,6	50,8	28,0	0,6	0,4	0,1	0,3	111	1,3	12,2	69	996
2024.03.01.	12:00 - 13:00	2,2	14,7	18,0	1,7	23,7	48,1	23,2	0,6	0,4	0,1	0,3	83	0,8	12,1	74	996
2024.03.01.	13:00 - 14:00	1,9	13,2	16,0	1,6	69,8	42,3	21,1	0,7	0,5	0,1	0,3	62	0,4	11,5	78	996
2024.03.01.	14:00 - 15:00	1,8	11,0	13,7	1,6	72,0	44,2	18,6	0,7	0,5	0,1	0,3	59	0,5	12,2	79	996
2024.03.01.	15:00 - 16:00	1,7	12,4	15,1	1,4	73,5	39,4	19,9	0,7	0,5	0,1	0,3	49	0,8	12,3	79	996
2024.03.01.	16:00 - 17:00	1,6	15,0	17,4	1,5	125,2	32,1	20,7	0,8	0,5	0,1	0,3	53	0,5	11,6	79	996
2024.03.01.	17:00 - 18:00	1,0	16,0	17,5	1,1	151,6	30,4	20,3	1,0	0,6	0,1	0,4	18	0,7	11,1	78	996
2024.03.01.	18:00 - 19:00	0,8	15,3	16,5	1,2	134,9	36,4	21,4	1,1	0,6	0,1	0,4	12	1,1	11,2	75	996
2024.03.01.	19:00 - 20:00	1,5	18,5	20,8	1,5	103,9	36,0	24,5	1,1	0,6	0,2	0,4	105	1,1	11,3	73	996
2024.03.01.	20:00 - 21:00	1,2	17,1	19,0	1,4	89,9	34,6	25,4	0,9	0,6	0,1	0,4	213	1,0	11,4	71	996
2024.03.01.	21:00 - 22:00	0,8	11,9	13,2	1,2	120,1	35,1	27,2	1,0	0,6	0,1	0,4	261	0,6	11,0	73	996
2024.03.01.	22:00 - 23:00	0,8	12,4	13,5	1,2	97,0	29,4	24,9	1,0	0,7	0,1	0,5	314	0,4	10,1	75	996
2024.03.01.	23:00 - 24:00	1,0	12,9	14,4	1,2	141,3	22,9	28,2	1,1	0,7	0,2	0,6	121	0,3	9,0	77	996
ÁTLAG		1,5	14,1	16,4	1,6	86,0	37,3	25,5	0,8	0,6	0,1	0,4	-	0,7	10,4	73	997

*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

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
2024.03.02.	00:00 - 01:00	0,7	9,2	10,2	1,3	311,3	30,1	29,7	1,0	0,7	0,2	0,5	166	0,5	8,2	77	996
2024.03.02.	01:00 - 02:00	0,7	9,6	10,6	1,3	304,1	24,3	24,0	0,9	0,7	0,2	0,5	153	0,3	6,6	80	996
2024.03.02.	02:00 - 03:00	0,6	8,5	9,5	1,4	270,8	23,6	23,2	0,8	0,6	0,1	0,4	123	0,2	6,3	81	996
2024.03.02.	03:00 - 04:00	0,7	8,8	9,8	1,1	282,7	18,2	23,7	0,8	0,5	0,1	0,4	113	0,2	6,4	81	996
2024.03.02.	04:00 - 05:00	0,7	7,9	8,9	1,3	274,8	18,4	21,0	0,9	0,6	0,1	0,4	18	0,1	6,8	81	996
2024.03.02.	05:00 - 06:00	1,2	12,9	14,7	1,2	258,9	17,4	22,0	0,8	0,6	0,1	0,4	109	0,2	7,1	81	996
2024.03.02.	06:00 - 07:00	0,8	10,8	12,0	1,4	217,0	15,9	24,5	0,7	0,6	0,1	0,4	158	0,1	7,1	82	997
2024.03.02.	07:00 - 08:00	1,8	14,4	17,2	1,2	238,1	18,8	27,0	0,6	0,5	0,1	0,4	42	0,3	7,3	83	997
2024.03.02.	08:00 - 09:00	1,5	11,2	13,5	1,2	274,1	26,2	23,5	0,6	0,5	0,1	0,3	88	0,1	8,1	83	997
2024.03.02.	09:00 - 10:00	2,9	16,7	21,1	1,0	265,2	27,4	23,0	0,6	0,5	0,1	0,3	141	0,5	8,4	82	997
2024.03.02.	10:00 - 11:00	2,6	14,6	18,6	1,2	244,8	30,2	19,1	0,5	0,5	0,1	0,3	118	0,5	8,8	83	998
2024.03.02.	11:00 - 12:00	1,8	9,8	12,5	1,1	199,4	41,4	14,8	0,5	0,4	0,1	0,3	130	1,6	9,0	82	997
2024.03.02.	12:00 - 13:00	1,0	6,7	8,3	1,2	216,1	47,1	12,5	0,4	0,3	0,1	0,2	107	1,5	9,0	81	997
2024.03.02.	13:00 - 14:00	0,9	8,1	9,4	1,0	230,1	41,6	8,9	0,4	0,3	0,1	0,2	65	0,8	9,3	82	997
2024.03.02.	14:00 - 15:00	0,9	5,8	7,1	0,9	179,5	50,5	6,7	0,4	0,3	0,1	0,2	124	2,6	8,7	80	997
2024.03.02.	15:00 - 16:00	0,9	8,4	9,8	1,0	197,6	45,1	6,6	0,3	0,4	0,1	0,3	134	1,1	8,7	80	997
2024.03.02.	16:00 - 17:00	0,9	9,4	10,8	1,0	217,6	40,2	6,4	0,4	0,3	0,1	0,2	132	1,2	8,5	80	997
2024.03.02.	17:00 - 18:00	1,1	10,1	11,7	1,0	216,5	36,3	7,3	0,5	0,4	0,1	0,3	129	1,4	8,4	81	997
2024.03.02.	18:00 - 19:00	1,6	15,5	18,0	0,8	278,7	27,3	10,3	0,4	0,3	0,1	0,2	142	0,4	8,3	82	998
2024.03.02.	19:00 - 20:00	1,8	15,3	18,0	0,9	300,3	24,8	12,8	0,9	0,6	0,1	0,4	146	0,4	8,2	82	998
2024.03.02.	20:00 - 21:00	1,0	12,4	13,9	1,1	271,2	29,5	16,0	0,8	0,5	0,1	0,3	133	0,6	8,3	82	998
2024.03.02.	21:00 - 22:00	0,8	9,8	11,0	0,7	237,9	34,0	13,6	0,5	0,4	0,1	0,3	147	0,8	8,5	81	998
2024.03.02.	22:00 - 23:00	0,5	6,7	7,4	0,6	207,8	24,8	12,5	0,5	0,4	0,1	0,3	159	0,0	8,2	81	998
2024.03.02.	23:00 - 24:00	0,5	6,7	7,5	0,6	234,2	19,9	11,8	0,5	0,4	0,1	0,2	240	0,1	7,8	82	998
ÁTLAG		1,2	10,4	12,2	1,1	247,0	29,7	16,7	0,6	0,5	0,1	0,3	-	0,6	8,0	81	997

*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

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
2024.03.03.	00:00 - 01:00	1,0	8,4	9,8	0,6	592,9	12,5	8,6	0,5	0,5	0,1	0,4	117	0,0	7,6	83	998
2024.03.03.	01:00 - 02:00	0,8	10,5	11,7	0,7	637,3	10,8	6,9	0,5	0,6	0,2	0,6	74	0,1	6,7	84	998
2024.03.03.	02:00 - 03:00	0,9	11,7	13,1	0,8	586,6	7,3	8,2	0,5	0,5	0,1	0,4	139	0,2	5,4	84	998
2024.03.03.	03:00 - 04:00	0,8	11,3	12,6	0,6	601,7	9,4	9,7	0,5	0,6	0,1	0,4	78	0,2	5,9	85	997
2024.03.03.	04:00 - 05:00	0,7	9,1	10,2	0,5	569,9	9,6	7,3	0,5	0,5	0,1	0,3	156	0,1	5,9	85	997
2024.03.03.	05:00 - 06:00	0,7	7,5	8,6	0,5	564,8	17,5	6,6	0,5	0,4	0,1	0,3	242	0,2	6,4	85	997
2024.03.03.	06:00 - 07:00	1,0	7,6	9,2	1,0	572,9	16,4	5,7	0,5	0,4	0,1	0,3	230	0,1	6,3	84	997
2024.03.03.	07:00 - 08:00	1,4	8,7	10,9	0,8	593,5	23,7	5,3	0,5	0,5	0,1	0,3	119	0,1	6,7	84	997
2024.03.03.	08:00 - 09:00	1,6	7,9	10,4	1,0	604,0	31,9	7,0	0,5	0,4	0,1	0,3	94	0,8	7,8	81	998
2024.03.03.	09:00 - 10:00	2,1	8,3	11,5	1,5	594,7	32,7	12,0	0,5	0,4	0,1	0,2	88	0,6	9,1	77	998
2024.03.03.	10:00 - 11:00	2,8	7,6	11,9	2,0	645,2	34,2	16,0	0,5	0,4	0,1	0,2	70	0,8	10,3	75	997
2024.03.03.	11:00 - 12:00	2,3	6,4	9,8	3,2	627,1	40,6	18,7	0,6	0,4	0,1	0,2	93	1,0	12,0	70	997
2024.03.03.	12:00 - 13:00	1,9	6,4	9,4	3,6	602,3	49,8	21,0	0,5	0,4	0,1	0,2	106	1,0	13,8	64	996
2024.03.03.	13:00 - 14:00	1,8	6,8	9,6	2,9	574,8	55,3	21,0	0,5	0,3	0,1	0,2	97	1,3	15,2	61	996
2024.03.03.	14:00 - 15:00	1,5	6,4	8,7	2,3	585,1	63,6	21,5	0,4	0,4	0,1	0,3	121	2,6	15,3	59	995
2024.03.03.	15:00 - 16:00	0,9	5,4	6,8	2,0	525,3	73,9	16,8	0,3	0,3	0,1	0,2	139	2,6	15,8	55	995
2024.03.03.	16:00 - 17:00	0,8	6,2	7,4	1,8	524,7	72,2	12,5	0,3	0,6	0,0	0,2	126	2,8	15,2	57	994
2024.03.03.	17:00 - 18:00	0,9	11,7	13,1	1,6	587,6	61,3	9,6	0,3	0,4	0,1	0,2	123	2,4	14,0	62	994
2024.03.03.	18:00 - 19:00	0,8	12,6	13,8	1,6	657,4	48,3	8,0	0,6	0,4	0,1	0,3	228	0,6	11,7	70	995
2024.03.03.	19:00 - 20:00	0,7	10,8	11,9	1,2	728,4	43,9	9,3	0,8	0,4	0,1	0,4	319	0,5	9,7	75	995
2024.03.03.	20:00 - 21:00	1,1	14,3	16,0	0,9	767,1	33,9	9,7	0,9	0,5	0,1	0,4	193	0,5	8,1	78	995
2024.03.03.	21:00 - 22:00	1,0	15,4	17,0	0,9	800,8	26,4	11,7	1,2	0,6	0,1	0,5	184	0,4	6,9	80	995
2024.03.03.	22:00 - 23:00	1,0	17,2	18,8	1,2	766,3	16,2	14,7	1,1	0,7	0,3	1,2	195	0,4	5,6	82	995
2024.03.03.	23:00 - 24:00	1,5	16,7	18,9	1,0	697,9	9,6	15,2	0,9	0,9	0,3	1,4	181	0,1	4,1	82	995
ÁTLAG		1,3	9,8	11,7	1,4	625,3	33,4	11,8	0,6	0,5	0,1	0,4	-	0,8	9,4	75	996

*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

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
2024.03.04.	00:00 - 01:00	2,7	13,5	17,6	1,2	311,2	6,4	18,3	0,9	0,9	1,1	8,3	263	0,2	3,2	83	995
2024.03.04.	01:00 - 02:00	1,0	11,6	13,1	1,1	287,9	11,6	16,4	0,7	0,7	0,7	4,7	139	0,3	2,7	84	995
2024.03.04.	02:00 - 03:00	10,3	13,3	29,2	1,4	292,5	8,3	12,5	0,8	0,7	0,2	1,2	165	0,2	2,4	84	995
2024.03.04.	03:00 - 04:00	2,1	12,2	15,4	1,1	237,9	5,3	11,8	0,7	0,6	0,2	1,0	142	0,1	2,7	84	995
2024.03.04.	04:00 - 05:00	12,0	14,5	32,9	1,4	268,1	4,3	16,0	0,7	0,8	0,3	2,0	282	0,2	2,3	84	995
2024.03.04.	05:00 - 06:00	17,4	16,8	43,4	1,7	312,9	4,6	16,7	0,8	0,9	0,3	1,6	207	0,1	1,9	85	995
2024.03.04.	06:00 - 07:00	37,1	18,6	75,3	1,7	327,2	4,3	15,2	0,8	1,5	0,3	1,7	178	0,1	1,1	85	995
2024.03.04.	07:00 - 08:00	74,9	25,5	140,4	2,3	469,4	4,9	21,1	1,1	1,9	0,4	2,1	189	0,1	3,1	86	996
2024.03.04.	08:00 - 09:00	10,8	18,6	35,2	1,6	324,3	23,6	26,0	0,9	1,2	0,3	1,3	42	0,8	7,8	78	996
2024.03.04.	09:00 - 10:00	4,2	11,8	18,3	2,0	215,3	39,8	22,4	0,6	0,4	0,1	0,3	93	0,6	11,1	66	996
2024.03.04.	10:00 - 11:00	3,8	11,4	17,2	2,0	236,9	44,3	19,6	0,5	0,3	0,1	0,2	54	0,9	12,7	61	996
2024.03.04.	11:00 - 12:00	2,4	8,7	12,4	2,5	215,8	52,3	19,8	0,5	0,3	0,1	0,2	110	1,1	14,0	58	996
2024.03.04.	12:00 - 13:00	2,3	9,0	12,5	3,6	209,7	62,4	19,1	0,5	0,3	0,1	0,2	123	0,9	16,3	52	995
2024.03.04.	13:00 - 14:00	1,8	9,1	11,8	3,5	213,0	70,2	19,6	0,4	0,3	0,1	0,2	141	1,0	17,7	48	995
2024.03.04.	14:00 - 15:00	1,6	10,2	12,6	2,2	185,8	78,7	16,4	0,4	0,3	0,1	0,2	177	1,3	17,7	43	994
2024.03.04.	15:00 - 16:00	1,4	11,9	14,1	2,0	194,6	77,7	13,3	0,4	0,3	0,1	0,2	157	1,4	17,4	43	994
2024.03.04.	16:00 - 17:00	2,1	22,5	25,7	2,0	190,6	63,2	11,3	0,3	0,3	0,1	0,2	137	1,3	16,6	46	994
2024.03.04.	17:00 - 18:00	5,5	44,3	52,6	1,3	280,3	30,3	10,3	0,4	0,5	0,1	0,4	131	0,5	13,9	55	994
2024.03.04.	18:00 - 19:00	9,1	47,5	61,5	0,5	350,3	12,0	11,3	0,7	1,1	0,3	1,1	225	0,2	10,2	66	994
2024.03.04.	19:00 - 20:00	11,9	46,1	64,4	0,5	542,2	9,2	13,7	1,0	1,2	0,3	1,3	236	0,2	8,2	72	995
2024.03.04.	20:00 - 21:00	10,2	38,8	54,4	0,4	694,3	5,9	20,3	1,6	2,3	0,4	1,9	194	0,3	6,4	76	995
2024.03.04.	21:00 - 22:00	6,3	36,5	46,2	0,4	590,4	5,9	23,4	1,9	2,3	0,4	1,8	161	0,4	5,5	78	995
2024.03.04.	22:00 - 23:00	13,2	27,8	48,0	0,5	501,2	5,7	26,1	1,5	1,5	0,3	1,3	112	0,4	4,3	80	995
2024.03.04.	23:00 - 24:00	10,4	24,3	40,3	0,3	422,5	4,2	30,3	1,2	1,2	0,2	1,0	205	0,2	3,5	81	995
ÁTLAG		10,6	21,0	37,3	1,5	328,1	26,5	17,9	0,8	0,9	0,3	1,4	-	0,5	8,4	70	995

*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

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
2024.03.05.	00:00 - 01:00	7,9	21,3	33,4	0,4	448,9	4,3	27,6	1,2	1,3	0,3	1,1	88	0,1	2,7	82	995
2024.03.05.	01:00 - 02:00	6,9	18,3	28,9	0,3	378,8	4,4	24,2	1,1	1,6	0,3	1,3	173	0,1	2,0	83	995
2024.03.05.	02:00 - 03:00	6,8	15,9	26,2	0,2	372,3	4,0	24,2	1,0	1,9	0,3	1,4	186	0,1	1,8	83	995
2024.03.05.	03:00 - 04:00	11,0	16,4	33,3	0,3	298,6	4,0	22,5	0,8	1,1	0,2	0,9	117	0,2	1,9	83	995
2024.03.05.	04:00 - 05:00	10,9	14,7	31,4	0,4	408,1	4,1	20,1	0,9	1,1	0,2	1,0	208	0,6	2,8	84	996
2024.03.05.	05:00 - 06:00	13,9	16,6	37,8	0,4	429,0	4,0	23,7	1,1	1,0	0,2	0,9	248	0,3	3,2	84	996
2024.03.05.	06:00 - 07:00	27,9	17,1	59,8	0,7	482,4	4,2	25,5	1,2	1,0	0,2	0,9	127	0,1	3,5	83	996
2024.03.05.	07:00 - 08:00	57,6	22,1	110,3	1,1	604,0	5,0	24,8	1,4	1,4	0,3	1,3	112	0,2	4,1	83	996
2024.03.05.	08:00 - 09:00	54,6	27,3	111,1	1,1	587,5	9,9	24,6	1,7	2,0	0,4	2,0	48	0,3	6,2	81	997
2024.03.05.	09:00 - 10:00	8,2	16,5	28,9	0,5	351,1	28,9	30,5	0,9	0,8	0,2	0,7	78	0,7	9,9	71	997
2024.03.05.	10:00 - 11:00	6,0	17,8	27,0	1,2	314,1	45,9	34,4	0,7	0,6	0,2	0,6	242	0,6	14,0	60	997
2024.03.05.	11:00 - 12:00	2,7	11,7	15,7	1,7	274,1	62,4	29,0	0,5	0,5	0,1	0,4	240	1,3	16,2	52	997
2024.03.05.	12:00 - 13:00	1,5	8,1	10,4	1,1	244,0	74,4	26,4	0,5	0,4	0,1	0,3	292	0,9	17,9	47	997
2024.03.05.	13:00 - 14:00	0,7	4,2	5,3	0,5	179,2	88,0	24,2	0,3	0,3	0,1	0,2	297	3,3	18,2	41	997
2024.03.05.	14:00 - 15:00	0,6	3,6	4,5	0,4	179,5	87,8	21,8	0,2	0,2	0,1	0,1	295	4,5	17,5	42	997
2024.03.05.	15:00 - 16:00	0,5	3,8	4,5	0,4	202,7	87,8	16,8	0,3	0,2	0,1	0,1	306	4,9	16,8	45	997
2024.03.05.	16:00 - 17:00	0,5	4,6	5,3	0,5	217,6	82,8	14,3	0,3	0,2	0,1	0,1	295	3,8	15,6	48	997
2024.03.05.	17:00 - 18:00	0,8	6,3	7,5	0,5	253,9	71,6	12,1	0,4	0,2	0,1	0,1	298	2,5	12,9	55	998
2024.03.05.	18:00 - 19:00	0,5	7,0	7,9	0,4	309,8	62,3	9,5	0,5	0,3	0,1	0,2	288	1,5	11,2	61	999
2024.03.05.	19:00 - 20:00	0,8	9,3	10,4	0,4	300,7	56,1	8,5	0,6	0,4	0,1	0,3	298	2,6	10,7	62	999
2024.03.05.	20:00 - 21:00	0,6	7,1	7,9	0,4	284,5	52,1	9,3	0,5	0,3	0,1	0,2	223	1,9	9,7	64	999
2024.03.05.	21:00 - 22:00	1,5	15,2	17,5	0,4	276,0	31,4	12,7	0,5	0,6	0,1	0,4	145	0,8	7,1	71	999
2024.03.05.	22:00 - 23:00	1,6	23,4	25,8	0,3	320,1	18,1	13,8	0,5	0,7	0,1	0,5	114	0,5	5,6	74	1000
2024.03.05.	23:00 - 24:00	1,4	21,6	23,7	0,4	391,0	15,9	12,9	0,6	0,7	0,1	0,5	111	0,5	4,4	77	1000
ÁTLAG		9,4	13,7	28,1	0,6	337,8	37,9	20,5	0,7	0,8	0,2	0,6	-	1,3	9,0	67	997

*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

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
2024.03.06.	00:00 - 01:00	0,8	13,4	14,6	0,1	314,9	21,2	13,4	0,7	0,7	0,1	0,5	106	0,6	4,0	79	1000
2024.03.06.	01:00 - 02:00	0,8	13,8	15,0	0,3	329,7	22,4	15,5	0,7	0,6	0,1	0,5	102	0,6	3,9	80	1001
2024.03.06.	02:00 - 03:00	1,0	12,7	14,2	0,3	360,2	16,6	13,3	0,6	0,6	0,1	0,5	135	0,3	2,8	80	1001
2024.03.06.	03:00 - 04:00	5,9	12,8	21,9	0,3	331,8	9,0	13,1	0,6	0,6	0,1	0,5	117	0,1	1,5	82	1001
2024.03.06.	04:00 - 05:00	3,4	15,4	20,7	0,3	282,5	6,1	13,3	0,5	0,9	0,2	0,8	100	0,4	0,7	83	1001
2024.03.06.	05:00 - 06:00	12,3	19,0	37,9	0,5	309,7	4,9	12,4	0,6	0,7	0,2	0,7	108	0,2	0,9	84	1001
2024.03.06.	06:00 - 07:00	53,7	20,2	102,7	1,1	348,8	4,1	11,9	0,7	1,5	0,3	1,6	111	0,2	0,5	84	1002
2024.03.06.	07:00 - 08:00	83,6	23,0	150,9	1,6	459,3	5,6	16,6	0,8	1,3	0,3	1,3	63	0,2	2,3	84	1002
2024.03.06.	08:00 - 09:00	14,6	18,6	41,0	0,6	366,3	14,7	18,4	0,8	1,0	0,2	1,0	96	0,9	5,9	78	1002
2024.03.06.	09:00 - 10:00	3,4	8,9	14,1	0,5	338,0	38,2	20,1	0,7	0,7	0,2	0,6	316	1,9	10,4	65	1002
2024.03.06.	10:00 - 11:00	1,9	5,4	8,2	0,6	285,9	55,0	21,0	0,6	0,4	0,1	0,3	309	1,0	13,3	54	1002
2024.03.06.	11:00 - 12:00	1,1	5,5	7,2	0,9	261,9	64,2	16,9	0,5	0,3	0,1	0,2	307	1,7	14,7	50	1002
2024.03.06.	12:00 - 13:00	1,2	5,6	7,4	0,8	261,0	65,7	13,9	0,5	0,3	0,1	0,2	308	2,4	15,1	49	1001
2024.03.06.	13:00 - 14:00	0,6	3,8	4,8	1,1	282,3	80,4	11,4	0,4	0,3	0,1	0,2	309	2,3	15,4	47	1001
2024.03.06.	14:00 - 15:00	0,6	4,1	4,9	0,8	252,3	79,7	9,6	0,4	0,2	0,0	0,1	311	3,1	15,0	48	1001
2024.03.06.	15:00 - 16:00	0,5	4,5	5,3	0,7	250,4	74,7	6,9	0,4	0,2	0,1	0,1	327	2,3	13,9	52	1000
2024.03.06.	16:00 - 17:00	0,5	5,0	5,9	0,8	247,0	71,4	4,6	0,5	0,3	0,1	0,2	323	2,8	13,0	56	1000
2024.03.06.	17:00 - 18:00	0,5	6,6	7,4	0,7	352,4	64,5	3,1	0,5	0,3	0,1	0,2	322	2,6	12,0	58	1000
2024.03.06.	18:00 - 19:00	0,5	8,3	9,1	0,8	348,2	58,9	4,4	0,6	0,3	0,1	0,2	250	1,8	11,2	59	1001
2024.03.06.	19:00 - 20:00	0,7	9,6	10,6	0,6	356,6	59,6	9,7	0,7	0,4	0,1	0,2	108	2,4	10,7	61	1001
2024.03.06.	20:00 - 21:00	0,9	10,9	12,2	0,5	321,4	56,1	11,6	0,6	0,3	0,1	0,2	120	1,8	8,6	73	1002
2024.03.06.	21:00 - 22:00	0,5	8,2	8,9	0,6	316,6	51,8	8,0	0,5	0,3	0,1	0,3	143	0,6	8,1	74	1002
2024.03.06.	22:00 - 23:00	0,6	11,6	12,5	0,5	373,6	34,5	5,6	0,6	0,4	0,1	0,3	257	0,1	6,6	78	1002
2024.03.06.	23:00 - 24:00	0,5	6,4	7,2	0,5	309,6	40,3	5,4	0,7	0,4	0,1	0,4	117	1,1	6,5	76	1002
ÁTLAG		7,9	10,6	22,7	0,6	319,2	41,6	11,7	0,6	0,5	0,1	0,5	-	1,3	8,2	68	1001

*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

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
2024.03.07.	00:00 - 01:00	0,4	5,6	6,2	0,5	291,0	33,7	8,2	0,5	0,4	0,1	0,2	198	0,6	5,6	77	1002
2024.03.07.	01:00 - 02:00	0,5	6,3	7,0	0,6	277,7	33,7	8,6	0,5	0,3	0,1	0,2	348	1,0	5,3	76	1002
2024.03.07.	02:00 - 03:00	0,5	6,4	7,2	0,5	245,9	33,2	6,8	0,5	0,4	0,1	0,2	176	0,4	5,2	73	1002
2024.03.07.	03:00 - 04:00	0,5	7,3	8,0	0,6	242,7	30,6	5,6	0,5	0,4	0,1	0,3	23	0,6	4,7	73	1002
2024.03.07.	04:00 - 05:00	0,8	9,4	10,7	0,6	219,4	22,4	4,4	0,5	0,4	0,1	0,3	103	0,4	3,4	75	1002
2024.03.07.	05:00 - 06:00	5,5	20,8	29,3	0,7	258,5	13,7	3,6	0,6	0,5	0,1	0,4	66	0,4	2,7	76	1002
2024.03.07.	06:00 - 07:00	36,2	27,0	82,4	1,1	361,6	4,7	2,9	0,7	0,9	0,2	0,8	33	0,6	2,2	78	1002
2024.03.07.	07:00 - 08:00	5,0	22,7	30,3	0,9	345,4	16,6	4,9	0,8	0,9	0,2	0,8	98	1,2	4,9	71	1003
2024.03.07.	08:00 - 09:00	1,6	11,4	13,8	0,8	283,2	32,6	7,3	0,7	0,5	0,1	0,4	95	1,4	6,0	66	1003
2024.03.07.	09:00 - 10:00	1,0	5,5	7,0	0,9	245,8	42,5	5,7	0,6	0,3	0,1	0,2	25	1,9	6,6	61	1003
2024.03.07.	10:00 - 11:00	1,0	5,4	6,8	0,9	227,6	44,1	5,4	0,5	0,3	0,1	0,2	29	2,2	6,9	59	1004
2024.03.07.	11:00 - 12:00	0,8	4,7	6,0	0,8	227,1	44,8	5,0	0,5	0,3	0,1	0,2	29	2,5	7,0	58	1004
2024.03.07.	12:00 - 13:00	0,8	4,5	5,7	0,6	255,3	46,5	3,6	0,5	0,3	0,1	0,1	25	2,6	7,0	59	1004
2024.03.07.	13:00 - 14:00	0,7	4,4	5,5	0,7	252,3	46,2	3,9	0,5	0,3	0,1	0,2	14	2,5	6,8	61	1004
2024.03.07.	14:00 - 15:00	0,8	5,1	6,4	0,9	256,2	46,2	3,9	0,5	0,3	0,1	0,2	15	2,6	7,0	61	1004
2024.03.07.	15:00 - 16:00	0,7	5,9	7,0	0,8	276,6	44,0	4,1	0,5	0,3	0,1	0,2	13	2,2	6,5	65	1004
2024.03.07.	16:00 - 17:00	0,7	6,8	7,8	0,8	269,8	42,4	5,0	0,5	0,3	0,1	0,2	26	1,8	6,2	68	1004
2024.03.07.	17:00 - 18:00	1,0	12,4	13,9	0,5	320,8	32,2	4,1	0,5	0,3	0,1	0,2	30	0,8	4,9	77	1005
2024.03.07.	18:00 - 19:00	0,6	10,6	11,5	0,6	382,6	32,0	5,1	0,8	0,4	0,1	0,2	267	1,2	4,4	80	1005
2024.03.07.	19:00 - 20:00	0,5	8,3	9,0	0,8	353,0	35,6	6,2	0,8	0,4	0,1	0,3	337	1,9	3,6	82	1005
2024.03.07.	20:00 - 21:00	0,5	7,3	8,0	0,8	409,5	36,1	6,7	0,8	0,4	0,1	0,2	331	2,1	3,2	83	1006
2024.03.07.	21:00 - 22:00	0,4	5,1	5,7	0,6	310,7	38,3	7,7	0,7	0,3	0,1	0,2	319	2,7	3,0	84	1006
2024.03.07.	22:00 - 23:00	0,4	4,8	5,4	0,6	309,9	38,6	5,2	0,6	0,3	0,1	0,2	327	1,8	2,7	84	1006
2024.03.07.	23:00 - 24:00	0,4	4,1	4,7	0,6	338,3	39,2	3,8	0,5	0,3	0,1	0,2	327	1,3	2,8	84	1006
ÁTLAG		2,5	8,8	12,7	0,7	290,0	34,6	5,3	0,6	0,4	0,1	0,3	-	1,5	4,9	72	1004

*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

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
2024.03.08.	00:00 - 01:00	0,4	4,3	4,8	0,6	338,3	37,9	6,2	0,5	0,3	0,1	0,2	345	1,3	3,0	84	1006
2024.03.08.	01:00 - 02:00	0,4	4,2	4,8	0,8	296,0	34,8	10,9	0,5	0,3	0,1	0,2	339	0,6	3,1	83	1006
2024.03.08.	02:00 - 03:00	0,4	4,8	5,4	0,8	304,8	29,5	11,3	0,5	0,3	0,1	0,2	338	0,4	3,3	83	1006
2024.03.08.	03:00 - 04:00	0,4	5,8	6,4	0,6	284,5	27,8	11,8	0,5	0,4	0,1	0,2	176	0,4	3,4	83	1006
2024.03.08.	04:00 - 05:00	0,4	6,4	7,1	0,7	311,4	27,0	13,1	0,5	0,6	0,1	0,4	37	0,4	3,4	83	1006
2024.03.08.	05:00 - 06:00	0,5	6,0	6,7	0,8	298,4	35,7	9,9	0,5	0,4	0,1	0,2	36	0,9	3,1	82	1006
2024.03.08.	06:00 - 07:00	1,0	12,2	13,7	0,9	295,8	30,8	12,3	0,4	0,3	0,1	0,2	40	0,7	3,0	81	1006
2024.03.08.	07:00 - 08:00	3,1	16,9	21,7	0,8	293,3	27,9	15,8	0,5	0,4	0,1	0,3	124	0,9	3,1	80	1006
2024.03.08.	08:00 - 09:00	4,3	18,5	25,2	1,1	289,2	26,4	13,4	0,5	0,4	0,1	0,3	149	0,5	3,6	79	1006
2024.03.08.	09:00 - 10:00	2,5	11,8	15,7	0,9	299,9	31,0	15,0	0,5	0,4	0,1	0,2	85	0,6	3,9	78	1007
2024.03.08.	10:00 - 11:00	3,4	11,9	17,1	0,7	295,6	30,8	19,3	0,5	0,4	0,1	0,3	108	0,9	4,1	78	1007
2024.03.08.	11:00 - 12:00	2,4	11,6	15,2	0,8	274,9	35,8	20,7	0,5	0,5	0,1	0,3	140	0,6	5,2	77	1007
2024.03.08.	12:00 - 13:00	2,2	11,0	14,5	0,8	314,6	36,8	20,8	0,4	0,3	0,1	0,2	79	0,5	5,9	76	1006
2024.03.08.	13:00 - 14:00	2,2	9,9	13,3	0,7	319,8	34,9	20,2	0,5	0,3	0,1	0,3	71	0,8	6,4	75	1006
2024.03.08.	14:00 - 15:00	2,3	10,0	13,6	0,7	338,5	35,6	15,1	0,5	0,3	0,1	0,2	67	0,8	6,9	74	1006
2024.03.08.	15:00 - 16:00	2,8	13,1	17,3	0,7	306,8	32,3	18,3	0,5	0,4	0,1	0,3	95	0,5	6,4	74	1006
2024.03.08.	16:00 - 17:00	1,9	12,0	14,9	0,8	292,3	33,3	24,4	0,6	0,4	0,1	0,3	58	0,5	6,2	75	1005
2024.03.08.	17:00 - 18:00	1,5	13,7	16,0	0,7	341,8	31,4	23,3	0,6	0,4	0,1	0,3	56	0,4	5,7	76	1005
2024.03.08.	18:00 - 19:00	1,3	15,4	17,4	0,7	378,5	28,6	22,7	0,7	0,4	0,1	0,3	64	0,3	5,5	77	1005
2024.03.08.	19:00 - 20:00	1,9	16,2	19,1	1,0	368,7	27,3	23,5	0,8	0,5	0,1	0,3	109	0,5	5,3	78	1005
2024.03.08.	20:00 - 21:00	1,3	13,3	15,3	0,9	342,4	28,5	21,8	0,7	0,4	0,1	0,3	121	0,3	5,1	78	1005
2024.03.08.	21:00 - 22:00	1,4	12,0	14,0	0,9	332,4	31,4	20,1	0,9	0,4	0,1	0,3	125	1,5	5,1	79	1005
2024.03.08.	22:00 - 23:00	1,1	12,2	13,9	0,8	344,5	27,0	20,9	0,7	0,4	0,1	0,2	125	1,2	4,9	81	1005
2024.03.08.	23:00 - 24:00	0,9	11,2	12,5	0,8	350,4	26,1	20,6	0,7	0,4	0,1	0,3	122	1,4	5,0	81	1005
ÁTLAG		1,7	11,0	13,6	0,8	317,2	31,2	17,1	0,6	0,4	0,1	0,2	-	0,7	4,6	79	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

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
2024.03.09.	00:00 - 01:00	0,6	9,4	10,3	0,6	358,7	31,4	22,8	0,6	0,4	0,1	0,3	128	2,5	5,2	80	1005
2024.03.09.	01:00 - 02:00	0,5	7,7	8,5	0,7	285,0	33,4	17,4	0,6	0,4	0,1	0,3	128	1,6	5,2	79	1004
2024.03.09.	02:00 - 03:00	0,5	7,4	8,2	0,6	294,1	34,1	16,0	0,5	0,4	0,1	0,2	128	1,3	5,2	79	1004
2024.03.09.	03:00 - 04:00	0,5	7,3	8,0	0,7	290,4	32,6	18,1	0,5	0,4	0,1	0,2	126	1,2	4,7	80	1003
2024.03.09.	04:00 - 05:00	0,5	7,2	8,0	0,5	308,7	27,5	16,5	0,5	0,4	0,1	0,3	105	0,6	4,3	81	1003
2024.03.09.	05:00 - 06:00	0,6	8,5	9,5	0,6	282,5	28,4	15,3	0,5	0,4	0,1	0,3	164	0,8	3,9	81	1003
2024.03.09.	06:00 - 07:00	2,1	14,5	17,7	0,6	308,4	20,1	16,6	0,5	0,4	0,1	0,3	173	0,7	3,1	83	1003
2024.03.09.	07:00 - 08:00	2,0	11,5	14,7	0,8	315,3	33,8	18,4	0,5	0,4	0,1	0,3	140	1,6	4,7	80	1003
2024.03.09.	08:00 - 09:00	1,9	8,2	11,1	1,2	302,2	40,4	16,9	0,5	0,4	0,1	0,2	134	1,8	5,6	76	1004
2024.03.09.	09:00 - 10:00	1,7	9,6	12,2	1,3	301,8	51,0	12,8	0,5	0,3	0,1	0,2	153	1,5	6,9	69	1004
2024.03.09.	10:00 - 11:00	1,6	8,3	10,8	1,5	310,7	60,5	13,7	0,4	0,3	0,1	0,2	136	2,3	8,7	62	1003
2024.03.09.	11:00 - 12:00	1,2	6,7	8,6	1,6	303,5	66,3	16,0	0,4	0,3	0,1	0,3	131	2,8	9,5	59	1003
2024.03.09.	12:00 - 13:00	1,2	5,9	7,7	2,0	250,7	74,1	13,3	0,4	0,2	0,1	0,3	128	3,3	10,1	55	1002
2024.03.09.	13:00 - 14:00	0,8	5,1	6,4	1,5	262,5	79,8	12,0	0,3	0,2	0,1	0,4	134	2,9	11,1	51	1002
2024.03.09.	14:00 - 15:00	0,8	5,3	6,5	1,3	279,5	78,8	9,1	0,3	0,2	0,1	0,2	128	3,3	11,2	51	1002
2024.03.09.	15:00 - 16:00	0,8	6,2	7,5	0,9	306,3	75,7	7,3	0,3	0,2	0,1	0,3	126	2,7	10,9	54	1001
2024.03.09.	16:00 - 17:00	0,7	6,7	7,8	1,0	283,4	75,8	10,0	0,3	0,2	0,1	0,2	130	2,7	10,6	55	1001
2024.03.09.	17:00 - 18:00	1,0	14,7	16,2	1,0	345,4	61,1	13,5	0,4	0,2	0,1	0,2	144	1,0	9,1	59	1000
2024.03.09.	18:00 - 19:00	1,1	22,1	23,7	0,8	353,9	48,6	10,9	0,4	0,3	0,1	0,2	133	0,5	8,1	64	1000
2024.03.09.	19:00 - 20:00	0,7	15,3	16,3	0,5	395,2	52,6	13,7	0,5	0,3	0,1	0,3	173	0,3	8,3	64	1000
2024.03.09.	20:00 - 21:00	0,8	14,0	15,3	0,9	416,9	49,6	15,2	0,9	0,4	0,1	0,2	202	0,2	7,8	66	1000
2024.03.09.	21:00 - 22:00	0,7	14,1	15,2	0,8	370,1	45,5	11,3	0,6	0,4	0,1	0,3	77	0,2	7,3	68	1000
2024.03.09.	22:00 - 23:00	0,6	9,2	10,1	0,9	367,6	48,2	13,1	0,6	0,3	0,1	0,2	284	0,5	6,9	68	1000
2024.03.09.	23:00 - 24:00	0,5	6,6	7,4	0,9	355,6	51,3	14,5	0,6	0,3	0,1	0,2	226	0,7	6,8	69	999
ÁTLAG		1,0	9,6	11,1	1,0	318,7	50,0	14,3	0,5	0,3	0,1	0,2	-	1,5	7,3	68	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

A NAH által NAH-1-1540/2019.
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
2024.03.10.	00:00 - 01:00	0,5	6,5	7,3	0,9	366,3	52,6	11,1	0,6	0,3	0,1	0,2	89	0,8	6,5	69	999
2024.03.10.	01:00 - 02:00	0,5	8,0	8,8	0,9	348,3	49,8	11,6	0,6	0,3	0,1	0,2	162	0,4	6,6	69	999
2024.03.10.	02:00 - 03:00	0,5	5,5	6,2	0,8	357,4	50,3	13,5	0,6	0,3	0,1	0,2	311	0,6	6,2	70	998
2024.03.10.	03:00 - 04:00	0,5	6,9	7,7	0,9	370,2	43,2	15,3	0,6	0,3	0,1	0,2	232	0,2	6,1	72	998
2024.03.10.	04:00 - 05:00	0,6	6,8	7,7	0,9	339,7	40,7	15,9	0,6	0,4	0,1	0,2	89	0,3	6,1	72	997
2024.03.10.	05:00 - 06:00	0,5	7,2	8,0	1,0	354,1	45,5	12,5	0,6	0,3	0,1	0,2	117	0,5	6,6	70	997
2024.03.10.	06:00 - 07:00	0,6	6,1	6,9	0,8	358,4	40,8	11,9	0,6	0,3	0,1	0,2	20	0,4	6,3	72	997
2024.03.10.	07:00 - 08:00	0,6	5,7	6,6	0,8	435,8	39,0	11,7	0,6	0,3	0,1	0,2	39	0,6	6,4	73	998
2024.03.10.	08:00 - 09:00	1,3	6,6	8,6	0,9	394,2	38,4	10,3	0,7	0,3	0,1	0,2	90	0,6	7,1	74	998
2024.03.10.	09:00 - 10:00	1,5	7,4	9,7	0,6	399,5	37,6	11,8	0,7	0,3	0,1	0,2	91	0,5	7,7	74	998
2024.03.10.	10:00 - 11:00	1,6	5,4	7,9	1,0	399,5	45,0	15,3	0,6	0,3	0,1	0,2	82	1,0	10,1	69	997
2024.03.10.	11:00 - 12:00	1,6	6,1	8,5	1,1	391,7	49,1	17,1	0,5	0,3	0,1	0,2	101	1,3	11,6	66	997
2024.03.10.	12:00 - 13:00	1,2	5,2	7,0	1,5	388,2	52,4	13,3	0,5	0,3	0,1	0,2	65	1,3	12,7	64	996
2024.03.10.	13:00 - 14:00	1,1	5,0	6,6	1,5	366,2	57,2	13,2	0,4	0,2	0,1	0,1	63	1,1	14,1	62	996
2024.03.10.	14:00 - 15:00	0,9	6,0	7,3	1,6	382,7	57,3	14,8	0,4	0,2	0,1	0,1	72	0,7	14,0	64	995
2024.03.10.	15:00 - 16:00	0,7	6,8	7,8	1,5	403,1	56,4	10,6	0,4	0,2	0,1	0,1	51	0,7	14,3	65	994
2024.03.10.	16:00 - 17:00	0,7	8,4	9,4	1,2	385,4	51,4	9,9	0,5	0,3	0,1	0,2	48	0,7	13,6	68	994
2024.03.10.	17:00 - 18:00	1,0	10,6	12,1	1,1	432,1	49,1	11,0	0,7	0,3	0,1	0,2	116	1,7	13,3	70	994
2024.03.10.	18:00 - 19:00	0,7	10,7	11,8	0,8	480,5	40,8	13,4	0,5	0,3	0,1	0,2	155	0,7	12,2	76	994
2024.03.10.	19:00 - 20:00	1,1	11,6	13,3	0,7	453,3	39,7	16,8	0,7	0,4	0,1	0,2	119	0,6	11,9	79	993
2024.03.10.	20:00 - 21:00	0,7	9,5	10,6	0,7	400,6	46,4	13,5	0,4	0,2	0,1	0,2	93	0,8	12,1	78	993
2024.03.10.	21:00 - 22:00	0,5	5,9	6,6	1,1	442,3	46,8	9,2	0,4	0,2	0,1	0,1	93	0,5	11,5	78	993
2024.03.10.	22:00 - 23:00	0,5	4,8	5,5	0,5	438,8	43,5	6,4	0,5	0,2	0,0	0,1	83	0,6	11,0	78	993
2024.03.10.	23:00 - 24:00	0,5	5,6	6,3	0,5	412,7	39,9	8,2	0,4	0,2	0,1	0,1	205	0,3	10,5	79	993
ÁTLAG		0,8	7,0	8,3	1,0	395,9	46,4	12,4	0,5	0,3	0,1	0,2	-	0,7	9,9	71	996

*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

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
2024.03.11.	00:00 - 01:00	0,6	7,1	7,9	0,5	403,4	41,1	10,2	0,4	0,2	0,0	0,1	94	0,6	10,6	77	993
2024.03.11.	01:00 - 02:00	0,5	5,9	6,7	0,4	398,2	38,9	8,8	0,4	0,2	0,0	0,1	223	0,4	9,9	78	993
2024.03.11.	02:00 - 03:00	0,5	6,9	7,8	0,5	395,5	37,7	11,1	0,4	0,2	0,1	0,1	168	0,3	9,5	78	993
2024.03.11.	03:00 - 04:00	0,7	7,5	8,6	0,6	410,5	36,8	12,0	0,4	0,2	0,1	0,1	93	0,6	9,3	78	993
2024.03.11.	04:00 - 05:00	0,9	6,9	8,2	0,3	408,0	37,5	11,6	0,4	0,2	0,1	0,1	106	0,6	9,0	80	993
2024.03.11.	05:00 - 06:00	0,8	8,5	9,8	0,2	396,7	35,2	13,0	0,4	0,2	0,0	0,1	141	0,5	9,0	79	993
2024.03.11.	06:00 - 07:00	2,3	13,2	16,7	0,5	403,5	29,9	13,4	0,4	0,3	0,1	0,2	72	0,6	9,1	78	993
2024.03.11.	07:00 - 08:00	1,1	11,1	12,8	0,3	424,7	32,4	11,4	0,4	0,3	0,1	0,2	11	1,5	9,4	77	993
2024.03.11.	08:00 - 09:00	1,4	10,0	12,2	0,3	388,3	33,7	9,2	0,4	0,3	0,1	0,2	20	1,7	10,1	76	994
2024.03.11.	09:00 - 10:00	2,0	10,3	13,3	0,5	418,6	35,0	8,9	0,4	0,3	0,1	0,2	35	1,0	10,7	75	994
2024.03.11.	10:00 - 11:00	2,0	10,1	13,2	0,5	430,2	38,9	11,7	0,4	0,3	0,1	0,2	60	0,9	11,1	75	994
2024.03.11.	11:00 - 12:00	2,5	10,9	14,7	0,3	440,9	38,5	12,3	0,4	0,2	0,1	0,2	91	0,6	11,5	75	994
2024.03.11.	12:00 - 13:00	1,8	8,1	10,9	0,7	440,1	42,6	11,6	0,4	0,2	0,1	0,2	50	1,7	12,4	73	993
2024.03.11.	13:00 - 14:00	2,0	8,8	11,9	0,9	395,4	44,7	13,2	0,4	0,2	0,1	0,2	72	1,2	12,8	71	993
2024.03.11.	14:00 - 15:00	2,2	8,7	12,2	1,1	453,4	48,9	12,5	0,4	0,2	0,0	0,2	73	1,7	13,9	68	992
2024.03.11.	15:00 - 16:00	1,8	12,2	15,0	1,0	417,1	47,1	9,7	0,4	0,3	0,1	0,2	112	0,7	13,6	67	991
2024.03.11.	16:00 - 17:00	1,8	14,2	16,7	0,9	408,6	44,3	10,3	0,4	0,3	0,1	0,3	117	0,9	13,2	68	991
2024.03.11.	17:00 - 18:00	2,0	15,2	18,4	0,4	464,8	41,9	11,4	0,4	0,3	0,1	0,3	119	2,1	12,8	70	991
2024.03.11.	18:00 - 19:00	2,0	14,2	17,3	0,1	467,4	40,9	9,3	0,5	0,3	0,1	0,2	122	1,4	11,9	74	991
2024.03.11.	19:00 - 20:00	1,1	9,7	11,4	0,4	471,6	44,8	12,1	0,5	0,3	0,1	0,2	115	0,9	11,5	75	991
2024.03.11.	20:00 - 21:00	1,0	9,8	11,3	0,5	446,3	46,5	15,5	0,5	0,3	0,1	0,2	122	1,3	11,7	73	991
2024.03.11.	21:00 - 22:00	1,1	11,8	13,4	0,5	418,4	43,7	11,7	0,4	0,3	0,1	0,2	115	1,2	11,5	74	991
2024.03.11.	22:00 - 23:00	0,8	10,2	11,5	0,6	409,6	41,9	11,5	0,4	0,3	0,1	0,2	122	1,2	11,3	74	991
2024.03.11.	23:00 - 24:00	0,5	5,4	6,2	0,3	393,2	41,2	13,0	0,4	0,3	0,1	0,2	112	0,3	10,7	75	991
ÁTLAG		1,4	9,9	12,0	0,5	421,0	40,2	11,5	0,4	0,3	0,1	0,2	-	1,0	11,1	75	992

*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

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
2024.03.12.	00:00 - 01:00	0,9	10,8	12,2	0,6	426,8	38,0	16,3	0,4	0,3	0,1	0,2	126	0,8	10,5	74	992
2024.03.12.	01:00 - 02:00	0,6	6,5	7,4	0,3	425,2	36,9	16,9	0,4	0,3	0,1	0,2	112	0,3	9,6	76	992
2024.03.12.	02:00 - 03:00	0,6	5,4	6,3	0,2	421,2	37,8	12,4	0,4	0,3	0,1	0,2	133	0,6	9,2	77	992
2024.03.12.	03:00 - 04:00	0,5	4,7	5,4	0,3	411,3	49,6	14,2	0,4	0,3	0,1	0,2	137	1,4	9,2	76	992
2024.03.12.	04:00 - 05:00	0,4	3,4	4,0	0,2	375,2	61,3	16,1	0,3	0,2	0,0	0,2	141	1,1	8,2	77	993
2024.03.12.	05:00 - 06:00	1,6	10,4	12,8	0,2	372,8	53,5	12,0	0,2	0,3	0,1	0,2	120	0,9	7,2	77	993
2024.03.12.	06:00 - 07:00	7,1	30,3	41,2	0,2	379,9	22,7	9,2	0,3	0,3	0,1	0,3	151	0,2	5,7	80	993
2024.03.12.	07:00 - 08:00	4,9	25,2	32,7	0,3	386,1	35,8	7,2	0,4	0,5	0,1	0,5	111	0,4	7,7	76	994
2024.03.12.	08:00 - 09:00	3,0	15,4	20,1	0,3	387,0	55,4	5,3	0,3	0,3	0,1	0,3	106	0,7	9,9	69	994
2024.03.12.	09:00 - 10:00	1,5	10,9	13,2	0,1	374,7	65,5	3,9	0,2	0,3	0,1	0,2	132	1,3	9,8	66	995
2024.03.12.	10:00 - 11:00	1,7	8,9	11,5	0,3	359,1	66,4	3,2	0,2	0,2	0,1	0,2	128	1,7	10,1	64	995
2024.03.12.	11:00 - 12:00	1,1	7,7	9,3	0,2	373,8	62,9	2,6	0,2	0,2	0,1	0,2	104	0,5	10,7	64	995
2024.03.12.	12:00 - 13:00	0,8	7,0	8,2	0,4	374,3	61,4	2,5	0,2	0,2	0,0	0,2	194	0,4	10,7	63	995
2024.03.12.	13:00 - 14:00	0,7	5,2	6,3	0,2	376,6	61,3	2,2	0,3	0,2	0,1	0,2	272	1,0	11,4	63	996
2024.03.12.	14:00 - 15:00	0,6	4,1	5,1	0,4	353,4	66,7	1,4	0,2	0,2	0,1	0,2	301	2,4	11,2	62	996
2024.03.12.	15:00 - 16:00	0,5	3,3	3,9	0,1	371,8	69,8	1,0	0,2	0,2	0,0	0,1	311	1,8	11,4	61	996
2024.03.12.	16:00 - 17:00	0,5	4,5	5,3	0,5	377,2	65,8	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	307	1,3	11,5	61	996
2024.03.12.	17:00 - 18:00	0,5	5,6	6,4	0,2	399,0	57,4	1,5	0,3	0,2	0,1	0,2	285	0,7	10,7	65	996
2024.03.12.	18:00 - 19:00	2,8	23,8	28,0	0,5	483,8	35,2	1,7	0,3	0,4	0,1	0,3	206	0,1	9,6	68	996
2024.03.12.	19:00 - 20:00	5,1	25,4	33,2	0,5	446,7	24,6	1,7	0,7	0,9	0,2	0,8	144	0,3	8,0	73	997
2024.03.12.	20:00 - 21:00	3,2	23,1	27,9	0,7	419,6	19,3	1,7	0,5	0,6	0,1	0,5	143	0,6	6,8	76	997
2024.03.12.	21:00 - 22:00	3,0	14,6	19,1	0,2	438,6	18,4	1,3	0,6	0,7	0,1	0,6	122	0,9	5,8	80	997
2024.03.12.	22:00 - 23:00	2,3	11,8	15,3	0,3	415,8	12,9	0,9	0,5	0,6	0,1	0,5	154	0,4	5,0	82	997
2024.03.12.	23:00 - 24:00	3,9	12,4	18,4	0,1	492,2	11,9	1,3	0,6	0,8	0,2	0,6	201	0,3	4,7	82	997
ÁTLAG		2,0	11,7	14,7	0,3	401,8	45,4	5,7	0,3	0,4	0,1	0,3	-	0,8	8,9	71	995

*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

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
2024.02.28.	19,2	1,4	652,2	53,7	1,1	39,8	22,5
2024.02.29.	17,1	1,7	530,3	63,6	0,8	38,3	21,7
2024.03.01.	14,1	1,6	495,1	43,7	0,8	40,5	25,5
2024.03.02.	10,4	1,1	269,7	41,5	0,6	24,9	16,7
2024.03.03.	9,8	1,4	691,3	58,5	0,6	20,8	11,8
2024.03.04.	21,0	1,5	664,6	61,1	0,8	37,9	17,9
2024.03.05.	13,7	0,6	493,8	77,1	0,7	34,7	20,5
2024.03.06.	10,6	0,6	349,6	69,9	0,6	24,8	11,7
2024.03.07.	8,8	0,7	336,8	49,9	0,6	13,2	5,3
2024.03.08.	11,0	0,8	345,4	36,6	0,6	33,3	17,1
2024.03.09.	9,6	1,0	361,0	71,5	0,5	25,2	14,3
2024.03.10.	7,0	1,0	430,7	52,2	0,5	21,4	12,4
2024.03.11.	9,9	0,5	443,4	44,9	< 0,5	23,1	11,5
2024.03.12.	11,7	0,3	437,3	65,0	< 0,5	16,2	5,7

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

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
2024.02.28.	16	< 0,00015	0,006	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,017
2024.02.29.	17	< 0,00015	0,006	0,0003	0,0018	< 0,0015	< 0,0015	0,010
2024.03.01.	18	< 0,00015	0,008	0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,007
2024.03.02.	19	< 0,00015	0,005	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,004
2024.03.03.	20	< 0,00015	0,005	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,003
2024.03.04.	21	< 0,00015	0,006	0,0003	0,0031	< 0,0015	< 0,0015	0,012
2024.03.05.	22	< 0,00015	0,005	< 0,0003	0,0038	< 0,0015	< 0,0015	0,011
2024.03.06.	23	< 0,00015	0,003	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,007
2024.03.07.	24	< 0,00015	< 0,003	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,006
2024.03.08.	25	< 0,00015	0,008	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,006
2024.03.09.	26	< 0,00015	0,004	< 0,0003	0,0022	< 0,0015	< 0,0015	0,004
2024.03.10.	27	< 0,00015	0,004	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,004
2024.03.11.	28	< 0,00015	0,003	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,005
2024.03.12.	29	< 0,00015	< 0,003	< 0,0003	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,004

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
2024.02.28.	16	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.02.29.	17	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.01.	18	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.02.	19	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.03.	20	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.04.	21	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.05.	22	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.06.	23	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0002
2024.03.07.	24	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.03.08.	25	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001
2024.03.09.	26	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.10.	27	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.11.	28	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
2024.03.12.	29	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001

*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-	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
2024.02.28.	16	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0006	0,0022	0,0008
2024.02.29.	17	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0004	0,0012	0,0004
2024.03.01.	18	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0003	0,0009	0,0002
2024.03.02.	19	< 0,0001	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0002	0,0008	0,0002
2024.03.03.	20	< 0,0001	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0002	0,0009	0,0003
2024.03.04.	21	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0014	0,0005
2024.03.05.	22	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0003	0,0012	0,0004
2024.03.06.	23	< 0,0001	0,0004	0,0004	0,0001	0,0003	0,0007	0,0002
2024.03.07.	24	< 0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0003	0,0007	0,0002
2024.03.08.	25	< 0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0003	0,0008	0,0002
2024.03.09.	26	< 0,0001	0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0005	0,0001
2024.03.10.	27	< 0,0001	0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0002	0,0006	0,0002
2024.03.11.	28	< 0,0001	0,0002	0,0002	< 0,0001	0,0002	0,0005	0,0002
2024.03.12.	29	< 0,0001	0,0002	0,0002	< 0,0001	0,0002	0,0004	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-	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
2024.02.28.	16	0,0011	0,0015	0,0016	0,0001	0,0014
2024.02.29.	17	0,0005	0,0006	0,0007	< 0,0001	0,0005
2024.03.01.	18	0,0004	0,0004	0,0005	< 0,0001	0,0004
2024.03.02.	19	0,0004	0,0004	0,0005	< 0,0001	0,0004
2024.03.03.	20	0,0004	0,0004	0,0004	< 0,0001	0,0004
2024.03.04.	21	0,0006	0,0008	0,0008	0,0001	0,0006
2024.03.05.	22	0,0006	0,0006	0,0007	< 0,0001	0,0005
2024.03.06.	23	0,0003	0,0003	0,0003	< 0,0001	0,0003
2024.03.07.	24	0,0003	0,0003	0,0003	< 0,0001	0,0003
2024.03.08.	25	0,0004	0,0004	0,0004	< 0,0001	0,0004
2024.03.09.	26	0,0002	0,0002	0,0003	< 0,0001	0,0003
2024.03.10.	27	0,0003	0,0002	0,0003	< 0,0001	0,0003
2024.03.11.	28	0,0003	0,0002	0,0003	< 0,0001	0,0003
2024.03.12.	29	0,0002	0,0002	0,0003	< 0,0001	0,0002

*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) 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 **(1 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.