



GL-MTL 0717/2025 számú dokumentum

„Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

I. rész

A blue ink signature of Gaál Krisztián.

Gaál Krisztián
ügyvezető

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

A blue ink signature of Szvetics Andrea.

Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2025. november 20.

A dokumentum tartalma:

megnevezés, szám	oldalszám	melléklet
Vizsgálati Jegyzőkönyv „Göd területén végzett levegőterheltségi szint mérés” I. rész	35	6



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”

I. rész

Megbízó:

GÖD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Göd
Pesti út 81.
2131

A vizsgálatokat végezte:

Jézsó Zoltán, mérnök
Szvetics Andrea, 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, 2025. november 20.

A vizsgálati jegyzőkönyv 35 számozott oldalt és 6 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) **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 a **szálló por PM₁₀** frakciójának **aktív, szakaszos mintavétele** HVS mintavevővel, a minták **gravimetriás**, valamint **Ni, Cd, Co, Mn, Li, Al** és **benz(a)pirén** tartalmának **meghatározása** céljából.

A folyamatos mérésekkel párhuzamosan a környezeti levegőben lévő **N-metil-2-pirrolidon (NMP)** és **szerves karbonátok (DMC, EMC, DC, EC)** **aktív, szakaszos mintavétele**, automata, szekvenciális mintavevővel, a minták **menyiségi meghatározása** céljából.

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

Együttműködő laboratórium:

Eurofins Environment Testing Hungary Kft.
Környezetanalitikai Laboratórium

A vonatkozó mérési terv száma:

GL-MTL-0717/2025

A vizsgálat ideje:

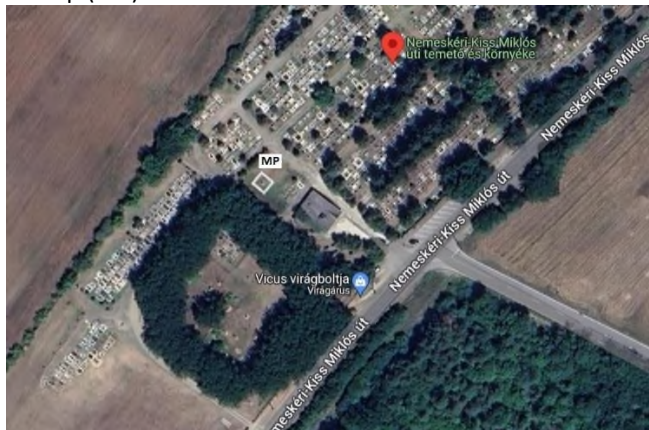
2025.10.01. – 2025.10.21.

*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 (MP):



Mérési pont (MP):

**Vizsgált paraméterek:**

- ózon (O₃) folyamatos mérése,
- nitrogén-oxidok (NO, NO₂, NO_x) folyamatos mérése,
- kén-dioxid (SO₂) folyamatos mérése,
- szén-monoxid (CO) folyamatos mérése,
- BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) folyamatos mérése,
- 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, valamint valamint Ni, Cd, Co, Mn, Li, Al és benz(a)pirén tartalmának meghatározása céljából,
- N-metil-2-pirrolidon (NMP) és szerves karbonátok (DMC, EMC, DC, EC) aktív, szakaszos mintavétele automata, szekvenciális mintavevővel, a minták mennyiségi meghatározása céljából.

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-1-1540/2024 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

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

MSZ 21456-15:1980: A levegő gázszenyezőinek vizsgálata. Gázkromatográfiás meghatározás

MSZ EN ISO 16017-1:2001: Beltéri, környezeti és munkahelyi levegő. Az illékony szerves vegyületek mintavétele és elemzése szorbenscsővel/termikus deszorpcióval/kapilláris-gázkromatográfiával

A szálló por PM_{10} frakció tömegkoncentrációjának gravimetriás meghatározását a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma végezte. A laboratóriumi vizsgálat az akkreditált státuszhoz tartozó részletező okiratban szereplő alábbi eljárás alapján történt:

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

A szálló por PM_{10} frakciójából történő laboratóriumi analízist (Ni, Cd, Co, Mn, Li, Al és benz(a)pirén) a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Együttműködő Laboratóriumával végeztette.:

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1398/2024 nyilvántartási számon akkreditált Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium.

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

EPA Method IO-3.5:1999

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

Az aktív, szakaszos mintavételből származó szerves karbonát (DMC, EMC, DC, EC) minták laboratóriumi analízisét a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Laboratóriummal végeztette:

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1398/2024 nyilvántartási számon akkreditált Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium.

A laboratóriumi vizsgálat az akkreditált státuszhoz tartozó részletező okiratban szereplő alábbi eljárás alapján történt:
ISO 16200-1:2001: Workplace air quality - Sampling and analysis of volatile organic compounds by solvent desorption/gas chromatography - Part 1: Pumped sampling method

Az aktív, szakaszos mintavételből származó N-metil-2-pirrolidon (NMP) minták laboratóriumi analízisét a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi együttműködő laboratóriummal végeztette:

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1398/2024 nyilvántartási számon akkreditált Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium.

A laboratóriumi vizsgálatok az akkreditált státuszhoz tartozó részletező okiratban szereplő alábbi eljárás alapján történt:
ISO 16000-6:2021: Determination of organic compounds (VVOC, VOC, SVOC) in indoor and test chamber air by active sampling on sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS FID

2.2. Meteorológiai jellemzők mérése

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

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.

Mérőeszközök

Megnevezés	Gyártó	Típus	Egyedi azonosító
O ₃ gázelemző	Thermo Scientific	Model 49i	gysz: 1161870100
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	gysz: 1161870097
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	gysz: CM23327056
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	gysz: 1171790004
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	gysz: 281
Szálló por monitor	Environnement	MP 101 M	gysz: 6054
Szálló por mintavevő	Digitel	HVS DHA-80	gysz: 1648
Automata/szekvenciális levegő mintavevő	Green Lab Kft.	AirSampL'Air Pro	12709/2014
Automata/szekvenciális levegő mintavevő	Green Lab Kft.	AirSampL'Air Pro	11702/2014
Automata/szekvenciális levegő mintavevő	Green Lab Kft.	AirSampL'Air Pro	0501/2014
Automata/szekvenciális levegő mintavevő	Green Lab Kft.	AirSampL'Air Pro	11902/2014
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 mérés megkezdése előtt mérési tervet készítettünk, melyet Göd Város Önkormányzata elfogadott.

A folyamatos mérést a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont száma	Mérés dátuma
Mérési pont (MP)	2025.10.01-2025.10.21.

A szerves karbonátok aktív szakaszos mintavételét a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont száma	Mérés dátuma
Mérési pont (MP)	2025.10.08-2025.10.21.

Az NMP aktív szakaszos mintavételét a mérési tervtől eltérően az alábbiak szerint végeztük:

Mérési pont száma	Mérés dátuma
Mérési pont (MP)	2025.10.08-2025.10.20.

A folyamatos mérésekkel egyidejűleg rögzítettük a meteorológiai paramétereket is.

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

A vizsgálat ideje alatt a mérést hátrányosan befolyásoló esemény történt.

A gáz halmazállapotú szennyezők mintavételét végző programozott, szekvenciális, automata mintavevő készülék informatikai zavara miatt csak 2025.10.08-án indult el az NMP és a szerves karbonátok mintavétele, továbbá 2025.10.21-én az NMP mintavétele nem indult el.

2025.10.06.-án éjszaka jelentkező, 10.07.-én délelőtt a helyszínen helyreállított áramellátási probléma miatt 10.07.-én nem teljesült a napi 75%-os adat rendelkezésreállítás.

A minden komponensre kiterjedő megfelelő mértékű adat rendelkezésreállítás biztosítása érdekében a mérési ciklus 21 napra hosszabbodott.

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.

Megjegyzés a szélirány adatainak értelmezéséhez:

0 ° = É

90 ° = K

180 ° = D

270 ° = NY

4. Mérési eredmények

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 az átszívott mintatérfogatot a mérés/mintavétel időpontja szerinti környezeti feltételekre vonatkoztatva adjuk meg.

A mérési eredményeket a 9-33. oldalon található táblázatokban közöljük.

A vizsgálati jegyzőkönyv melléklete az alábbi anyagokat tartalmazza:

1. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
2. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
3. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
4. Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1026871/1 számú vizsgálati jegyzőkönyve
5. Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1026872/1 számú vizsgálati jegyzőkönyve
6. Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1029406/1 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.

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
2025.10.01.	00:00 - 01:00	1,2	12,4	14,3	1,3	213,5	18,2	2,1	0,5	0,8	0,2	0,6	119	0,5	4,2	84	1009
2025.10.01.	01:00 - 02:00	1,1	8,8	10,4	1,3	205,5	20,4	2,1	0,5	0,9	0,2	0,7	191	0,0	4,4	86	1009
2025.10.01.	02:00 - 03:00	1,0	8,3	9,9	1,2	202,9	17,2	2,5	0,5	0,8	0,2	0,7	31	0,0	4,6	86	1009
2025.10.01.	03:00 - 04:00	1,1	9,2	11,0	1,3	187,2	15,0	2,5	0,4	0,7	0,2	0,6	97	0,2	3,5	87	1009
2025.10.01.	04:00 - 05:00	1,4	10,1	12,2	1,5	162,2	10,4	2,2	0,4	0,5	0,1	0,4	113	0,3	2,5	88	1009
2025.10.01.	05:00 - 06:00	3,8	10,3	16,1	1,5	188,2	13,3	2,4	0,4	0,7	0,1	0,5	129	0,1	3,1	89	1009
2025.10.01.	06:00 - 07:00	7,5	16,6	28,1	1,6	202,2	9,5	6,0	0,5	1,0	0,2	0,8	109	0,2	4,2	89	1009
2025.10.01.	07:00 - 08:00	7,0	18,7	29,5	1,6	232,2	10,9	5,1	0,4	0,6	0,2	0,5	126	0,1	5,1	89	1009
2025.10.01.	08:00 - 09:00	5,6	16,7	25,2	1,5	250,9	15,7	4,8	0,4	0,7	0,1	0,5	117	0,4	6,5	85	1009
2025.10.01.	09:00 - 10:00	4,3	12,5	19,0	1,6	222,2	21,8	8,7	0,5	0,5	0,2	0,8	261	1,0	7,7	83	1009
2025.10.01.	10:00 - 11:00	1,5	6,8	9,0	1,6	195,5	33,0	9,0	0,3	0,3	0,2	0,5	331	1,2	9,1	78	1010
2025.10.01.	11:00 - 12:00	2,5	10,3	14,1	1,6	196,4	33,3	7,4	0,3	0,3	0,1	0,3	344	1,6	10,5	72	1010
2025.10.01.	12:00 - 13:00	1,7	7,8	10,3	1,6	213,2	34,9	9,0	0,4	0,3	0,2	0,4	308	1,7	10,1	78	1010
2025.10.01.	13:00 - 14:00	1,2	4,7	6,5	1,6	183,6	41,7	9,4	0,3	0,2	0,1	0,2	293	1,7	11,8	70	1009
2025.10.01.	14:00 - 15:00	0,8	3,5	4,8	1,6	177,9	45,1	6,3	0,2	0,2	0,1	0,1	321	2,1	11,5	69	1009
2025.10.01.	15:00 - 16:00	0,9	4,8	6,2	1,5	193,9	40,0	4,1	0,3	0,2	0,1	0,2	306	1,5	10,0	79	1009
2025.10.01.	16:00 - 17:00	1,0	5,1	6,6	1,6	192,7	38,8	2,7	0,3	0,2	0,0	0,1	304	0,7	10,5	77	1009
2025.10.01.	17:00 - 18:00	0,8	7,2	8,4	1,5	221,3	34,0	2,0	0,4	0,3	0,1	0,2	317	0,6	11,1	75	1009
2025.10.01.	18:00 - 19:00	2,2	15,1	18,5	1,5	264,9	20,9	1,5	0,5	0,5	0,1	0,4	201	0,3	10,0	78	1010
2025.10.01.	19:00 - 20:00	0,7	10,3	11,4	1,5	243,4	33,6	1,1	0,6	0,6	0,1	0,4	350	0,7	9,2	72	1010
2025.10.01.	20:00 - 21:00	0,7	9,2	10,2	1,5	224,8	37,5	0,8	0,4	0,3	0,1	0,2	347	1,2	9,0	69	1011
2025.10.01.	21:00 - 22:00	0,5	6,0	6,8	1,3	174,6	41,3	1,3	0,5	0,3	0,1	0,2	265	1,2	8,4	68	1011
2025.10.01.	22:00 - 23:00	0,4	4,1	4,8	1,4	136,7	43,1	1,3	0,2	0,2	0,1	0,1	256	1,1	8,4	67	1011
2025.10.01.	23:00 - 24:00	0,5	5,3	6,0	1,4	155,6	39,8	1,6	0,3	0,2	0,0	0,1	334	1,4	6,8	71	1011
ÁTLAG		2,1	9,3	12,5	1,5	201,7	27,9	4,0	0,4	0,5	0,1	0,4	-	0,8	7,6	79	1009

*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
2025.10.02.	00:00 - 01:00	0,5	4,9	5,7	1,5	183,4	40,7	1,8	0,2	0,2	0,1	0,1	336	1,0	5,7	73	1011
2025.10.02.	01:00 - 02:00	0,5	3,7	4,5	1,6	171,7	41,6	1,6	0,2	0,3	0,1	0,2	240	0,7	4,7	73	1011
2025.10.02.	02:00 - 03:00	0,4	3,5	4,2	1,5	148,8	42,3	1,9	0,2	0,2	0,0	0,1	313	1,5	3,5	73	1011
2025.10.02.	03:00 - 04:00	0,5	4,0	4,7	1,4	139,3	40,7	2,1	0,2	0,4	0,1	0,2	170	0,7	3,4	74	1010
2025.10.02.	04:00 - 05:00	0,5	4,8	5,6	1,5	140,7	37,7	1,6	0,2	0,4	0,1	0,3	25	0,4	3,3	74	1010
2025.10.02.	05:00 - 06:00	2,4	12,6	16,3	1,5	146,4	26,4	1,1	0,2	0,5	0,1	0,4	42	1,1	1,9	77	1010
2025.10.02.	06:00 - 07:00	5,8	23,1	32,0	1,5	176,8	18,0	1,2	0,3	0,7	0,1	0,5	69	0,9	1,6	78	1010
2025.10.02.	07:00 - 08:00	15,9	30,1	54,5	1,6	244,8	14,7	4,4	0,4	0,8	0,2	0,7	67	1,0	2,6	75	1010
2025.10.02.	08:00 - 09:00	4,3	15,8	22,5	1,3	200,7	34,7	3,7	0,3	0,7	0,1	0,5	118	1,2	6,6	62	1011
2025.10.02.	09:00 - 10:00	1,6	6,1	8,6	1,5	163,4	55,9	6,0	0,2	0,3	0,1	0,2	263	2,7	9,6	49	1011
2025.10.02.	10:00 - 11:00	0,7	2,7	3,8	1,4	148,0	66,9	5,3	0,1	0,1	0,0	0,1	12	3,1	11,5	41	1011
2025.10.02.	11:00 - 12:00	0,6	2,9	3,9	1,5	148,9	66,2	7,5	0,1	0,1	0,0	0,1	183	2,9	11,7	42	1011
2025.10.02.	12:00 - 13:00	0,8	2,7	3,9	1,5	146,1	67,9	5,8	0,1	0,1	0,0	0,0	174	3,0	13,5	40	1010
2025.10.02.	13:00 - 14:00	0,6	2,9	3,9	1,4	145,2	69,3	5,0	0,1	0,1	0,0	0,1	101	2,5	12,9	40	1010
2025.10.02.	14:00 - 15:00	0,6	4,0	5,0	1,2	138,8	69,5	7,2	0,2	0,1	0,0	0,1	118	1,8	12,5	40	1010
2025.10.02.	15:00 - 16:00	0,7	3,7	4,8	1,2	121,4	73,1	10,0	0,1	0,3	0,0	0,2	118	2,1	12,4	37	1009
2025.10.02.	16:00 - 17:00	0,6	3,1	3,9	1,2	107,3	75,8	7,8	0,1	0,1	0,0	0,1	30	3,1	13,2	34	1009
2025.10.02.	17:00 - 18:00	0,4	4,0	4,6	1,2	123,4	71,6	6,0	0,1	0,1	0,0	0,1	18	2,2	12,4	37	1009
2025.10.02.	18:00 - 19:00	0,7	11,5	12,5	1,3	154,4	56,5	4,5	0,2	0,3	0,1	0,2	70	0,7	9,3	44	1009
2025.10.02.	19:00 - 20:00	0,4	7,5	8,2	1,1	147,0	59,6	3,1	0,3	0,4	0,1	0,3	185	0,8	7,9	47	1010
2025.10.02.	20:00 - 21:00	1,2	16,0	17,9	1,1	356,1	37,5	3,1	0,7	0,8	0,2	0,6	162	0,1	5,8	59	1010
2025.10.02.	21:00 - 22:00	0,8	13,3	14,5	1,2	394,0	40,6	6,5	1,5	0,9	0,2	0,6	171	0,6	4,6	62	1011
2025.10.02.	22:00 - 23:00	1,1	13,7	15,4	1,1	348,5	37,3	10,3	0,9	0,8	0,2	0,5	37	0,5	3,4	65	1011
2025.10.02.	23:00 - 24:00	0,9	11,6	12,9	1,1	269,2	35,3	10,0	0,9	0,9	0,2	0,6	188	0,2	2,2	69	1011
ÁTLAG		1,8	8,7	11,4	1,4	186,0	49,2	4,9	0,3	0,4	0,1	0,3	-	1,5	7,3	57	1010

*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
2025.10.03.	00:00 - 01:00	0,6	7,7	8,5	1,0	225,6	40,6	16,0	0,5	1,0	0,2	0,7	134	0,2	0,9	72	1010
2025.10.03.	01:00 - 02:00	0,6	7,7	8,7	1,4	225,7	37,5	11,6	0,5	1,1	0,2	0,8	84	0,3	0,6	74	1010
2025.10.03.	02:00 - 03:00	0,4	5,5	6,1	1,5	181,5	44,1	8,1	0,3	0,5	0,1	0,4	92	0,5	1,2	70	1010
2025.10.03.	03:00 - 04:00	0,5	5,5	6,2	1,4	160,0	42,7	6,5	0,2	0,4	0,1	0,3	50	0,4	0,6	72	1009
2025.10.03.	04:00 - 05:00	0,5	5,7	6,4	1,5	156,2	42,0	4,8	0,2	0,4	0,1	0,3	79	0,6	0,5	71	1009
2025.10.03.	05:00 - 06:00	1,5	10,3	12,6	1,4	176,3	33,0	4,0	0,2	0,4	0,1	0,3	86	0,6	-0,5	75	1009
2025.10.03.	06:00 - 07:00	11,3	25,6	42,9	1,3	231,8	16,4	3,0	0,3	0,5	0,1	0,4	74	0,6	-0,5	75	1008
2025.10.03.	07:00 - 08:00	27,6	34,4	76,7	1,3	345,7	10,4	5,7	0,4	0,9	0,2	0,7	220	0,5	-0,4	78	1008
2025.10.03.	08:00 - 09:00	3,7	12,1	17,8	1,4	259,0	43,4	5,1	0,6	0,9	0,2	0,8	318	2,7	5,7	62	1008
2025.10.03.	09:00 - 10:00	0,9	4,1	5,5	1,4	175,1	63,3	10,8	0,2	0,2	0,1	0,2	100	2,8	9,6	45	1008
2025.10.03.	10:00 - 11:00	0,6	3,1	4,1	1,5	169,8	68,7	11,5	0,2	0,2	0,0	0,1	263	3,2	11,4	38	1008
2025.10.03.	11:00 - 12:00	0,7	2,8	3,8	1,4	155,2	72,5	9,8	0,1	0,1	0,0	0,1	187	3,4	12,3	35	1007
2025.10.03.	12:00 - 13:00	0,6	2,6	3,4	1,5	136,9	76,7	7,0	0,1	0,1	0,0	0,1	342	3,9	13,4	31	1007
2025.10.03.	13:00 - 14:00	0,5	2,5	3,3	1,5	124,6	79,7	5,0	0,1	0,1	0,0	0,1	333	4,3	14,1	30	1006
2025.10.03.	14:00 - 15:00	0,5	2,8	3,6	1,5	157,2	80,5	6,2	0,2	0,3	0,1	0,2	332	3,7	14,4	31	1006
2025.10.03.	15:00 - 16:00	0,5	3,0	3,7	1,5	149,5	80,4	4,4	0,2	0,2	0,0	0,1	313	5,1	14,3	33	1005
2025.10.03.	16:00 - 17:00	0,5	3,3	4,1	1,4	154,0	80,2	3,5	0,1	0,1	0,0	0,1	310	5,1	14,2	33	1005
2025.10.03.	17:00 - 18:00	0,4	4,0	4,6	1,4	168,9	76,7	2,4	0,2	0,1	0,0	0,0	309	3,5	13,1	36	1004
2025.10.03.	18:00 - 19:00	5,5	26,3	34,6	1,4	293,3	41,6	2,2	0,3	0,5	0,1	0,4	150	0,6	9,8	47	1004
2025.10.03.	19:00 - 20:00	3,4	27,6	32,9	1,5	352,3	30,9	1,6	0,6	1,5	0,3	1,4	208	0,1	6,7	58	1004
2025.10.03.	20:00 - 21:00	2,9	30,5	35,0	1,4	622,3	20,1	1,8	1,6	2,4	0,5	2,4	236	0,2	4,6	67	1005
2025.10.03.	21:00 - 22:00	0,8	13,4	14,5	1,5	387,3	40,9	9,2	2,1	1,5	0,3	1,4	329	1,1	4,7	66	1005
2025.10.03.	22:00 - 23:00	0,7	9,4	10,5	1,4	303,7	42,3	8,9	0,6	0,4	0,1	0,3	336	0,8	3,9	68	1005
2025.10.03.	23:00 - 24:00	1,2	10,2	12,0	1,3	320,6	33,5	8,0	0,7	0,8	0,2	0,6	129	0,1	2,6	74	1005
ÁTLAG		2,8	10,8	15,1	1,4	234,7	49,9	6,6	0,4	0,6	0,1	0,5	-	1,8	6,6	56	1007

*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
2025.10.04.	00:00 - 01:00	0,7	9,1	10,1	1,2	281,6	29,3	12,8	0,8	1,2	0,3	1,0	138	0,0	1,3	78	1004
2025.10.04.	01:00 - 02:00	0,7	10,7	11,7	1,3	245,8	28,5	9,2	0,6	1,0	0,2	0,8	99	0,6	0,8	78	1004
2025.10.04.	02:00 - 03:00	0,6	8,1	9,0	1,3	189,6	29,9	7,1	0,4	0,8	0,2	0,6	96	0,6	0,2	79	1003
2025.10.04.	03:00 - 04:00	0,7	6,8	7,8	1,3	194,0	32,3	5,0	0,4	0,8	0,2	0,6	110	0,9	0,1	80	1003
2025.10.04.	04:00 - 05:00	0,7	7,5	8,5	1,2	191,7	29,5	5,7	0,4	0,7	0,2	0,6	111	0,8	-0,2	82	1003
2025.10.04.	05:00 - 06:00	1,3	10,9	12,8	1,2	217,2	26,6	9,0	0,4	0,7	0,2	0,6	109	0,6	-0,5	84	1002
2025.10.04.	06:00 - 07:00	2,7	20,0	24,1	1,2	234,8	14,5	8,7	0,4	0,9	0,2	0,7	119	0,4	-1,0	84	1002
2025.10.04.	07:00 - 08:00	12,9	20,7	40,4	1,4	271,9	10,7	7,2	0,5	1,0	0,2	0,8	126	0,2	-1,0	86	1002
2025.10.04.	08:00 - 09:00	4,0	10,1	16,3	1,3	245,5	32,3	11,8	0,4	0,7	0,2	0,6	242	1,0	3,3	76	1002
2025.10.04.	09:00 - 10:00	2,1	6,3	9,5	1,3	240,5	43,5	12,7	0,4	0,3	0,1	0,2	267	0,6	7,2	64	1001
2025.10.04.	10:00 - 11:00	1,8	6,1	8,9	1,3	250,8	56,9	13,8	0,4	0,3	0,1	0,2	256	0,8	10,4	51	1001
2025.10.04.	11:00 - 12:00	0,9	4,5	5,9	1,4	196,6	69,3	11,2	0,3	0,2	0,1	0,2	230	0,8	13,1	42	1001
2025.10.04.	12:00 - 13:00	1,0	5,4	6,9	1,4	188,6	73,7	10,0	0,3	0,3	0,1	0,2	191	0,6	14,6	40	1000
2025.10.04.	13:00 - 14:00	1,2	6,5	8,3	1,4	168,1	76,1	11,2	0,3	0,3	0,1	0,2	174	0,7	15,4	38	999
2025.10.04.	14:00 - 15:00	0,7	5,0	6,0	1,3	149,5	83,4	8,1	0,2	0,2	0,1	0,1	213	0,6	15,9	36	998
2025.10.04.	15:00 - 16:00	0,7	5,4	6,4	1,4	174,5	85,7	7,2	0,2	0,2	0,1	0,1	177	0,5	15,4	36	997
2025.10.04.	16:00 - 17:00	0,5	5,5	6,4	1,4	181,5	85,5	5,4	0,2	0,2	0,1	0,1	165	0,5	15,4	35	997
2025.10.04.	17:00 - 18:00	0,5	7,4	8,1	1,3	178,0	81,5	9,4	0,2	0,2	0,1	0,1	157	0,4	14,3	35	996
2025.10.04.	18:00 - 19:00	0,6	15,0	15,9	1,4	254,6	61,0	6,3	0,3	0,7	0,2	0,5	115	0,6	9,9	47	996
2025.10.04.	19:00 - 20:00	1,0	25,0	26,5	1,2	278,9	48,7	4,5	0,6	1,7	0,3	1,2	119	1,1	9,3	49	995
2025.10.04.	20:00 - 21:00	0,8	18,9	20,1	1,5	290,8	52,7	8,1	0,6	0,7	0,2	0,5	147	0,5	10,9	47	995
2025.10.04.	21:00 - 22:00	0,9	20,7	22,0	1,5	309,5	45,8	11,6	0,9	0,7	0,2	0,6	127	0,6	9,8	55	995
2025.10.04.	22:00 - 23:00	0,6	10,2	11,1	1,5	233,4	62,8	9,6	0,6	0,5	0,1	0,4	175	0,5	10,8	46	994
2025.10.04.	23:00 - 24:00	0,5	8,9	9,6	1,4	218,5	61,3	12,5	0,4	0,3	0,1	0,2	177	0,3	10,6	49	995
ÁTLAG		1,6	10,6	13,0	1,3	224,4	50,9	9,1	0,4	0,6	0,1	0,5	-	0,6	7,8	58	999

*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
2025.10.05.	00:00 - 01:00	0,6	8,5	9,4	1,3	284,1	48,5	9,1	0,5	0,5	0,1	0,3	129	0,5	8,1	73	996
2025.10.05.	01:00 - 02:00	0,6	9,3	10,2	1,4	299,3	48,7	10,7	0,4	0,5	0,1	0,3	218	0,3	7,8	78	995
2025.10.05.	02:00 - 03:00	0,5	5,8	6,6	1,3	282,1	55,9	8,0	0,3	0,5	0,1	0,3	168	0,3	8,1	81	995
2025.10.05.	03:00 - 04:00	1,4	4,4	6,7	1,3	303,8	48,7		0,2	0,2	0,1	0,2	161	0,3	8,1	84	996
2025.10.05.	04:00 - 05:00	0,7	4,2	5,3	1,3	256,3	41,8		0,3	0,4	0,1	0,3	172	0,2	8,4	85	996
2025.10.05.	05:00 - 06:00	0,9	5,3	6,7	1,4	271,5	37,0		0,3	0,4	0,1	0,3	100	0,3	8,8	86	997
2025.10.05.	06:00 - 07:00	1,1	5,2	6,9	1,4	245,3	33,9		0,3	0,6	0,2	0,5	131	0,6	8,6	87	997
2025.10.05.	07:00 - 08:00	0,7	4,5	5,5	1,4	281,5	46,7	19,2	0,2	0,4	0,1	0,3	279	1,5	9,6	81	997
2025.10.05.	08:00 - 09:00	0,7	4,7	5,8	1,3	334,2	45,6	6,7	0,2	0,2	0,1	0,1	292	1,6	10,3	77	998
2025.10.05.	09:00 - 10:00	0,6	3,3	4,2	1,4	331,9	52,9	3,6	0,2	0,3	0,1	0,2	275	1,1	11,3	70	999
2025.10.05.	10:00 - 11:00	0,9	4,8	6,1	1,3	346,1	48,7	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	307	0,8	11,6	71	999
2025.10.05.	11:00 - 12:00	0,8	3,5	4,7	1,5	344,3	56,1	3,0	0,2	0,2	0,1	0,2	308	1,6	12,9	65	999
2025.10.05.	12:00 - 13:00	0,6	2,0	3,0	1,4	301,8	66,0	2,4	0,1	0,1	0,0	0,1	293	3,7	14,7	52	999
2025.10.05.	13:00 - 14:00	0,6	2,2	3,1	1,5	303,8	67,1	2,0	0,1	0,1	0,0	0,0	296	5,4	14,7	51	999
2025.10.05.	14:00 - 15:00	0,4	1,9	2,5	1,5	292,8	67,0	2,4	0,1	0,1	0,0	0,0	295	5,1	13,9	52	999
2025.10.05.	15:00 - 16:00	0,5	1,9	2,7	1,4	297,6	65,7	1,6	0,1	0,1	0,0	0,0	295	3,8	14,2	53	998
2025.10.05.	16:00 - 17:00	0,5	2,9	3,6	1,6	310,8	62,3	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	271	2,1	13,8	55	998
2025.10.05.	17:00 - 18:00	0,4	3,3	4,0	1,5	324,2	60,4	2,1	0,2	0,1	0,0	0,1	274	1,9	13,1	58	999
2025.10.05.	18:00 - 19:00	0,7	8,9	10,0	1,5	395,9	49,0	2,5	0,2	0,1	0,0	0,1	259	0,4	12,1	62	999
2025.10.05.	19:00 - 20:00	1,6	16,9	19,4	1,5	673,3	30,0	2,4	1,1	0,7	0,2	0,5	159	0,1	10,8	69	1000
2025.10.05.	20:00 - 21:00	6,3	18,9	28,6	1,5	680,9	19,2	2,7	1,6	1,2	0,3	1,0	163	0,2	9,8	74	1000
2025.10.05.	21:00 - 22:00	1,6	14,1	16,5	1,5	680,8	26,1	3,4	1,5	1,3	0,3	1,1	195	0,5	9,9	74	1000
2025.10.05.	22:00 - 23:00	1,0	9,3	10,8	1,5	509,2	30,0	3,2	1,1	1,0	0,2	0,8	183	0,2	9,4	75	1001
2025.10.05.	23:00 - 24:00	0,7	9,1	10,1	1,3	499,5	27,6	2,8	0,5	0,6	0,1	0,5	126	0,2	9,2	76	1001
ÁTLAG		1,0	6,5	8,0	1,4	368,8	47,3	4,6	0,4	0,4	0,1	0,3	-	1,4	10,8	70	998

*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
2025.10.06.	00:00 - 01:00	0,5	7,7	8,5	1,4	192,5	28,7	4,8	0,5	0,7	0,2	0,6	136	0,4	9,0	78	1001
2025.10.06.	01:00 - 02:00	0,7	8,4	9,4	1,4	192,6	24,9	8,7	0,4	0,6	0,1	0,5	181	0,4	8,5	79	1001
2025.10.06.	02:00 - 03:00	0,6	6,1	6,9	1,5	127,4	25,9	6,3	0,4	0,7	0,2	0,6	114	0,7	7,0	82	1001
2025.10.06.	03:00 - 04:00	0,8	9,1	10,3	1,5	132,7	24,6	4,2	0,3	0,5	0,1	0,4	116	0,7	6,8	82	1001
2025.10.06.	04:00 - 05:00	0,6	7,2	8,1	1,4	96,0	29,9	2,4	0,3	0,5	0,1	0,4	251	0,5	7,3	81	1001
2025.10.06.	05:00 - 06:00	0,7	5,6	6,7	1,4	96,4	41,6	2,5	0,1	0,2	0,1	0,2	211	1,5	8,4	74	1001
2025.10.06.	06:00 - 07:00	1,4	11,8	13,9	1,6	103,9	32,2	2,1	0,2	0,4	0,1	0,3	207	0,4	7,9	77	1001
2025.10.06.	07:00 - 08:00	0,8	4,9	6,0	1,5	71,4	38,4	1,2	0,2	0,4	0,1	0,3	286	1,3	7,6	77	1001
2025.10.06.	08:00 - 09:00	1,0	3,9	5,4	1,5	157,6	43,7	1,6	0,1	0,2	0,1	0,1	273	1,3	10,8	69	1002
2025.10.06.	09:00 - 10:00	0,8	2,4	3,7	1,5	167,1	52,9	0,7	0,1	0,1	0,0	0,1	307	6,3	12,6	62	1002
2025.10.06.	10:00 - 11:00	0,9	2,4	3,7	1,5	193,8	54,7	1,0	0,1	0,1	0,0	0,1	312	4,9	13,6	59	1002
2025.10.06.	11:00 - 12:00	0,9	2,4	3,8	1,4	194,9	52,4	1,4	0,1	0,1	0,0	0,1	311	6,0	13,6	60	1003
2025.10.06.	12:00 - 13:00	0,9	2,5	3,9	1,5	182,9	55,1	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	294	5,6	15,3	56	1003
2025.10.06.	13:00 - 14:00	0,7	2,2	3,2	1,4	178,4	57,2	2,1	0,1	0,1	0,0	0,0	292	5,5	15,2	55	1002
2025.10.06.	14:00 - 15:00	0,7	2,6	3,6	1,4	185,9	57,2	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	299	6,1	14,7	57	1003
2025.10.06.	15:00 - 16:00	0,7	2,6	3,6	1,4	187,2	56,6	1,8	0,1	0,1	0,0	0,0	296	5,1	14,8	58	1002
2025.10.06.	16:00 - 17:00	0,6	3,3	4,2	1,4	203,2	55,7	2,2	0,1	0,1	0,0	0,0	295	4,5	13,8	62	1002
2025.10.06.	17:00 - 18:00	0,9	4,1	5,4	1,4	224,4	51,9	1,4	0,1	0,1	0,0	0,1	293	4,0	13,4	65	1003
2025.10.06.	18:00 - 19:00	0,4	3,7	4,3	1,5	228,3	53,0	2,2	0,1	0,1	0,0	0,1	293	3,2	12,1	71	1003
2025.10.06.	19:00 - 20:00	0,4	4,4	4,9	1,5	222,3	55,5	2,2	0,2	0,1	0,0	0,1	304	5,5	12,0	70	1003
2025.10.06.	20:00 - 21:00	0,4	4,5	5,0	1,4	226,7	54,6	2,2	0,1	0,1	0,0	0,1	304	5,6	12,1	69	1004
2025.10.06.	21:00 - 22:00	0,4	3,6	4,2	1,3	225,6	53,6	1,8	0,2	0,1	0,0	0,1	299	4,2	11,4	71	1004
2025.10.06.	22:00 - 23:00	0,4	2,8	3,3	1,4	177,6	54,6	1,5	0,1	0,1	0,0	0,1	285	2,5	10,7	70	1004
2025.10.06.	23:00 - 24:00												206	0,4	9,3	75	1004
ÁTLAG		0,7	4,7	5,7	1,4	172,5	45,9	2,5	0,2	0,2	0,1	0,2	-	3,2	11,2	69	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.

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
2025.10.07.	00:00 - 01:00												309	2,1	8,8	75	1004
2025.10.07.	01:00 - 02:00												309	4,2	9,0	77	1004
2025.10.07.	02:00 - 03:00												310	3,7	8,9	78	1003
2025.10.07.	03:00 - 04:00												206	0,8	9,2	78	1002
2025.10.07.	04:00 - 05:00												245	1,0	8,6	79	1001
2025.10.07.	05:00 - 06:00												115	0,4	8,4	80	1002
2025.10.07.	06:00 - 07:00												127	0,7	8,1	82	1003
2025.10.07.	07:00 - 08:00												126	0,5	8,5	83	1004
2025.10.07.	08:00 - 09:00												210	0,2	10,8	81	1004
2025.10.07.	09:00 - 10:00												294	2,2	13,3	70	1005
2025.10.07.	10:00 - 11:00							1,2					310	3,2	15,1	63	1005
2025.10.07.	11:00 - 12:00	1,7	3,1	5,6	1,6		50,6	4,4	0,1	0,2	0,0	0,1	302	5,7	17,0	56	1005
2025.10.07.	12:00 - 13:00	1,2	3,0	4,8	1,5		52,4	2,6	0,1	0,1	0,0	0,1	297	6,7	17,1	56	1005
2025.10.07.	13:00 - 14:00	1,0	2,4	3,8	1,6		58,6	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	300	6,9	18,1	51	1005
2025.10.07.	14:00 - 15:00	0,8	2,2	3,5	1,5		58,7	2,4	0,1	0,1	0,0	0,1	303	6,8	17,4	52	1004
2025.10.07.	15:00 - 16:00	0,9	2,8	4,2	1,4		55,1	1,8	0,1	0,1	0,0	0,1	298	6,5	16,6	56	1004
2025.10.07.	16:00 - 17:00	0,8	3,0	4,2	1,4		53,2	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	300	6,5	16,3	55	1004
2025.10.07.	17:00 - 18:00	0,7	3,4	4,5	1,3		49,7	1,0	0,1	0,1	0,0	0,1	303	4,7	15,1	59	1005
2025.10.07.	18:00 - 19:00	0,7	4,1	5,1	1,4		46,6	0,9	0,2	0,1	0,0	0,1	308	4,5	13,6	63	1005
2025.10.07.	19:00 - 20:00	0,7	6,0	7,1	1,3		42,7	1,8	0,3	0,2	0,1	0,1	328	2,1	12,7	67	1006
2025.10.07.	20:00 - 21:00	0,7	6,3	7,3	1,3		39,7	2,4	0,4	0,3	0,1	0,2	335	1,7	12,6	67	1006
2025.10.07.	21:00 - 22:00	0,6	4,8	5,7	1,4		40,0	2,6	0,3	0,2	0,1	0,2	337	2,6	12,4	68	1006
2025.10.07.	22:00 - 23:00	0,6	4,3	5,1	1,3		39,0	2,7	0,3	0,2	0,1	0,1	327	3,0	12,5	68	1006
2025.10.07.	23:00 - 24:00	0,6	5,0	5,9	1,3		35,7	2,3	0,2	0,2	0,1	0,1	180	1,8	11,9	70	1007
ÁTLAG													-	3,3	12,6	68	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.

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
2025.10.08.	00:00 - 01:00	0,8	6,6	7,8	1,3	196,6	28,2	1,1	0,3	0,3	0,1	0,2	102	0,5	9,5	78	1006
2025.10.08.	01:00 - 02:00	0,8	6,1	7,4	1,2	188,5	19,9	2,5	0,3	0,6	0,2	0,6	115	0,2	7,6	83	1006
2025.10.08.	02:00 - 03:00	0,9	7,4	8,7	1,2	167,8	19,2	2,6	0,3	0,5	0,1	0,4	110	0,1	7,7	85	1006
2025.10.08.	03:00 - 04:00	0,8	5,9	7,2	1,2	163,5	18,3	1,9	0,3	0,6	0,1	0,4	149	0,2	7,7	85	1006
2025.10.08.	04:00 - 05:00	1,2	7,8	9,6	1,2	143,2	13,5	1,5	0,3	0,7	0,1	0,5	83	0,2	6,2	87	1006
2025.10.08.	05:00 - 06:00	3,4	9,1	14,3	1,2	135,0	11,1	3,2	0,3	0,8	0,2	0,6	116	0,2	5,1	88	1006
2025.10.08.	06:00 - 07:00	15,5	14,2	38,1	1,4	191,0	7,5	1,9	0,4	0,7	0,2	0,5	133	0,4	4,4	89	1006
2025.10.08.	07:00 - 08:00	32,2	15,3	64,7	1,5	280,3	7,2	2,1	0,5	0,9	0,2	0,8	193	0,2	3,8	89	1006
2025.10.08.	08:00 - 09:00	21,7	14,2	47,3	1,5	294,2	11,6	1,3	0,7	1,6	0,3	1,3	336	0,6	7,5	86	1006
2025.10.08.	09:00 - 10:00	12,3	12,2	31,0	1,5	239,1	20,9	1,9	0,5	0,8	0,2	0,6	16	1,3	12,2	71	1006
2025.10.08.	10:00 - 11:00	1,7	4,2	6,8	1,4	169,2	46,3	7,7	0,3	0,3	0,1	0,3	339	2,7	15,5	55	1006
2025.10.08.	11:00 - 12:00	1,2	3,4	5,2	1,4	149,3	59,2	6,2	0,2	0,2	0,1	0,2	249	3,1	17,2	47	1006
2025.10.08.	12:00 - 13:00	0,7	2,0	3,0	1,4	120,3	73,6	4,1	0,2	0,1	0,0	0,1	179	3,2	18,6	40	1005
2025.10.08.	13:00 - 14:00	0,7	2,4	3,5	1,3	109,3	74,9	2,8	0,1	0,1	0,0	0,1	179	2,6	19,4	39	1005
2025.10.08.	14:00 - 15:00	0,6	2,0	2,8	1,3	100,2	77,6	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	94	2,2	19,2	38	1004
2025.10.08.	15:00 - 16:00	0,5	2,0	2,8	1,3	103,6	77,5	1,9	0,1	0,1	0,1	0,4	253	2,3	19,2	38	1004
2025.10.08.	16:00 - 17:00	0,5	2,3	3,1	1,2	117,8	78,0	0,9	0,1	0,1	0,0	0,1	238	1,7	19,2	38	1004
2025.10.08.	17:00 - 18:00	0,5	4,6	5,3	1,3	142,0	68,0	6,0	0,2	0,1	0,0	0,1	278	1,2	17,6	45	1004
2025.10.08.	18:00 - 19:00	5,1	29,7	37,5	1,4	284,1	34,2	4,0	0,3	0,4	0,1	0,3	188	0,3	13,7	56	1004
2025.10.08.	19:00 - 20:00	3,3	20,4	25,4	1,3	244,5	39,2	3,7	0,7	0,9	0,2	0,8	132	0,6	11,3	62	1004
2025.10.08.	20:00 - 21:00	3,0	28,4	33,0	1,3	239,3	20,1	5,5	0,6	1,0	0,2	0,9	136	0,4	9,0	68	1004
2025.10.08.	21:00 - 22:00	4,0	30,6	36,7	1,3	292,2	9,9	3,8	0,7	0,9	0,2	0,9	156	0,3	7,5	73	1005
2025.10.08.	22:00 - 23:00	2,3	24,3	27,8	1,5	306,5	11,5	3,2	0,9	1,0	0,2	0,9	158	0,2	7,1	76	1005
2025.10.08.	23:00 - 24:00	2,4	21,3	25,0	1,3	367,3	10,9	5,5	0,7	1,1	0,4	1,6	130	0,3	6,7	78	1005
ÁTLAG		4,8	11,5	18,9	1,3	197,7	34,9	3,2	0,4	0,6	0,1	0,5	-	1,0	11,4	66	1005

*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
2025.10.09.	00:00 - 01:00	1,0	19,8	21,3	1,3	341,0	15,4	11,1	0,7	0,9	0,3	1,2	114	0,1	7,5	78	1004
2025.10.09.	01:00 - 02:00	1,4	17,5	19,6	1,4	301,7	9,7	8,6	0,6	0,9	0,3	0,9	159	0,2	7,3	78	1004
2025.10.09.	02:00 - 03:00	1,0	13,9	15,4	1,4	274,9	14,4	6,7	0,6	0,8	0,2	0,7	126	0,2	6,8	81	1004
2025.10.09.	03:00 - 04:00	1,1	11,5	13,2	1,3	302,6	11,9	5,5	0,6	0,9	0,2	0,8	179	0,1	7,4	81	1004
2025.10.09.	04:00 - 05:00	1,0	11,7	13,3	1,3	319,8	14,4	4,8	0,6	1,0	0,4	1,4	125	0,1	7,9	82	1004
2025.10.09.	05:00 - 06:00	1,4	13,2	15,4	1,4	300,6	13,9	3,6	0,5	0,8	0,2	0,8	179	0,2	8,6	81	1004
2025.10.09.	06:00 - 07:00	5,1	12,8	20,6	1,4	300,0	9,1	2,5	0,5	0,7	0,2	0,7	138	0,0	8,9	82	1004
2025.10.09.	07:00 - 08:00	20,1	21,7	52,5	1,5	403,9	7,3	2,0	0,7	1,0	0,3	1,0	94	0,1	9,4	81	1004
2025.10.09.	08:00 - 09:00	8,4	23,0	36,0	1,5	359,7	13,3	5,6	0,7	1,0	0,3	1,0	121	0,1	10,6	77	1004
2025.10.09.	09:00 - 10:00	5,5	20,1	28,5	1,4	331,6	18,7	4,2	0,5	0,7	0,2	0,7	92	0,1	11,7	73	1005
2025.10.09.	10:00 - 11:00	9,9	22,9	38,1	1,6	389,6	18,4	5,1	0,4	0,6	0,2	0,7	271	0,3	12,9	71	1005
2025.10.09.	11:00 - 12:00	6,2	20,2	29,7	1,5	376,8	31,5	4,2	0,7	1,0	0,8	3,2	218	0,6	14,7	65	1005
2025.10.09.	12:00 - 13:00	3,5	11,2	16,6	1,5	321,4	41,1	10,9	0,5	0,7	0,3	0,9	300	0,8	16,5	62	1005
2025.10.09.	13:00 - 14:00	2,1	8,1	11,4	1,6	311,2	41,9	9,4	0,4	0,4	0,2	0,4	233	1,0	17,1	62	1005
2025.10.09.	14:00 - 15:00	1,4	7,4	9,5	1,4	302,3	40,9	7,5	0,3	0,4	0,2	0,4	252	0,4	17,7	62	1005
2025.10.09.	15:00 - 16:00	1,1	4,5	6,2	1,4	277,2	44,9	11,8	0,3	0,3	0,1	0,3	294	2,0	18,7	60	1005
2025.10.09.	16:00 - 17:00	0,8	4,3	5,5	1,5	279,2	44,6	14,9	0,2	0,2	0,1	0,2	288	2,3	17,7	63	1005
2025.10.09.	17:00 - 18:00	0,8	6,0	7,2	1,5	293,4	39,5	10,1	0,2	0,2	0,1	0,2	271	1,5	17,0	67	1005
2025.10.09.	18:00 - 19:00	0,8	7,5	8,7	1,3	285,8	38,7	7,3	0,3	0,3	0,1	0,2	279	1,6	15,6	70	1006
2025.10.09.	19:00 - 20:00	0,5	6,5	7,3	1,4	267,3	41,9	8,6	0,2	0,3	0,1	0,2	289	2,0	14,6	71	1006
2025.10.09.	20:00 - 21:00	0,5	5,9	6,7	1,3	250,4	46,3	5,8	0,3	0,2	0,1	0,2	286	1,8	13,5	71	1006
2025.10.09.	21:00 - 22:00	0,7	5,7	6,7	1,4	239,4	45,9	3,6	0,2	0,2	0,0	0,1	255	1,3	12,7	73	1007
2025.10.09.	22:00 - 23:00	1,3	7,0	8,9	1,3	270,0	36,9	2,7	0,3	0,5	0,1	0,4	178	0,6	11,2	78	1007
2025.10.09.	23:00 - 24:00	0,7	5,8	6,9	1,3	254,6	36,0	2,7	0,2	0,3	0,1	0,3	154	0,9	11,7	78	1008
ÁTLAG		3,2	12,0	16,9	1,4	306,4	28,2	6,6	0,4	0,6	0,2	0,7	-	0,8	12,4	73	1005

*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
2025.10.10.	00:00 - 01:00	0,7	8,4	9,5	1,2	222,9	26,2	2,1	0,2	0,6	0,2	0,6	129	0,5	9,7	83	1008
2025.10.10.	01:00 - 02:00	0,7	7,1	8,2	1,4	215,1	27,5	1,6	0,3	0,7	0,2	0,7	121	1,1	9,9	83	1008
2025.10.10.	02:00 - 03:00	0,8	5,3	6,5	1,4	216,4	27,9	2,0	0,2	0,5	0,2	0,5	146	0,4	10,8	83	1008
2025.10.10.	03:00 - 04:00	0,7	4,2	5,2	1,4	221,2	30,5	1,8	0,2	0,4	0,1	0,4	185	0,4	11,0	83	1009
2025.10.10.	04:00 - 05:00	0,7	4,2	5,3	1,5	241,8	32,1	2,0	0,2	0,3	0,1	0,4	221	1,1	11,4	84	1009
2025.10.10.	05:00 - 06:00	1,1	4,8	6,6	1,4	248,1	31,2	2,2	0,2	0,4	0,1	0,3	249	2,0	11,0	85	1009
2025.10.10.	06:00 - 07:00	0,5	3,2	3,9	1,5	223,8	45,9	2,3	0,2	0,2	0,1	0,2	290	3,0	11,7	76	1009
2025.10.10.	07:00 - 08:00	0,6	3,6	4,5	1,5	210,1	46,9	1,7	0,1	0,2	0,0	0,1	268	1,8	11,2	76	1009
2025.10.10.	08:00 - 09:00	0,9	4,1	5,4	1,5	194,1	53,0	2,1	0,1	0,2	0,0	0,1	296	2,4	12,7	69	1009
2025.10.10.	09:00 - 10:00	0,6	3,2	4,2	1,5	182,7	57,9	1,2	0,1	0,1	0,0	0,1	309	4,3	13,9	65	1010
2025.10.10.	10:00 - 11:00	0,7	2,9	4,0	1,5	182,4	60,4	1,7	0,1	0,1	0,0	0,1	294	4,3	14,5	62	1010
2025.10.10.	11:00 - 12:00	0,7	2,8	3,8	1,5	174,1	61,5	1,8	0,1	0,1	0,0	0,1	290	3,9	15,5	60	1011
2025.10.10.	12:00 - 13:00	0,7	3,5	4,6	1,5	185,2	59,5	2,0	0,1	0,1	0,0	0,1	302	3,8	15,7	60	1011
2025.10.10.	13:00 - 14:00	0,9	4,0	5,3	1,4	197,9	55,2	1,4	0,1	0,1	0,1	0,1	285	5,1	16,4	60	1010
2025.10.10.	14:00 - 15:00	0,6	4,1	5,1	1,4	200,8	55,9	2,0	0,1	0,2	0,1	0,1	295	6,6	15,8	61	1010
2025.10.10.	15:00 - 16:00	0,7	3,3	4,3	1,4	198,8	58,8	1,4	0,1	0,2	0,0	0,1	302	6,6	16,3	60	1010
2025.10.10.	16:00 - 17:00	0,5	3,6	4,4	1,4	198,5	59,6	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	293	4,8	16,3	59	1010
2025.10.10.	17:00 - 18:00	0,5	3,9	4,6	1,3	204,3	57,9	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	293	4,6	14,9	66	1010
2025.10.10.	18:00 - 19:00	0,6	4,4	5,3	1,3	242,1	48,7	1,4	0,2	0,1	0,0	0,1	281	2,3	12,7	82	1011
2025.10.10.	19:00 - 20:00	0,5	4,1	4,9	1,3	236,4	51,6	1,9	0,2	0,2	0,1	0,1	288	3,7	12,8	78	1011
2025.10.10.	20:00 - 21:00	0,5	4,3	5,1	1,3	218,7	50,3	2,3	0,2	0,1	0,0	0,1	293	3,9	12,9	74	1011
2025.10.10.	21:00 - 22:00	0,4	3,2	3,9	1,4	200,0	55,4	2,2	0,1	0,1	0,0	0,1	301	6,4	13,1	70	1011
2025.10.10.	22:00 - 23:00	0,4	2,7	3,4	1,4	188,0	56,6	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	297	5,1	13,1	67	1011
2025.10.10.	23:00 - 24:00	0,5	3,2	3,8	1,4	186,7	55,7	1,7	0,1	0,1	0,0	0,1	294	5,6	13,1	67	1012
ÁTLAG		0,6	4,1	5,1	1,4	207,9	48,6	1,8	0,2	0,2	0,1	0,2	-	3,5	13,2	71	1010

*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
2025.10.11.	00:00 - 01:00	0,5	3,1	3,8	1,4	162,5	53,9	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	295	5,6	12,7	69	1012
2025.10.11.	01:00 - 02:00	0,4	2,9	3,6	1,4	174,7	53,6	1,0	0,1	0,1	0,0	0,1	293	5,7	12,5	71	1012
2025.10.11.	02:00 - 03:00	0,4	3,7	4,3	1,4	177,1	50,0	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	297	4,0	12,1	73	1012
2025.10.11.	03:00 - 04:00	0,5	2,9	3,6	1,4	183,1	51,0	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	300	4,5	12,4	74	1012
2025.10.11.	04:00 - 05:00	0,4	2,8	3,4	1,4	185,6	51,5	1,0	0,1	0,1	0,0	0,1	298	4,6	12,8	72	1012
2025.10.11.	05:00 - 06:00	0,4	2,8	3,4	1,5	181,7	52,8	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	301	5,1	13,0	71	1012
2025.10.11.	06:00 - 07:00	0,4	2,6	3,3	1,4	179,1	53,7	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	296	4,0	13,0	71	1012
2025.10.11.	07:00 - 08:00	0,5	2,8	3,6	1,5	179,3	56,7	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	299	6,4	13,5	69	1012
2025.10.11.	08:00 - 09:00	0,5	2,6	3,4	1,5	176,2	58,2	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	300	7,1	14,4	67	1012
2025.10.11.	09:00 - 10:00	0,6	2,8	3,8	1,5	177,5	56,7	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	296	6,0	15,0	65	1013
2025.10.11.	10:00 - 11:00	0,6	2,5	3,4	1,4	184,2	59,5	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	295	7,4	15,8	63	1013
2025.10.11.	11:00 - 12:00	0,7	2,6	3,6	1,4	189,9	60,7	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	296	7,0	16,1	62	1013
2025.10.11.	12:00 - 13:00	0,6	2,3	3,2	1,4	190,6	64,2	1,4	0,1	0,1	0,0	0,1	300	9,1	16,9	60	1012
2025.10.11.	13:00 - 14:00	0,6	1,9	2,8	1,4	188,9	72,0	1,0	0,1	0,1	0,0	0,0	302	8,4	19,1	53	1012
2025.10.11.	14:00 - 15:00	0,6	1,9	2,7	1,5	185,1	76,0	1,6	0,1	0,1	0,0	0,0	300	9,0	19,3	51	1011
2025.10.11.	15:00 - 16:00	0,5	2,2	3,0	1,4	188,0	71,5	1,3	0,1	0,1	0,0	0,1	291	6,8	17,9	55	1012
2025.10.11.	16:00 - 17:00	0,5	3,1	3,8	1,4	188,6	66,4	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	290	5,1	17,3	58	1012
2025.10.11.	17:00 - 18:00	0,4	3,0	3,6	1,3	199,1	65,2	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	293	5,6	16,4	61	1012
2025.10.11.	18:00 - 19:00	0,4	3,7	4,3	1,4	212,2	59,9	1,5	0,1	0,1	0,0	0,1	291	3,0	14,9	67	1012
2025.10.11.	19:00 - 20:00	0,5	5,0	5,8	1,4	229,4	55,0	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1	276	1,8	14,1	71	1012
2025.10.11.	20:00 - 21:00	0,5	3,6	4,3	1,4	212,7	60,6	1,3	0,2	0,2	0,1	0,1	291	3,4	14,7	69	1012
2025.10.11.	21:00 - 22:00	0,4	3,3	4,0	1,4	207,0	61,4	2,6	0,1	0,1	0,0	0,1	303	7,3	14,8	68	1011
2025.10.11.	22:00 - 23:00	0,4	2,9	3,6	1,4	198,5	60,8	3,0	0,1	0,1	0,1	0,1	308	5,6	14,3	69	1012
2025.10.11.	23:00 - 24:00	0,5	3,4	4,0	1,4	203,2	55,4	4,7	0,1	0,1	0,0	0,1	317	1,6	12,9	73	1012
ÁTLAG		0,5	2,9	3,7	1,4	189,7	59,4	1,8	0,1	0,1	0,0	0,1	-	5,6	14,8	66	1012

*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
2025.10.12.	00:00 - 01:00	0,5	3,1	3,9	1,3	142,7	50,2	4,0	0,2	0,2	0,1	0,1	279	1,4	11,3	77	1012
2025.10.12.	01:00 - 02:00	0,5	3,0	3,8	1,4	142,9	46,6	2,8	0,2	0,2	0,1	0,1	230	0,9	10,3	79	1012
2025.10.12.	02:00 - 03:00	0,7	3,2	4,3	1,4	166,0	34,2	1,8	0,2	0,3	0,1	0,3	157	0,4	8,4	84	1012
2025.10.12.	03:00 - 04:00	0,8	3,9	5,1	1,5	109,0	31,7	1,8	0,2	0,3	0,1	0,3	136	0,7	7,4	85	1012
2025.10.12.	04:00 - 05:00	0,7	5,9	6,9	1,2	98,6	32,5	1,5	0,2	0,4	0,1	0,3	140	0,8	7,3	86	1012
2025.10.12.	05:00 - 06:00	1,0	8,9	10,4	1,3	93,8	30,7	1,3	0,2	0,4	0,1	0,4	121	1,1	7,1	86	1012
2025.10.12.	06:00 - 07:00	2,5	15,7	19,5	1,3	93,1	15,3	0,6	0,2	0,4	0,1	0,3	145	0,6	6,0	86	1011
2025.10.12.	07:00 - 08:00	4,5	17,2	24,1	1,4	99,9	13,7	1,4	0,2	0,5	0,1	0,4	125	0,7	5,7	88	1011
2025.10.12.	08:00 - 09:00	7,9	13,1	25,3	1,3	146,8	27,5	1,4	0,2	0,5	0,1	0,4	96	0,4	10,3	80	1011
2025.10.12.	09:00 - 10:00	1,0	3,6	5,2	1,4	136,2	57,0	7,8	0,2	0,3	0,1	0,2	264	3,1	15,4	63	1011
2025.10.12.	10:00 - 11:00	0,8	2,3	3,5	1,4	134,2	66,7	6,3	0,1	0,1	0,0	0,1	298	4,9	17,5	54	1011
2025.10.12.	11:00 - 12:00	0,7	1,9	2,9	1,4	134,5	70,8	5,3	0,1	0,1	0,0	0,1	286	4,9	17,6	52	1011
2025.10.12.	12:00 - 13:00	0,6	1,9	2,7	1,3	110,2	71,9	3,5	0,1	0,1	0,0	0,0	290	5,3	17,3	51	1011
2025.10.12.	13:00 - 14:00	0,7	2,5	3,6	1,3	107,8	72,7	2,2	0,1	0,1	0,0	0,0	285	4,4	17,0	51	1010
2025.10.12.	14:00 - 15:00	0,5	1,6	2,5	1,3	101,1	75,1	1,7	0,1	0,1	0,0	0,0	290	5,1	17,4	49	1010
2025.10.12.	15:00 - 16:00	0,5	1,7	2,4	1,3	87,5	74,7	2,5	0,1	0,1	0,0	0,0	298	6,0	16,9	50	1009
2025.10.12.	16:00 - 17:00	0,5	1,8	2,5	1,3	80,4	72,3	1,4	0,1	0,1	0,0	0,1	292	5,2	15,7	53	1009
2025.10.12.	17:00 - 18:00	0,4	2,1	2,7	1,3	77,8	71,9	3,2	0,1	0,1	0,1	0,2	292	4,9	14,4	56	1009
2025.10.12.	18:00 - 19:00	0,4	2,3	2,9	1,3	89,6	70,3	5,9	0,1	0,1	0,0	0,1	288	3,9	13,0	60	1009
2025.10.12.	19:00 - 20:00	0,4	2,6	3,3	1,3	86,6	69,5	3,9	0,1	0,1	0,0	0,1	287	3,2	12,4	61	1009
2025.10.12.	20:00 - 21:00	0,4	2,6	3,3	1,3	88,3	69,4	2,5	0,1	0,1	0,0	0,1	287	3,4	12,4	60	1008
2025.10.12.	21:00 - 22:00	0,4	2,6	3,3	1,3	86,8	67,8	2,6	0,1	0,1	0,0	0,0	293	2,8	12,2	61	1008
2025.10.12.	22:00 - 23:00	0,4	2,9	3,6	1,3	87,4	65,9	3,7	0,1	0,1	0,0	0,0	292	3,1	11,9	63	1008
2025.10.12.	23:00 - 24:00	0,4	2,7	3,3	1,3	98,2	64,3	2,2	0,1	0,1	0,0	0,1	298	5,4	12,6	62	1008
ÁTLAG		1,1	4,5	6,3	1,3	108,3	55,1	3,0	0,1	0,2	0,0	0,1	-	3,0	12,4	67	1010

*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
2025.10.13.	00:00 - 01:00	0,4	3,0	3,6	1,2	121,7	61,2	4,5	0,1	0,1	0,0	0,1	295	4,1	12,3	64	1007
2025.10.13.	01:00 - 02:00	0,4	2,9	3,6	1,3	130,4	59,5	5,6	0,1	0,1	0,0	0,1	315	4,0	12,2	65	1007
2025.10.13.	02:00 - 03:00	0,4	2,9	3,5	1,3	130,9	56,6	4,7	0,1	0,1	0,0	0,1	313	4,4	11,9	67	1007
2025.10.13.	03:00 - 04:00	0,4	3,1	3,7	1,3	134,7	53,2	7,0	0,1	0,1	0,0	0,1	337	2,0	11,4	69	1007
2025.10.13.	04:00 - 05:00	0,6	4,5	5,4	1,3	138,2	44,9	4,8	0,1	0,2	0,1	0,1	81	0,9	9,7	74	1007
2025.10.13.	05:00 - 06:00	1,5	9,2	11,5	1,3	135,2	32,3	2,9	0,2	0,3	0,1	0,2	124	0,5	7,8	81	1007
2025.10.13.	06:00 - 07:00	5,3	19,2	27,6	1,3	164,7	22,4	2,7	0,2	0,4	0,1	0,3	74	0,7	7,2	83	1007
2025.10.13.	07:00 - 08:00	39,0	33,8	93,6	1,7	241,7	8,2	2,7	0,3	0,6	0,2	0,5	139	0,9	7,1	83	1007
2025.10.13.	08:00 - 09:00	17,5	21,5	48,2	1,5	210,0	20,4	2,6	0,3	0,7	0,1	0,5	98	0,8	10,2	77	1007
2025.10.13.	09:00 - 10:00	2,1	6,5	9,7	1,3	164,2	44,5	3,6	0,2	0,3	0,1	0,3	195	1,6	14,2	65	1008
2025.10.13.	10:00 - 11:00	0,8	2,3	3,5	1,3	156,1	56,1	4,1	0,1	0,2	0,1	0,2	310	3,1	16,5	56	1008
2025.10.13.	11:00 - 12:00	1,0	2,7	4,2	1,4	165,7	59,0	3,6	0,1	0,1	0,0	0,1	311	3,1	17,8	53	1008
2025.10.13.	12:00 - 13:00	0,8	2,5	3,7	1,4	147,6	60,6	9,4	0,1	0,1	0,0	0,1	299	2,5	18,4	51	1008
2025.10.13.	13:00 - 14:00	0,8	3,4	4,7	1,5	142,3	61,7	6,5	0,1	0,1	0,0	0,1	201	1,6	18,0	51	1008
2025.10.13.	14:00 - 15:00	0,8	3,6	4,9	1,5	140,2	63,2	5,0	0,1	0,1	0,0	0,1	234	0,8	18,6	49	1007
2025.10.13.	15:00 - 16:00	0,6	3,0	3,8	1,4	130,1	64,7	3,7	0,1	0,1	0,1	0,2	236	0,8	18,3	49	1007
2025.10.13.	16:00 - 17:00	0,6	3,4	4,2	1,3	131,1	61,1	2,6	0,1	0,1	0,1	0,1	298	2,3	18,9	49	1007
2025.10.13.	17:00 - 18:00	0,5	2,9	3,7	1,2	99,4	67,1	2,1	0,1	0,1	0,0	0,1	293	3,2	17,1	47	1007
2025.10.13.	18:00 - 19:00	0,7	5,8	6,9	1,3	95,1	61,0	1,0	0,2	0,2	0,0	0,1	286	1,2	13,9	54	1007
2025.10.13.	19:00 - 20:00	0,6	10,4	11,3	1,3	83,5	52,6	1,2	0,2	0,3	0,1	0,2	226	0,4	12,4	58	1008
2025.10.13.	20:00 - 21:00	1,5	23,7	26,0	1,3	208,3	29,8	1,8	0,4	0,5	0,1	0,4	91	0,5	9,6	66	1008
2025.10.13.	21:00 - 22:00	1,0	16,4	18,0	1,2	209,8	29,7	1,4	0,5	0,5	0,1	0,4	41	0,6	7,7	73	1008
2025.10.13.	22:00 - 23:00	0,9	12,4	13,7	1,2	251,2	26,5	1,1	0,7	0,6	0,1	0,5	77	0,5	6,2	81	1009
2025.10.13.	23:00 - 24:00	0,8	10,7	11,9	1,2	195,7	24,0	1,5	0,7	0,7	0,1	0,5	116	0,3	4,5	85	1009
ÁTLAG		3,3	8,7	13,8	1,3	155,3	46,7	3,6	0,2	0,3	0,1	0,2	-	1,7	12,6	65	1007

*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
2025.10.14.	00:00 - 01:00	0,8	9,9	11,2	1,1	212,8	21,1	1,6	0,5	0,5	0,1	0,4	109	0,2	3,4	86	1009
2025.10.14.	01:00 - 02:00	0,8	8,8	10,0	1,1	188,5	18,5	2,1	0,5	0,5	0,1	0,3	132	0,3	3,0	86	1009
2025.10.14.	02:00 - 03:00	0,8	9,5	10,7	1,1	187,4	19,1	2,0	0,5	0,6	0,1	0,4	157	0,2	2,6	85	1009
2025.10.14.	03:00 - 04:00	0,8	11,5	12,7	1,1	163,9	16,4	3,0	0,5	0,5	0,1	0,4	117	0,9	1,7	87	1009
2025.10.14.	04:00 - 05:00	1,1	10,6	12,3	1,1	139,9	14,0	2,9	0,3	0,5	0,1	0,4	177	0,2	0,9	86	1009
2025.10.14.	05:00 - 06:00	8,3	14,5	27,2	1,1	148,2	8,3	1,7	0,3	0,4	0,1	0,3	116	0,3	0,0	87	1009
2025.10.14.	06:00 - 07:00	27,5	16,9	59,1	1,2	207,1	6,7	1,9	0,4	0,5	0,1	0,4	90	0,0	-0,1	87	1009
2025.10.14.	07:00 - 08:00	73,4	25,2	137,8	1,8	335,7	6,9	1,1	0,6	1,0	0,2	0,9	105	0,1	0,0	87	1009
2025.10.14.	08:00 - 09:00	49,6	26,0	102,1	1,6	302,4	10,7	1,4	0,6	1,1	0,3	1,0	197	0,1	3,3	82	1009
2025.10.14.	09:00 - 10:00	13,0	21,4	41,4	1,3	215,5	22,0	0,7	0,4	0,6	0,2	0,6	337	0,3	7,0	70	1009
2025.10.14.	10:00 - 11:00	8,9	20,0	33,7	1,2	198,9	28,8	1,2	0,3	0,6	0,9	4,7	177	0,5	9,5	63	1009
2025.10.14.	11:00 - 12:00	2,5	8,2	12,0	1,2	145,4	54,5	5,6	0,2	0,3	0,3	1,0	171	0,8	12,9	51	1009
2025.10.14.	12:00 - 13:00	1,0	3,6	5,2	1,3	122,8	65,8	9,6	0,2	0,2	0,1	0,3	306	2,3	15,5	42	1008
2025.10.14.	13:00 - 14:00	0,6	1,9	2,8	1,3	106,4	73,1	15,2	0,1	0,1	0,0	0,1	301	3,3	16,1	38	1008
2025.10.14.	14:00 - 15:00	0,5	1,8	2,5	1,3	97,9	73,0	10,4	0,1	0,1	0,0	0,1	289	3,7	16,1	37	1007
2025.10.14.	15:00 - 16:00	0,7	2,6	3,7	1,2	104,2	71,8	6,9	0,1	0,1	0,0	0,0	288	2,8	15,9	38	1007
2025.10.14.	16:00 - 17:00	0,6	4,0	4,9	1,1	109,2	69,2	5,6	0,1	0,1	0,0	0,1	310	3,3	14,7	39	1007
2025.10.14.	17:00 - 18:00	0,5	5,5	6,2	1,2	119,7	64,3	4,0	0,2	0,1	0,0	0,1	319	2,7	13,6	43	1007
2025.10.14.	18:00 - 19:00	0,6	7,5	8,3	1,3	175,4	55,7	3,7	0,4	0,2	0,1	0,1	293	1,3	12,1	50	1007
2025.10.14.	19:00 - 20:00	2,1	22,6	25,8	1,2	272,3	33,5	6,2	0,4	0,4	0,1	0,3	219	0,1	11,0	56	1007
2025.10.14.	20:00 - 21:00	2,7	22,4	26,6	1,2	423,8	27,5	4,5	0,6	0,7	0,1	0,5	179	0,0	10,0	61	1008
2025.10.14.	21:00 - 22:00	1,4	18,4	20,5	1,3	507,1	20,2	13,5	1,5	1,2	0,4	1,4	180	0,0	9,6	67	1008
2025.10.14.	22:00 - 23:00	1,9	22,8	25,7	1,2	356,4	12,7	9,5	1,1	1,0	0,3	1,0	103	0,2	9,0	71	1008
2025.10.14.	23:00 - 24:00	1,2	16,2	18,1	1,2	292,2	17,7	13,6	0,8	0,8	0,2	0,7	100	0,1	7,9	76	1008
ÁTLAG		8,4	13,0	25,8	1,2	213,9	33,8	5,3	0,4	0,5	0,2	0,6	-	1,0	8,2	66	1008

*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.

15. 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
2025.10.15.	00:00 - 01:00	1,1	15,9	17,5	1,2	296,1	18,4	9,3	0,8	0,8	0,2	0,6	131	0,2	7,2	77	1008
2025.10.15.	01:00 - 02:00	0,9	12,8	14,2	1,2	328,8	17,9	10,4	0,7	0,8	0,2	0,6	203	0,1	7,2	78	1008
2025.10.15.	02:00 - 03:00	0,9	11,4	12,8	1,2	311,9	14,8	7,7	0,8	0,7	0,2	0,6	119	0,1	7,3	79	1008
2025.10.15.	03:00 - 04:00	0,9	9,3	10,7	1,1	285,8	15,8	7,4	0,5	0,6	0,1	0,4	160	0,0	7,4	79	1008
2025.10.15.	04:00 - 05:00	1,1	11,3	12,9	1,1	303,3	11,6	10,1	0,6	0,7	0,2	0,6	132	0,1	7,2	81	1008
2025.10.15.	05:00 - 06:00	4,2	12,2	18,7	1,2	336,1	9,4	8,1	0,7	0,9	0,2	0,7	163	0,0	6,4	83	1009
2025.10.15.	06:00 - 07:00	13,3	16,8	37,2	1,3	364,9	6,8	5,2	0,8	1,2	0,2	0,8	94	0,2	6,5	83	1009
2025.10.15.	07:00 - 08:00	26,5	18,4	59,0	1,4	369,5	6,9	3,9	0,8	1,2	0,2	0,9	188	0,0	7,0	82	1009
2025.10.15.	08:00 - 09:00	22,3	21,5	55,7	1,4	363,3	11,2	2,9	0,8	1,2	0,3	0,9	185	0,2	8,3	78	1010
2025.10.15.	09:00 - 10:00	3,7	13,0	18,7	1,3	277,4	35,0	5,7	0,4	0,6	0,1	0,5	129	0,5	10,3	68	1010
2025.10.15.	10:00 - 11:00	2,1	6,6	9,7	1,4	242,6	46,3	4,3	0,3	0,4	0,1	0,3	261	0,9	12,0	61	1010
2025.10.15.	11:00 - 12:00	1,3	4,1	6,1	1,5	192,0	57,1	10,5	0,3	0,3	0,1	0,2	321	1,0	13,9	55	1010
2025.10.15.	12:00 - 13:00	1,0	4,0	5,5	1,5	162,7	62,1	11,7	0,2	0,3	0,1	0,2	238	0,5	15,3	51	1010
2025.10.15.	13:00 - 14:00	0,9	4,4	5,8	1,3	150,0	64,3	8,6	0,2	0,2	0,1	0,1	277	1,2	15,6	50	1010
2025.10.15.	14:00 - 15:00	0,7	3,7	4,8	1,3	141,8	65,9	10,3	0,2	0,2	0,1	0,1	307	1,5	15,8	49	1009
2025.10.15.	15:00 - 16:00	0,8	4,9	6,2	1,3	151,6	65,3	8,0	0,2	0,2	0,1	0,1	199	0,8	15,8	49	1009
2025.10.15.	16:00 - 17:00	0,8	6,1	7,3	1,2	160,5	62,0	5,9	0,2	0,2	0,1	0,1	177	0,7	15,2	51	1009
2025.10.15.	17:00 - 18:00	0,7	9,1	10,2	1,3	196,7	50,7	4,5	0,2	0,2	0,1	0,2	287	0,2	14,0	57	1009
2025.10.15.	18:00 - 19:00	5,4	28,1	36,4	1,4	297,7	27,2	3,3	0,5	0,7	0,2	0,6	169	0,3	12,2	62	1009
2025.10.15.	19:00 - 20:00	10,4	37,6	53,5	1,3	444,8	8,5	6,9	1,0	1,4	0,3	1,2	100	0,2	10,8	68	1010
2025.10.15.	20:00 - 21:00	13,4	34,2	54,7	1,4	515,0	7,4	5,2	1,4	1,6	0,4	1,4	246	0,1	10,4	71	1010
2025.10.15.	21:00 - 22:00	11,9	32,9	51,0	1,4	582,5	7,4	7,7	2,0	1,8	0,4	1,4	149	0,1	10,1	73	1010
2025.10.15.	22:00 - 23:00	17,9	25,5	52,8	1,5	840,0	7,8	12,2	2,3	2,0	0,4	1,7	236	0,2	9,0	78	1010
2025.10.15.	23:00 - 24:00	19,9	22,5	53,1	1,5	854,3	7,3	9,9	3,2	2,7	0,5	2,1	117	0,1	8,8	81	1010
ÁTLAG		6,7	15,3	25,6	1,3	340,4	28,6	7,5	0,8	0,9	0,2	0,7	-	0,4	10,6	68	1009

*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.

16. 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
2025.10.16.	00:00 - 01:00	14,7	21,8	44,3	1,4	733,6	7,1	11,7	3,0	2,6	0,5	2,0	122	0,1	8,8	82	1010
2025.10.16.	01:00 - 02:00	10,4	19,9	35,8	1,4	667,7	7,0	22,3	2,1	1,8	0,4	1,5	188	0,0	8,7	81	1010
2025.10.16.	02:00 - 03:00	2,2	19,9	23,3	1,4	499,0	9,3	19,7	1,8	1,9	0,4	1,8	109	0,1	8,8	80	1010
2025.10.16.	03:00 - 04:00	1,7	18,6	21,2	1,2	449,1	8,8	17,6	1,0	1,4	0,3	1,2	228	0,0	8,7	81	1010
2025.10.16.	04:00 - 05:00	1,8	16,1	18,8	1,1	423,4	8,3	12,2	1,0	1,4	0,3	1,3	181	0,1	8,4	81	1009
2025.10.16.	05:00 - 06:00	2,9	15,4	19,8	1,2	398,5	7,3	9,6	0,9	1,4	0,3	1,2	208	0,5	8,2	82	1009
2025.10.16.	06:00 - 07:00	10,0	21,9	37,3	1,3	390,0	8,0	6,8	0,8	1,3	0,3	1,0	150	0,4	8,1	81	1009
2025.10.16.	07:00 - 08:00	23,5	30,6	66,6	1,5	417,4	7,0	4,7	0,9	1,8	0,4	1,4	198	0,2	8,3	78	1009
2025.10.16.	08:00 - 09:00	33,8	32,3	84,2	1,4	504,3	8,7	15,0	1,1	1,7	0,4	1,6	295	0,1	9,4	76	1009
2025.10.16.	09:00 - 10:00	11,0	29,5	46,4	1,2	395,3	24,3	11,4	0,9	1,8	0,8	3,6	233	0,3	12,1	64	1010
2025.10.16.	10:00 - 11:00	6,7	27,7	37,9	2,9	334,4	38,4	25,7	0,7	1,3	0,3	1,3	201	0,4	14,4	53	1010
2025.10.16.	11:00 - 12:00	7,5	29,0	40,4	3,0	271,0	45,1	27,6	0,6	1,4	0,3	0,9	205	0,6	16,2	46	1010
2025.10.16.	12:00 - 13:00	5,3	20,9	29,1	2,0	231,4	59,3	34,6	0,5	1,8	0,3	1,1	205	0,8	18,0	39	1009
2025.10.16.	13:00 - 14:00	2,2	12,4	15,8	1,3	127,0	70,9	31,6	0,2	0,6	0,2	0,5	161	0,8	18,3	35	1009
2025.10.16.	14:00 - 15:00	1,4	8,6	10,7	1,3	107,5	77,2	25,1	0,2	0,4	0,1	0,4	162	0,7	18,0	36	1008
2025.10.16.	15:00 - 16:00	1,0	9,0	10,5	1,5	133,5	78,0	17,4	0,2	0,6	0,1	0,2	169	0,4	17,3	37	1008
2025.10.16.	16:00 - 17:00	1,1	13,3	15,0	1,6	149,6	72,8	12,2	0,3	1,6	0,3	1,0	127	0,3	16,5	39	1008
2025.10.16.	17:00 - 18:00	2,6	31,9	36,0	1,5	287,2	44,7	8,7	0,6	1,3	0,2	0,7	231	0,1	14,0	48	1008
2025.10.16.	18:00 - 19:00	6,4	40,6	50,3	1,4	289,5	24,2	11,9	1,0	2,4	0,4	1,5	108	0,3	10,9	59	1008
2025.10.16.	19:00 - 20:00	5,9	41,0	50,0	1,2	404,5	17,6	13,0	1,2	1,8	0,3	1,2	81	0,4	9,5	67	1008
2025.10.16.	20:00 - 21:00	5,5	34,5	42,9	1,8	495,9	13,6	13,1	1,5	1,6	0,3	1,0	120	0,3	7,7	75	1008
2025.10.16.	21:00 - 22:00	5,9	28,0	37,0	1,8	421,8	9,2	15,3	1,3	1,7	0,3	1,2	124	0,1	6,2	80	1008
2025.10.16.	22:00 - 23:00	4,1	22,3	28,6	1,8	294,9	8,7	20,7	0,9	1,1	0,3	0,9	117	0,1	5,4	83	1008
2025.10.16.	23:00 - 24:00	5,3	19,7	27,9	1,7	285,0	7,4	14,0	0,8	1,1	0,2	0,8	104	0,1	5,2	83	1008
ÁTLAG		7,2	23,5	34,6	1,6	363,0	27,6	16,7	1,0	1,5	0,3	1,2	-	< 0,4	11,1	65	1009

*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.

17. 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
2025.10.17.	00:00 - 01:00	5,9	15,5	24,5	1,8	315,0	7,2	10,1	0,8	1,0	0,2	0,8	207	0,3	4,6	85	1008
2025.10.17.	01:00 - 02:00	5,6	12,5	21,0	1,6	289,9	7,0	11,9	0,7	0,9	0,2	0,7	154	0,2	4,8	84	1008
2025.10.17.	02:00 - 03:00	2,0	11,8	14,9	1,7	273,9	8,3	11,2	0,6	0,9	0,2	0,7	175	0,2	5,0	85	1008
2025.10.17.	03:00 - 04:00	2,4	13,9	17,5	1,7	302,2	7,0	12,3	0,7	0,9	0,2	0,7	231	0,2	5,8	84	1008
2025.10.17.	04:00 - 05:00	3,7	12,8	18,5	1,7	325,5	6,7	17,8	0,7	1,0	0,2	0,7	220	0,4	6,0	85	1007
2025.10.17.	05:00 - 06:00	6,5	12,1	22,1	1,6	353,3	6,4	12,2	0,7	1,1	0,2	0,8	156	0,2	6,1	85	1007
2025.10.17.	06:00 - 07:00	20,0	13,7	44,4	1,9	363,2	6,5	8,2	0,8	1,6	0,3	1,0	212	0,1	6,2	85	1007
2025.10.17.	07:00 - 08:00	54,4	16,3	99,6	1,9	441,6	6,5	8,1	0,9	1,8	0,3	1,2	303	0,0	6,7	85	1007
2025.10.17.	08:00 - 09:00	29,7	16,3	61,9	1,8	529,3	7,3	9,9	1,1	1,8	0,3	1,2	296	0,0	8,1	83	1008
2025.10.17.	09:00 - 10:00	26,8	21,9	63,0	1,8	649,6	8,3	10,9	1,8	2,5	0,5	2,1	256	0,1	9,5	81	1008
2025.10.17.	10:00 - 11:00	12,9	19,6	39,3	1,7	528,3	11,7	25,9	1,9	2,0	0,4	1,6	264	0,3	10,4	80	1008
2025.10.17.	11:00 - 12:00	6,7	16,2	26,5	1,9	457,9	21,5	25,8	0,9	1,1	0,3	1,0	276	0,2	11,8	76	1008
2025.10.17.	12:00 - 13:00	5,5	15,9	24,3	1,9	380,8	31,6	26,8	0,8	1,0	0,4	1,3	233	0,3	13,8	67	1008
2025.10.17.	13:00 - 14:00	4,1	15,4	21,7	1,9	292,1	49,8	24,9	0,5	0,6	0,2	0,6	250	0,9	16,0	52	1007
2025.10.17.	14:00 - 15:00	1,6	11,2	13,6	1,9	245,7	62,4	17,6	0,3	0,4	0,1	0,4	283	1,2	16,0	46	1007
2025.10.17.	15:00 - 16:00	1,0	9,1	10,6	1,8	228,5	66,4	12,1	0,3	0,4	0,1	0,3	239	0,4	15,8	46	1006
2025.10.17.	16:00 - 17:00	1,1	10,3	12,0	1,9	262,7	61,3	9,6	0,2	0,3	0,1	0,3	259	0,6	15,4	48	1006
2025.10.17.	17:00 - 18:00	1,1	15,0	16,6	1,8	314,7	56,8	16,6	1,0	0,7	0,2	0,5	231	0,2	14,1	50	1006
2025.10.17.	18:00 - 19:00	1,3	14,1	16,1	1,7	331,4	46,1	15,1	0,5	0,5	0,1	0,4	180	0,2	12,6	57	1006
2025.10.17.	19:00 - 20:00	3,3	27,8	32,9	1,8	447,5	25,4	15,0	1,5	1,5	0,3	1,1	123	0,2	11,5	61	1007
2025.10.17.	20:00 - 21:00	2,0	25,4	28,5	1,8	364,9	18,0	15,3	0,7	1,2	0,3	1,0	242	0,2	10,6	65	1007
2025.10.17.	21:00 - 22:00	4,1	30,1	36,3	1,9	719,3	11,3	11,0	1,6	1,2	0,3	1,2	204	0,3	10,0	70	1007
2025.10.17.	22:00 - 23:00	3,2	27,8	32,7	1,8	768,9	9,3	14,0	2,6	1,9	0,5	1,8	228	0,2	9,4	72	1007
2025.10.17.	23:00 - 24:00	6,0	25,6	34,7	1,7	634,0	7,1	17,7	2,0	1,9	0,5	1,7	223	0,2	8,8	75	1007
ÁTLAG		8,8	17,1	30,5	1,8	409,2	22,9	15,0	1,0	1,2	0,3	1,0	-	< 0,4	10,0	71	1007

*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.

18. 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
2025.10.18.	00:00 - 01:00	4,3	26,1	32,6	1,8	498,6	7,3	18,2	1,6	1,5	0,4	1,4	54	0,3	8,8	75	1007
2025.10.18.	01:00 - 02:00	3,2	23,4	28,3	1,6	507,6	7,2	13,5	1,3	1,3	0,3	1,2	77	0,1	8,5	77	1007
2025.10.18.	02:00 - 03:00	1,4	19,7	21,9	1,7	458,2	11,2	16,0	1,3	1,5	0,4	1,3	99	0,2	8,2	77	1006
2025.10.18.	03:00 - 04:00	2,3	19,7	23,1	1,8	398,7	9,5	11,9	1,0	1,2	0,3	1,1	160	0,2	8,0	77	1006
2025.10.18.	04:00 - 05:00	1,4	15,7	17,9	1,6	344,2	9,8	12,0	0,9	1,1	0,3	1,0	225	0,3	7,8	79	1006
2025.10.18.	05:00 - 06:00	1,4	15,2	17,3	1,6	293,9	13,3	8,5	0,7	0,9	0,2	0,8	144	0,2	7,9	78	1006
2025.10.18.	06:00 - 07:00	2,1	15,9	19,1	1,6	266,0	15,9	6,1	0,6	0,8	0,2	0,7	182	0,2	8,0	78	1006
2025.10.18.	07:00 - 08:00	8,2	24,8	37,3	1,7	319,9	9,7	5,6	1,0	1,0	0,2	0,9	149	0,5	8,3	78	1006
2025.10.18.	08:00 - 09:00	19,3	26,7	56,2	1,9	340,4	9,2	6,5	0,7	1,1	0,3	0,9	151	0,2	9,5	76	1007
2025.10.18.	09:00 - 10:00	3,1	14,7	19,3	1,8	262,9	36,1	9,1	0,6	1,3	0,3	1,2	204	0,4	11,9	68	1007
2025.10.18.	10:00 - 11:00	1,6	6,8	9,3	1,8	195,6	50,3	29,7	0,3	0,4	0,1	0,4	276	2,8	13,8	61	1007
2025.10.18.	11:00 - 12:00	1,2	4,5	6,2	1,9	153,9	58,5	21,0	0,2	0,3	0,1	0,2	281	3,6	15,4	53	1007
2025.10.18.	12:00 - 13:00	0,7	2,9	4,0	1,7	138,5	64,2	15,6	0,2	0,2	0,1	0,2	301	6,7	14,0	52	1007
2025.10.18.	13:00 - 14:00	0,6	1,9	2,8	1,8	122,2	72,2	10,5	0,1	0,1	0,1	0,1	293	5,9	14,7	45	1007
2025.10.18.	14:00 - 15:00	0,6	1,8	2,7	1,6	107,8	74,8	10,9	0,1	0,1	0,1	0,1	299	9,3	14,2	42	1007
2025.10.18.	15:00 - 16:00	0,6	1,6	2,5	1,7	105,6	78,7	7,2	0,1	0,1	0,0	0,1	298	7,5	14,0	37	1007
2025.10.18.	16:00 - 17:00	0,6	2,2	3,1	1,7	111,9	75,9	6,0	0,1	0,1	0,0	0,1	297	6,8	13,1	38	1007
2025.10.18.	17:00 - 18:00	0,5	2,1	2,9	1,7	117,3	73,2	5,2	0,1	0,1	0,0	0,1	295	5,5	11,4	38	1008
2025.10.18.	18:00 - 19:00	0,5	3,1	3,9	1,5	131,8	68,3	3,1	0,2	0,1	0,0	0,1	308	2,0	8,7	42	1009
2025.10.18.	19:00 - 20:00	0,7	6,5	7,6	1,8	191,3	60,2	1,7	1,0	0,3	0,1	0,2	310	2,4	6,6	49	1009
2025.10.18.	20:00 - 21:00	0,6	5,3	6,2	1,6	145,9	60,3	1,2	0,8	0,3	0,1	0,2	301	2,7	5,6	52	1010
2025.10.18.	21:00 - 22:00	0,7	6,3	7,4	1,6	139,9	61,5	4,6	0,3	0,2	0,1	0,1	311	2,8	5,8	51	1010
2025.10.18.	22:00 - 23:00	0,6	3,9	4,8	1,6	137,0	64,3	3,4	0,3	0,2	0,1	0,2	265	3,1	5,1	54	1011
2025.10.18.	23:00 - 24:00	0,5	1,7	2,5	1,6	115,6	69,7	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	295	2,4	5,7	51	1010
ÁTLAG		2,4	10,5	14,1	1,7	233,5	44,2	9,6	0,6	0,6	0,2	0,5	-	2,8	9,8	59	1008

*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.

19. 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
2025.10.19.	00:00 - 01:00	0,6	3,5	4,5	1,5	118,9	60,4	1,9	0,1	0,2	0,1	0,2	106	0,6	3,6	59	1010
2025.10.19.	01:00 - 02:00	0,5	2,8	3,5	1,4	153,0	58,5	1,3	0,2	0,3	0,1	0,2	60	0,8	3,1	60	1010
2025.10.19.	02:00 - 03:00	0,6	5,4	6,4	1,4	145,5	48,2	1,1	0,2	0,3	0,1	0,2	138	1,0	1,2	67	1010
2025.10.19.	03:00 - 04:00	0,7	5,2	6,2	1,5	136,2	44,0	2,8	0,2	0,3	0,1	0,3	152	0,7	-0,2	72	1010
2025.10.19.	04:00 - 05:00	0,9	11,2	12,6	1,4	148,4	32,1	2,4	0,2	0,4	0,1	0,3	114	0,9	-1,4	76	1010
2025.10.19.	05:00 - 06:00	1,3	12,1	14,1	1,4	193,8	30,8	1,2	0,3	0,5	0,1	0,4	126	0,9	-1,7	78	1010
2025.10.19.	06:00 - 07:00	6,1	23,5	32,8	1,4	215,5	15,7	1,6	0,6	0,6	0,1	0,5	135	0,4	-2,8	80	1010
2025.10.19.	07:00 - 08:00	11,7	23,4	41,4	1,5	226,4	10,9	1,1	0,4	0,5	0,1	0,5	115	0,3	-3,9	83	1010
2025.10.19.	08:00 - 09:00	16,3	18,0	43,0	1,5	235,8	19,4	1,7	0,5	0,8	0,2	0,7	48	0,4	-0,2	75	1010
2025.10.19.	09:00 - 10:00	2,9	7,6	12,0	1,3	217,7	43,3	2,5	0,3	0,3	0,1	0,3	100	0,9	4,8	64	1011
2025.10.19.	10:00 - 11:00	2,4	6,2	9,9	1,4	237,0	51,5	5,6	0,4	0,3	0,1	0,2	179	1,0	8,3	54	1011
2025.10.19.	11:00 - 12:00	1,4	4,1	6,2	1,5	178,2	63,2	10,4	0,2	0,2	0,1	0,1	118	0,7	10,7	46	1010
2025.10.19.	12:00 - 13:00	1,0	3,1	4,6	1,5	142,7	70,2	13,0	0,2	0,1	0,1	0,1	90	0,7	12,1	40	1010
2025.10.19.	13:00 - 14:00	0,7	2,7	3,8	1,6	113,1	77,1	9,7	0,1	0,1	0,0	0,1	243	0,7	12,6	36	1009
2025.10.19.	14:00 - 15:00	0,8	3,4	4,6	1,5	133,5	78,7	6,8	0,1	0,1	0,0	0,1	136	0,8	12,5	36	1008
2025.10.19.	15:00 - 16:00	0,6	2,6	3,5	1,5	146,0	81,2	4,2	0,1	0,1	0,0	0,1	204	0,7	12,3	37	1008
2025.10.19.	16:00 - 17:00	0,5	3,1	3,9	1,5	165,0	79,2	2,7	0,2	0,1	0,0	0,1	261	0,7	12,1	38	1007
2025.10.19.	17:00 - 18:00	3,5	15,7	21,1	1,5	217,1	61,2	4,1	0,2	0,2	0,1	0,1	189	0,2	10,4	44	1007
2025.10.19.	18:00 - 19:00	3,1	28,0	32,8	1,5	272,8	33,0	6,0	0,4	1,2	0,2	0,8	138	0,3	6,6	55	1007
2025.10.19.	19:00 - 20:00	10,1	46,9	62,4	1,6	369,8	9,4	4,4	0,5	1,0	0,2	0,8	163	0,1	4,3	62	1007
2025.10.19.	20:00 - 21:00	5,5	40,0	48,4	1,5	454,7	10,7	4,0	1,0	1,5	0,3	1,2	124	0,3	2,1	68	1007
2025.10.19.	21:00 - 22:00	9,8	39,2	54,2	1,6	496,5	8,3	5,3	1,5	1,3	0,3	1,0	101	0,1	0,4	73	1007
2025.10.19.	22:00 - 23:00	7,1	33,0	43,8	1,4	400,6	7,2	3,7	1,4	1,3	0,3	0,9	123	0,1	-1,2	76	1007
2025.10.19.	23:00 - 24:00	4,5	29,5	36,3	1,4	365,9	7,5	4,4	1,0	0,9	0,2	0,6	128	0,3	-2,5	79	1006
ÁTLAG		3,9	15,4	21,3	1,5	228,5	41,7	4,2	0,4	0,5	0,1	0,4	-	0,6	4,3	61	1009

*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.

20. 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
2025.10.20.	00:00 - 01:00	5,0	27,7	35,3	1,4	361,1	7,4	12,4	1,1	1,0	0,2	0,7	122	0,2	-3,1	81	1006
2025.10.20.	01:00 - 02:00	5,5	25,7	34,2	1,3	361,0	6,9	11,0	1,1	0,9	0,2	0,7	126	0,1	-3,8	82	1005
2025.10.20.	02:00 - 03:00	4,9	25,2	32,7	1,4	323,5	6,9	10,6	0,9	0,9	0,2	0,6	124	0,4	-4,3	83	1005
2025.10.20.	03:00 - 04:00	5,6	25,7	34,2	1,3	334,2	7,0	9,7	0,9	0,9	0,2	0,6	113	0,4	-4,8	84	1005
2025.10.20.	04:00 - 05:00	7,3	24,5	35,8	1,4	331,4	6,9	10,4	0,9	0,9	0,2	0,6	133	0,4	-5,2	85	1005
2025.10.20.	05:00 - 06:00	15,5	23,3	47,1	1,6	277,4	6,5	8,9	0,9	0,9	0,2	0,6	110	0,4	-5,6	85	1004
2025.10.20.	06:00 - 07:00	42,0	28,0	92,4	1,7	252,3	6,6	6,2	0,7	0,8	0,2	0,6	88	0,3	-6,2	84	1004
2025.10.20.	07:00 - 08:00	71,2	31,4	140,6	2,0	346,1	7,1	4,8	0,8	0,9	0,2	0,8	85	0,0	-6,2	84	1004
2025.10.20.	08:00 - 09:00	33,5	28,1	79,5	1,6	360,2	16,4	3,9	1,4	1,6	0,3	1,3	187	0,5	-2,6	79	1004
2025.10.20.	09:00 - 10:00	9,7	20,1	35,0	1,4	285,3	33,4	12,8	1,0	0,8	0,2	0,5	97	1,1	3,1	65	1004
2025.10.20.	10:00 - 11:00	2,3	7,4	10,9	1,7	230,3	59,3	22,9	0,6	0,4	0,1	0,4	112	1,6	7,4	54	1004
2025.10.20.	11:00 - 12:00	2,1	7,6	10,7	1,9	200,6	64,6	18,3	0,4	0,3	0,1	0,2	42	1,6	10,2	45	1004
2025.10.20.	12:00 - 13:00	1,8	7,3	10,0	1,7	150,2	71,8	22,7	0,4	0,3	0,1	0,2	114	1,8	12,3	38	1003
2025.10.20.	13:00 - 14:00	1,3	5,2	7,3	1,6	118,4	79,3	26,3	0,2	0,2	0,1	0,1	119	2,8	13,0	35	1002
2025.10.20.	14:00 - 15:00	1,1	4,9	6,6	1,9	111,1	84,0	18,9	0,2	0,2	0,1	0,1	116	3,0	13,1	33	1002
2025.10.20.	15:00 - 16:00	1,1	5,3	7,0	1,9	110,6	84,8	13,6	0,2	0,2	0,1	0,1	118	3,2	13,2	33	1001
2025.10.20.	16:00 - 17:00	1,0	6,7	8,3	1,7	125,9	84,3	9,6	0,2	0,2	0,0	0,1	119	3,1	13,0	33	1000
2025.10.20.	17:00 - 18:00	1,2	18,3	20,1	1,5	158,4	67,9	7,2	0,2	0,2	0,1	0,1	117	1,8	11,3	37	1000
2025.10.20.	18:00 - 19:00	4,0	52,0	58,1	1,7	267,0	24,2	14,5	0,4	0,4	0,1	0,3	122	0,8	7,4	46	1000
2025.10.20.	19:00 - 20:00	2,0	31,2	34,3	1,6	303,9	40,2	9,7	1,1	0,9	0,2	0,6	130	0,8	5,4	51	1000
2025.10.20.	20:00 - 21:00	1,5	21,8	24,1	1,7	247,7	52,4	14,2	1,2	0,7	0,2	0,5	123	2,5	7,2	48	1000
2025.10.20.	21:00 - 22:00	0,9	13,6	14,9	1,8	195,2	59,8	17,4	0,6	0,3	0,1	0,2	117	1,8	7,4	47	1000
2025.10.20.	22:00 - 23:00	0,8	8,8	10,0	1,8	160,8	67,2	19,3	0,5	0,3	0,1	0,2	117	2,6	7,9	47	1000
2025.10.20.	23:00 - 24:00	0,7	9,0	10,1	1,8	148,9	67,4	15,1	0,4	0,2	0,1	0,1	117	2,8	8,3	46	1000
ÁTLAG		9,2	19,1	33,3	1,6	240,1	42,2	13,3	0,7	0,6	0,1	0,4	-	1,4	4,1	59	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.

21. 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
2025.10.21.	00:00 - 01:00	0,6	6,5	7,4	1,6	135,4	67,6	12,7	0,3	0,2	0,1	0,1	123	2,2	8,3	46	999
2025.10.21.	01:00 - 02:00	0,6	5,8	6,7	1,7	147,9	66,3	16,6	0,3	0,2	0,1	0,1	120	1,1	8,1	47	999
2025.10.21.	02:00 - 03:00	0,7	7,8	8,9	1,5	160,4	59,8	11,6	0,3	0,2	0,1	0,1	129	1,7	7,1	54	998
2025.10.21.	03:00 - 04:00	0,7	7,9	9,0	1,5	159,3	55,6	8,4	0,4	0,2	0,1	0,1	132	0,7	6,2	61	998
2025.10.21.	04:00 - 05:00	0,7	6,5	7,5	1,4	157,5	52,0	6,2	0,4	0,2	0,1	0,2	229	1,1	5,7	66	997
2025.10.21.	05:00 - 06:00	0,7	6,6	7,6	1,5	146,1	47,9	5,0	0,5	0,3	0,1	0,2	172	0,7	5,3	69	997
2025.10.21.	06:00 - 07:00	0,7	10,5	11,6	1,5	164,4	43,7	5,0	0,7	0,3	0,1	0,2	105	0,8	5,5	67	996
2025.10.21.	07:00 - 08:00	2,6	20,4	24,3	1,5	185,8	31,8	3,4	0,7	0,5	0,1	0,3	42	0,9	5,0	70	997
2025.10.21.	08:00 - 09:00	2,0	16,5	19,6	1,5	201,3	30,1	8,6	0,7	0,4	0,1	0,3	43	1,0	4,3	76	997
2025.10.21.	09:00 - 10:00	1,5	13,0	15,4	1,4	213,1	30,3	12,0	0,7	0,4	0,1	0,3	23	1,0	4,3	80	997
2025.10.21.	10:00 - 11:00	1,9	10,5	13,4	1,5	222,8	32,4	8,0	0,9	0,4	0,1	0,3	46	1,2	4,6	79	997
2025.10.21.	11:00 - 12:00	2,1	10,8	14,0	1,4	228,4	32,1	11,9	1,5	0,4	0,1	0,3	47	1,4	4,8	79	997
2025.10.21.	12:00 - 13:00	1,9	9,9	12,8	1,5	241,1	34,8	8,8	1,4	0,5	0,1	0,3	43	1,2	5,7	76	997
2025.10.21.	13:00 - 14:00	2,1	9,1	12,4	1,6	255,9	37,4	16,9	1,0	0,4	0,1	0,2	60	0,9	6,8	72	997
2025.10.21.	14:00 - 15:00	1,7	9,7	12,4	1,6	255,5	39,0	12,3	0,7	0,4	0,1	0,2	41	1,3	7,5	69	997
2025.10.21.	15:00 - 16:00	1,7	11,6	14,2	1,5	253,7	37,4	8,6	0,6	0,3	0,1	0,2	39	1,4	7,7	70	996
2025.10.21.	16:00 - 17:00	1,4	11,4	13,6	1,5	254,6	37,7	6,8	0,5	0,4	0,1	0,2	33	1,2	8,2	70	996
2025.10.21.	17:00 - 18:00	1,1	13,5	15,3	1,7	261,2	34,8	12,2	0,6	0,8	0,1	0,6	110	1,0	8,1	71	996
2025.10.21.	18:00 - 19:00	2,1	26,3	29,6	1,6	464,2	17,3	14,9	0,9	1,1	0,2	0,8	179	0,6	7,3	75	997
2025.10.21.	19:00 - 20:00	4,4	32,5	39,2	1,7	635,3	10,5	15,5	3,1	1,5	0,3	1,1	13	0,7	7,3	77	997
2025.10.21.	20:00 - 21:00	1,7	18,3	20,9	1,5	490,1	20,6	22,2	2,1	1,0	0,2	0,7	353	1,3	7,1	77	996
2025.10.21.	21:00 - 22:00	1,1	12,0	13,6	1,6	423,8	24,0	15,5	1,2	0,6	0,1	0,4	181	1,1	6,9	78	996
2025.10.21.	22:00 - 23:00	0,9	8,9	10,3	1,6	381,1	26,4	19,5	1,0	0,5	0,1	0,3	94	1,0	6,9	78	997
2025.10.21.	23:00 - 24:00	0,9	8,5	9,9	1,6	364,7	26,6	20,1	0,9	0,4	0,1	0,3	22	0,9	6,9	78	997
ÁTLAG		1,5	12,3	14,6	1,5	266,8	37,3	11,8	0,9	0,5	0,1	0,3	-	1,1	6,5	70	997

*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
EOV 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
2025.10.01.	9,3	1,5	289,7	37,6	< 0,5	7,6	4,0
2025.10.02.	8,7	1,4	237,5	70,0	< 0,5	11,0	4,9
2025.10.03.	10,8	1,4	325,3	76,9	< 0,5	11,6	6,6
2025.10.04.	10,6	1,3	350,8	77,0	< 0,5	13,6	9,1
2025.10.05.	6,5	1,4	509,3	61,7	< 0,5	8,6	4,6
2025.10.06.	4,7	1,4	494,5	55,3	< 0,5	4,9	2,5
2025.10.07.						5,1	
2025.10.08.	11,5	1,3	249,2	69,4	< 0,5	9,4	3,2
2025.10.09.	12,0	1,4	349,5	42,8	< 0,5	11,8	6,6
2025.10.10.	4,1	1,4	260,5	58,6	< 0,5	5,9	1,8
2025.10.11.	2,9	1,4	206,3	67,0	< 0,5	7,0	1,8
2025.10.12.	4,5	1,3	200,6	72,4	< 0,5	7,2	3,0
2025.10.13.	8,7	1,3	174,0	67,5	< 0,5	9,8	3,6
2025.10.14.	13,0	1,2	282,0	65,9	< 0,5	13,6	5,3
2025.10.15.	15,3	1,3	486,4	59,2	0,8		7,5
2025.10.16.	23,5	1,6	642,6	60,8	1,0		16,7
2025.10.17.	17,1	1,8	480,4	50,0	1,0		15,0
2025.10.18.	10,5	1,7	549,9	70,9	0,6		9,6
2025.10.19.	15,4	1,5	342,8	70,3	< 0,5		4,2
2025.10.20.	19,1	1,6	391,6	74,5	0,7		13,3
2025.10.21.	12,3	1,5	409,4	62,0	0,9		11,8

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

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó Ni, Cd, Co, Mn, Li, Al és benz(a)pirén tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele	Ni µg/m ³	Cd µg/m ³	Co µg/m ³	Mn µg/m ³	Li µg/m ³	Al µg/m ³	benz(a)pirén µg/m ³
2025.10.01.	PM094	n.d.	< 0,001	n.d.	0,005	n.d.	0,068	n.d.
2025.10.02.	PM095	0,001	< 0,001	n.d.	0,005	n.d.	0,150	n.d.
2025.10.03.	PM096	0,014	< 0,001	< 0,001	0,007	n.d.	0,112	n.d.
2025.10.04.	PM097	0,002	< 0,001	n.d.	0,006	n.d.	0,149	0,0005
2025.10.05.	PM098	n.d.	< 0,001	n.d.	0,006	n.d.	0,097	0,0007
2025.10.06.	PM099	n.d.	< 0,001	n.d.	0,003	n.d.	0,025	n.d.
2025.10.07.	PM100	n.d.	n.d.	n.d.	0,003	n.d.	0,048	n.d.
2025.10.08.	PM101	n.d.	< 0,001	n.d.	0,006	n.d.	0,125	n.d.
2025.10.09.	PM102	0,001	< 0,001	n.d.	0,006	n.d.	0,185	n.d.
2025.10.10.	PM103	n.d.	n.d.	n.d.	0,002	n.d.	0,058	n.d.
2025.10.11.	PM104	n.d.	n.d.	n.d.	0,002	n.d.	0,048	n.d.
2025.10.12.	PM105	< 0,001	n.d.	n.d.	0,002	n.d.	0,063	n.d.
2025.10.13.	PM106	< 0,001	< 0,001	n.d.	0,005	n.d.	0,139	n.d.
2025.10.14.	PM107	< 0,001	< 0,001	n.d.	0,008	n.d.	0,214	0,0009

n.d. : nem kimutatható



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.

Az aktív, szakaszos mintavételből származó szerves karbonát (DMC, EMC, DC, EC) minták eredményei:

Mintavétel dátuma	Minta jele	dimetil-karbonát $\mu\text{g}/\text{m}^3$	etil-metil-karbonát $\mu\text{g}/\text{m}^3$	dietil-karbonát $\mu\text{g}/\text{m}^3$	etilén-karbonát $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2025.10.08.	SEQ124	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.09.	SEQ125	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.10.	SEQ126	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.11.	SEQ127	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.12.	SEQ128	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.13.	SEQ129	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.14.	SEQ130	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.15.	SEQ131	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.16.	SEQ132	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.17.	SEQ133	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.18.	SEQ134	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.19.	SEQ135	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.20.	SEQ136	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
2025.10.21.	SEQ137	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

n.d. : nem kimutatható

Az aktív, szakaszos mintavételből származó N-metil-2-pirrolidon (NMP) minták eredményei:

Mintavétel dátuma	Minta jele	N-Metil-2- pirrolidon (NMP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2025.10.08.	SEQ109	0,1
2025.10.09.	SEQ110	n.d.
2025.10.10.	SEQ111	n.d.
2025.10.11.	SEQ112	n.d.
2025.10.12.	SEQ113	n.d.
2025.10.13.	SEQ114	n.d.
2025.10.14.	SEQ115	n.d.
2025.10.15.	SEQ116	n.d.
2025.10.16.	SEQ117	n.d.
2025.10.17.	SEQ118	n.d.
2025.10.18.	SEQ119	n.d.
2025.10.19.	SEQ120	n.d.
2025.10.20.	SEQ121	n.d.

n.d. : nem kimutatható

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 megfelelőségi döntés az ILAC-G8:09/2019 Útmutató a döntési szabályokhoz és a megfelelőségi 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

*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: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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	-
N-metil-2-pirrolidon (NMP)	50	100

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**, **O₃**) **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 **nem** (0 alkalommal) regisztráltunk.

A **24 órás** átlagkoncentrációk mért értékeit megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt **egészségügyi** határérték túllépést a **szálló por PM₁₀ frakció esetében nem** (0 alkalommal) 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, N-metil-2-pirrolidon (NMP)) megvizsgálva megállapítható, hogy a mérés ideje alatt **tervezési** irányérték túllépést **nem** (0 alkalommal) regisztráltunk.

Az egyes komponensekre – PM_{2,5}, Ni, Cd – vonatkozó mérési eredmények 24 órás átlagértékei az éves egészségügyi határértékhez **közvetlenül nem viszonyíthatók**.

A táblázatban nem szereplő komponensekre - Li, Al és szerves karbonátok - nincs jogszabályban meghatározott egészségügyi határérték/tervezési irányérték.

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.

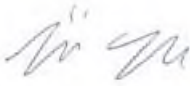
MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott szorbenscső típusa, sorozatszáma, lejárat dátuma: Anasorb 747 SKC 226-83, vizsgálatot végző laboratórium biztosítja.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	SEQ124	SEQ125	SEQ126	SEQ127	SEQ128	SEQ129	SEQ130	SEQ131
vizsgálandó komponens(ek):	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok
mintavétel dátuma: 2025.	10.08. 00:00	10.09. 00:00	10.10. 00:00	10.11. 00:00	10.12. 00:00	10.13. 00:00	10.14. 00:00	10.15. 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	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán
mintavevő eszköz azonosítója:	12709/2014	12709/2014	12709/2014	12709/2014	12709/2014	12709/2014	12709/2014	12709/2014
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,5 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.



MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott szorbenscső típusa, sorozatszáma, lejárat dátuma: Anasorb 747 SKC 226-83, vizsgálatot végző laboratórium biztosítja.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	SEQ132	SEQ133	SEQ134	SEQ135	SEQ136	SEQ137	SEQ138	
vizsgálandó komponens(ek):	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	szerves karbonátok	
mintavétel dátuma: 2025.	10.16. 00:00	10.17. 00:00	10.18. 00:00	10.19. 00:00	10.20. 00:00	10.21. 00:00		
mintavétel helye:	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	
mintavételt végző személy:	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	
mintavevő eszköz azonosítója:	11702/2014	11702/2014	11702/2014	11702/2014	11702/2014	11702/2014	utazó vak	
minta állapota(ép: +; sérült:-):	+	+	+	+	+	+	+	
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³		
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.



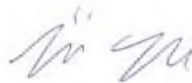
MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott szorbenscső típusa, sorozatszáma, lejárat dátuma: Tenax TD, vizsgálatot végző laboratórium biztosítja.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	SEQ109	SEQ110	SEQ111	SEQ112	SEQ113	SEQ114	SEQ115	SEQ116
vizsgálandó komponens(ek):	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP
mintavétel dátuma: 2025.	10.08. 00:00	10.09. 00:00	10.10. 00:00	10.11. 00:00	10.12. 00:00	10.13. 00:00	10.14. 00:00	10.15. 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	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán
mintavevő eszköz azonosítója:	11902/2014	0501/2014	0501/2014	0501/2014	0501/2014	0501/2014	0501/2014	11902/2014
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=719,5 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,6 dm ³	Vlev.=719,4 dm ³
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.



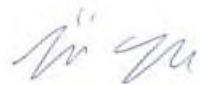
MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott szorbenscső típusa, sorozatszáma, lejárat dátuma: Tenax TD, vizsgálatot végző laboratórium biztosítja.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	SEQ117	SEQ118	SEQ119	SEQ120	SEQ121	SEQ122	SEQ123	
vizsgálandó komponens(ek):	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	NMP	
mintavétel dátuma: 2025.	10.16. 00:00	10.17. 00:00	10.18. 00:00	10.19. 00:00	10.20. 00:00	10.21. 00:00		
mintavétel helye:	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető	
mintavételt végző személy:	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	
mintavevő eszköz azonosítója:	11902/2014	11902/2014	11902/2014	11902/2014	11902/2014	11902/2014	utazó vak	
minta állapota(ép: +; sérült:-):	+	+	+	+	+	nem indult el a mintavétel	+	
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=719,5 dm ³	Vlev.=719,5 dm ³	Vlev.=719,5 dm ³	Vlev.=719,5dm ³	Vlev.=719,4 dm ³	Vlev.=0 dm ³		
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	2025.10.27.	-	2025.10.27.	

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.



MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott filter típusa, sorozatszám: Whatman QMA, 150 mm, Lot No. 18226284.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	PM094	PM095	PM096	PM097	PM098	PM099	PM100	PM101
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: 2025.	10.01. 00:00	10.02. 00:00	10.03. 00:00	10.04. 00:00	10.05. 00:00	10.06. 00:00	10.07. 00:00	10.08. 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	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán
mintavevő eszköz azonosítója:	1648	1648	1648	1648	1648	1648	1648	1648
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=737,6 m³	Vlev.=736,2 m³	Vlev.=735,8 m³	Vlev.=741,0 m³	Vlev.=746,2 m³	Vlev.=746,3 m³	Vlev.=746,5 m³	Vlev.=745,1 m³
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.

Megjegyzés:



A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.

MINTAVÉTELI ADATLAP KÖRNYEZETI LEVEGŐ AKTÍV, SZAKASZOS MINTAVÉTELÉHEZ

Alkalmazott filter típusa, sorozatszám: Whatman QMA, 150 mm, Lot No. 18226284.

munkaszám:	GL-MTL-0717/2025							
minta sorszáma:	PM102	PM103	PM104	PM105	PM106	PM107	PM108	
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: 2025.	10.09. 00:00	10.10. 00:00	10.11. 00:00	10.12. 00:00	10.13. 00:00	10.14. 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	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	Jézsó Zoltán	
mintavevő eszköz azonosítója:	1648	1648	1648	1648	1648	1648	utazó vak	
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	
átszívott mintatérfogat:	Vlev.=747,5 m³	Vlev.=746,7 m³	Vlev.=749,1 m³	Vlev.=744,8 m³	Vlev.=747,0 m³	Vlev.=736,3 m³		
vizsgálatra átadva (dátum):	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	2025.11.06.	

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0717/2025 számú mérési terv alapján.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Green Lab Magyarország Mérnöki
Iroda Kft.**

1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.

**Projekt: Környezeti levegő vizsgálat
(2025/K/16009)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1026871/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 28.

Analitika vége: 2025. 11. 04.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Döntési szabály: a mérési bizonytalanságot nem vesszük figyelembe (ILAC-G8:09/2019 4.2.1. szakasza szerint).

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Green Lab Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/27 15:50 Megrendelőlap száma: 2025/038670

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosság	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
SEQ124	2025/10/08	Környezeti levegő	0005914706	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ125	2025/10/09	Környezeti levegő	0005914707	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ126	2025/10/10	Környezeti levegő	0005914708	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ127	2025/10/11	Környezeti levegő	0005914709	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ128	2025/10/12	Környezeti levegő	0005914710	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ129	2025/10/13	Környezeti levegő	0005914711	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ130	2025/10/14	Környezeti levegő	0006308608	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ131	2025/10/15	Környezeti levegő	0006308609	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ132	2025/10/16	Környezeti levegő	0006308610	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ133	2025/10/17	Környezeti levegő	0006308611	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ134	2025/10/18	Környezeti levegő	0006308612	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ135	2025/10/19	Környezeti levegő	0006308613	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ136	2025/10/20	Környezeti levegő	0006308614	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ137	2025/10/21	Környezeti levegő	0006308615	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ138 UTAZÓ VAK	2025/10/21	Környezeti levegő	0006308616	1 db	Anasorb 747 SKC 226-83	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ124
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ125
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ126
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ127
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ128
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ129
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ130
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ131
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ132
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ133
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ134
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ135
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ136
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ137
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16200-1:2001

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		SEQ138 UTAZÓ VAK
Dimetil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etil-metil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Dietil-karbonát ¹	µg/minta	<1
Etilén-karbonát ¹	µg/minta	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_13-5975

2025. november 4.

Soltész Emese
projekt koordinációs főmunkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Green Lab Magyarország Mérnöki
Iroda Kft.**

1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.

**Projekt: Környezeti levegő vizsgálat
(2025/K/16006)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1026872/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 10. 28.

Analitika vége: 2025. 11. 04.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Green Lab Kft. Beszállítás ideje: 2025/10/27 15:55 Megrendelőlap száma: 2025/038664

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosság	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
SEQ109 883780	2025/10/08	Környezeti levegő	0006399767	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ110 883774	2025/10/09	Környezeti levegő	0006399768	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ111 883777	2025/10/10	Környezeti levegő	0006399769	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ112 883771	2025/10/11	Környezeti levegő	0006399770	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ113 883789	2025/10/12	Környezeti levegő	0006399771	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ114 883790	2025/10/13	Környezeti levegő	0006399772	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ115 883772	2025/10/14	Környezeti levegő	0006399773	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ116 883782	2025/10/15	Környezeti levegő	0006399774	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ117 883798	2025/10/16	Környezeti levegő	0006399775	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ118 883799	2025/10/17	Környezeti levegő	0006399776	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ119 883781	2025/10/18	Környezeti levegő	0006399778	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ120 883786	2025/10/19	Környezeti levegő	0006399779	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ121 883783	2025/10/20	Környezeti levegő	0006399780	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	
SEQ123 UTAZÓ VAK	2025/10/20	Környezeti levegő	0006399781	1 db	Tenax TD cső	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémóki Iroda Kft.	

Illékony szerves vegyületek

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) ISO 16000-6:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		SEQ109 883780	SEQ110 883774	SEQ111 883777	SEQ112 883771
N-Metil-2-pirrolidon (VOC) ¹	ng/minta	80,7	<5	<5	<5

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		SEQ113 883789	SEQ114 883790	SEQ115 883772	SEQ116 883782
N-Metil-2-pirrolidon (VOC) ¹	ng/minta	<5	<5	<5	<5

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		SEQ117 883798	SEQ118 883799	SEQ119 883781	SEQ120 883786
N-Metil-2-pirrolidon (VOC) ¹	ng/minta	<5	<5	<5	<5

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		SEQ121 883783	SEQ123 UTAZÓ VAK
N-Metil-2-pirrolidon (VOC) ¹	ng/minta	<5	<5

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_17-5975

2025. november 4.

Soltész Emese
projekt koordinációs főmunkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: Green Lab Magyarország Mérnöki
Iroda Kft.**

1126 Budapest, Derkovits utca 3-5.

**Projekt: Környezeti levegő vizsgálat
(2025/K/16743)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1029406/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2025. 11. 10.

Analitika vége: 2025. 11. 14.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Environment Testing Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Green Lab Kft. Beszállítás ideje: 2025/11/06 15:00 Megrendelőlap száma: 2025/040044

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
PM094	2025/10/01	Környezeti levegő	0006415735	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM094	2025/10/01	Környezeti levegő	0006415736	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM095	2025/10/02	Környezeti levegő	0006415737	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM095	2025/10/02	Környezeti levegő	0006415738	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM096	2025/10/03	Környezeti levegő	0006415739	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM096	2025/10/03	Környezeti levegő	0006415740	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM097	2025/10/04	Környezeti levegő	0006415741	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM097	2025/10/04	Környezeti levegő	0006415742	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM098	2025/10/05	Környezeti levegő	0006415743	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM098	2025/10/05	Környezeti levegő	0006415744	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM099	2025/10/06	Környezeti levegő	0006415745	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM099	2025/10/06	Környezeti levegő	0006415746	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM100	2025/10/07	Környezeti levegő	0006415747	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM100	2025/10/07	Környezeti levegő	0006415748	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM101	2025/10/08	Környezeti levegő	0006415749	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM101	2025/10/08	Környezeti levegő	0006415750	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	
PM102	2025/10/09	Környezeti levegő	0006415751	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémőki Iroda Kft.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
PM102	2025/10/09	Környezeti levegő	0006415752	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM103	2025/10/10	Környezeti levegő	0006415753	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM103	2025/10/10	Környezeti levegő	0006415754	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM104	2025/10/11	Környezeti levegő	0006415755	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM104	2025/10/11	Környezeti levegő	0006415756	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM105	2025/10/12	Környezeti levegő	0006415757	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM105	2025/10/12	Környezeti levegő	0006415758	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM106	2025/10/13	Környezeti levegő	0006415759	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM106	2025/10/13	Környezeti levegő	0006415760	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM107	2025/10/14	Környezeti levegő	0006415761	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM107	2025/10/14	Környezeti levegő	0006415762	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM108 UTAZÓ VAK	2025/10/14	Környezeti levegő	0006415763	40 cm ³	40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	
PM108 UTAZÓ VAK	2025/10/14	Környezeti levegő	0006415764	1 db	Egyéb	Hűtött	Akkreditált	Green Lab Magyarország Mémöki Iroda Kft.	

Elemtartalom

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) EPA Method IO-3.5:1999

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		PM094	PM095	PM096	PM097
Alumínium ¹	µg/minta	7,9	16,0	11,5	14,4
Kadmium ¹	µg/minta	0,009	0,010	0,014	0,015
Kobalt ¹	µg/minta	<0,03	<0,03	0,03	<0,03
Lítium ¹	µg/minta	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Mangán ¹	µg/minta	0,41	0,45	0,63	0,53
Nikkel ¹	µg/minta	<0,1	0,2	1,3	0,2

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		PM098	PM099	PM100	PM101
Alumínium ¹	µg/minta	10,9	4,1	6,5	13,4
Kadmium ¹	µg/minta	0,010	0,005	<0,005	0,020
Kobalt ¹	µg/minta	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Lítium ¹	µg/minta	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Mangán ¹	µg/minta	0,54	0,25	0,31	0,53
Nikkel ¹	µg/minta	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		PM102	PM103	PM104	PM105
Alumínium ¹	µg/minta	19,3	7,4	6,3	7,9
Kadmium ¹	µg/minta	0,017	<0,005	<0,005	<0,005
Kobalt ¹	µg/minta	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Lítium ¹	µg/minta	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Mangán ¹	µg/minta	0,54	0,23	0,17	0,21
Nikkel ¹	µg/minta	0,2	<0,1	<0,1	0,1

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		PM106	PM107	PM108 UTAZÓ VAK
Alumínium ¹	µg/minta	15,2	21,4	1,7
Kadmium ¹	µg/minta	0,007	0,013	<0,005
Kobalt ¹	µg/minta	<0,03	<0,03	<0,03
Lítium ¹	µg/minta	<0,5	<0,5	<0,5
Mangán ¹	µg/minta	0,44	0,74	<0,03
Nikkel ¹	µg/minta	0,1	0,1	<0,1

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Agilent 7900 ICP-MS 03

Benzo[a]pirén

Mintatípus: Környezeti levegő

(1) MSZ ISO 12884:2003

Minta jele	Benzo[a]pirén ¹ ng/minta
PM094	<50
PM095	<50
PM096	<50
PM097	53
PM098	65
PM099	<50
PM100	<50
PM101	<50
PM102	<50
PM103	<50
PM104	<50
PM105	<50
PM106	<50
PM107	82
PM108 UTAZÓ VAK	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

2025. november 17.

Soltész Emese
projekt koordinációs főmunkatárs

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.