




GL-MTL 0824/2022 számú dokumentum

„Győr területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

II. rész


Gaál Krisztián
ügyvezető

GreenLab Magyarország
Mérnöki Iroda Kft.
1126 Budapest, Dolgos u. 2. 8/A
Tel.: 214-0955 Fax: 201-7342


Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2023. február 28.

A dokumentum tartalma:

megnevezés, szám	oldalszám	melléklet
Vizsgálati Jegyzőkönyv „Győr területén végzett levegőterheltségi szint mérés” II. rész	29	3

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

„Győr területén végzett levegőterheltségi szint mérés”

II. rész

Megbízó:

GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Győr
Városház tér 1.
9021

A vizsgálatokat végezte:

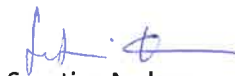
Szvetics Andrea, laboratórium vezető
Jézsó Zoltán, mérnök

A jegyzőkönyvet készítette:

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:


Jézsó Zoltán
mérnök

GreenLab Magyarország
Mérnöki Iroda Kft.
1126 Budapest, Dolgos u. 2. 8/A
Tel.: 214-0955 Fax: 201-7342


Szvetics Andrea
laboratórium vezető

Budapest, 2023. február 28.

A vizsgálati jegyzőkönyv 29 számozott oldalt és 3 számozott mellékletet tartalmaz.

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

1. Bevezetés

A Megbízó neve, címe:

Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata
9021
Győr, Városház tér 1.

A vizsgálat megnevezése:

Győr területén 1 mérési ponton (MP2) O₃, NO/NO_x, SO₂, CO, BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) és szálló por PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése, illetve a folyamatos méréssel párhuzamosan formaldehid mintavétele és a szálló por PM₁₀ frakciójának aktív, szakaszos mintavétele HVS mintavevővel, a minták gravimetriás és 3,4-Benz(a)pirén (PAH), Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li (nehézfémek) tartalmának meghatározása céljából.

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

Együttműködő laboratórium:

Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Mérőközpont

Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály Levegőtisztaság-védelmi Vizsgálólaboratórium

A vizsgálat ideje:

2022.12.02. - 2022.12.19.

A vizsgálat helye:

Mérési pont (MP2):

9011 Győr, Váci Mihály utca 140. /EOV X: 261405 Y: 550417/

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

Térkép:



Mérési pont (MP2):



Vizsgált paraméterek:

- ózon (O₃) folyamatos mérése,
- nitrogén-oxidok (NO, NO₂, NO_x) folyamatos mérése,
- kén-dioxid (SO₂) folyamatos mérése,
- szén-monoxid (CO) folyamatos mérése,
- BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok) folyamatos mérése,
- szállópor PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése,
- formaldehid mintavétele - 14 db minta/mérési ciklus
- szállópor PM₁₀ frakciójának meghatározása - 14 db minta/mérési ciklus - aktív, szakaszos mintavétele HVS mintavevővel a minták gravimetriás és 3,4-Benz(a)pirén (PAH), Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li (nehézfémek) tartalmának meghatározása céljából.

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

2. Az alkalmazott mérési módszerek, eszközök

2.1. Légszennyező komponensek mérése

A Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriumának a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1540/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszának részletező okiratában szereplő eljárások alapján.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MSZ EN 15549:2008 (9.fejezet): Levegőminőség. A benzo[a]pirén koncentrációjának mérése szabványos módszerrel környezeti levegőben

A szálló por PM_{10} frakciójából történő laboratóriumi analízist (3,4-Benz(a)pirén (PAH) és Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li (nehézfémek)) a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Együttműködő Laboratóriumával végeztette.:

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpontjának a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1000/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszának részletező okiratában szereplő eljárások alapján.

*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 formaldehid mintavételt, valamint a minták kiértékeléséhez szükséges laboratóriumi analízist a Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratóriuma az alábbi Együttműködő Laboratóriumával végeztette.:

A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Levegőtisztaság-védelmi Vizsgálólaboratóriumának a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által NAH-1-1269/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszának részletező okiratában szereplő eljárások alapján.

2.2. Meteorológiai jellemzők mérése

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

Mérőeszközök

Megnevezés	Gyártó	Típus	Egyedi azonosító
O ₃ gázelemző	Thermo Scientific	Model 49i	GL-MTL-017/2013
NO/NO _x gázelemző	Thermo Scientific	Model 42i	GL-MTL-018/2013
SO ₂ gázelemző	Thermo Scientific	Model 43i	GL-MTL-027/2016
CO gázelemző	Thermo Scientific	Model 48i	GL-MTL-026/2016
BTEX gázelemző	Environnement	VOC 72M	GL-MTL-028/2016
Szállópor monitor	Environnement	MP 101 M	GL-MTL-007/2007
Szállópor mintavevő	Digitel	HVS DHA-80	GL-MTL-016/2013
Meteorológiai állomás	Boreas	EcoStations	-

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

3. A mérés időpontja, körülményei

A mérést a mérési tervnek megfelelően végeztük az alábbiak szerint:

Mérési pont (MP2): 2022.12.02. - 2022.12.19.

A folyamatos mérésekkel egyidejűleg rögzítettük a meteorológiai paramétereket is.

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

A vizsgálat ideje alatt a mérést hátrányosan befolyásoló esemény történt.

2022.12.06. és 2022.12.07. napokon áramszünet miatt adathiány keletkezett, melynek következtében egyik napra sem adható meg 24 órás átlag.

2022.12.10-én áramszünet következtében adathiány jelentkezett, azonban a minimum 75 %-os adatrendelkezésre állási követelménynek megfelelően megadhatóak a 24 órás adatok. Ebből következően a szálló por PM_{10} frakciójának aktív, szakaszos mintavétellel vett aznapi mintája is kiértékelhető.

2022.12.11-én a szálló por $PM_{2,5}$ frakcióját mérő pormonitorban, illetve a BTEX komponensek mérését végző műszerben hiba lépett fel, mely 2022.12.12-én a helyszínen elhárításra került. Az így fellépő adathiány következtében 2022.12.11. és 2022.12.12. napokra a fenti komponensek esetében nem adható meg 24 órás átlag.

Megjegyzés a szélirány adatainak értelmezéséhez:

0° = É

90° = K

180° = D

270° = NY

4. Mérési eredmények

A mérés megkezdése előtt mérési tervet készítettünk, melyet Győr Megyei Jogú Város Önkormányzata elfogadott.

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

A mérési eredményeket a 8-27. oldalon található táblázatokban közöljük.

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, Dolgos u. 2. 8/A.
telefon.: 214-0955, fax: 201-7342

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

A vizsgálati jegyzőkönyv melléklete az alábbi anyagokat tartalmazza:

1. melléklet: Green Lab Kft. Környezetvédelmi Mobil Laboratórium Mintavételi adatlapja
2. melléklet: Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Levegőtisztaság-védelmi Vizsgálólaboratóriumának 16b/22-L.V. számú mérési jegyzőkönyve
3. melléklet: A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi Mérőközpontjának 7600/2022. számú mérési 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.*

1. mérőpont (MP2): 9011 Győr, Váci Mihály utca 140. EOV X: 261405 Y: 550417

1. nap

Dátum	Idő	NO	NO ₂	*NOx	SO ₂	CO	O ₃	PM _{2,5}	**Benzol	**Toluol	**Etil-benzol	**Xilolok	WDIR	WS	T	RH	P
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	°	m/s	°C	%	hPa
2022.12.02.	00:00 - 01:00	27,7	21,0	63,3	3,5	510,5	4,8	39,8	3,4	2,7	0,4	3,2	137	0,1	0,9	87	1003
2022.12.02.	01:00 - 02:00	30,5	21,4	68,2	3,5	509,3	4,9	35,1	3,2	2,7	0,4	3,6	94	0,2	0,9	87	1003
2022.12.02.	02:00 - 03:00	28,9	15,6	59,9	3,4	447,0	4,5	31,7	2,8	2,6	0,4	3,7	171	0,2	0,7	87	1003
2022.12.02.	03:00 - 04:00	43,9	16,4	83,7	3,7	441,3	4,5	25,8	2,6	2,5	0,4	3,6	121	0,1	0,2	87	1003
2022.12.02.	04:00 - 05:00	35,6	14,1	68,6	3,8	408,1	4,5	26,2	2,4	2,4	0,4	3,6	107	0,2	0,0	88	1003
2022.12.02.	05:00 - 06:00	31,4	14,6	62,8	3,7	414,5	4,0	21,1	2,4	2,3	0,3	3,0	315	0,1	0,1	88	1003
2022.12.02.	06:00 - 07:00	49,1	19,2	94,3	4,0	518,1	4,3	18,5	2,4	2,0	0,3	2,1	253	0,0	0,3	88	1003
2022.12.02.	07:00 - 08:00	39,0	22,9	82,7	3,9	636,2	5,4	18,2	4,7	3,5	0,4	3,4	257	0,2	0,8	88	1003
2022.12.02.	08:00 - 09:00	42,9	23,1	88,9	4,1	566,3	5,5	24,4	3,8	2,7	0,3	2,5	341	0,4	1,5	87	1003
2022.12.02.	09:00 - 10:00	15,6	20,1	44,1	3,6	404,0	7,8	21,8	3,6	1,8	0,2	1,3	17	0,6	2,5	85	1003
2022.12.02.	10:00 - 11:00	4,9	14,7	22,1	3,4	318,3	13,0	16,0	2,1	1,1	0,1	0,6	16	0,7	2,4	86	1004
2022.12.02.	11:00 - 12:00	36,6	9,2	66,7	3,7	617,8	9,7	23,6					119	0,5	2,4	88	1004
2022.12.02.	12:00 - 13:00	5,1	14,3	22,0	3,3	349,1	13,4	15,6	2,4	1,1	0,1	0,7	18	1,0	2,6	88	1003
2022.12.02.	13:00 - 14:00	3,1	14,6	19,3	3,5	331,6	14,2	20,3	1,7	0,8	0,1	0,4	26	1,1	2,7	88	1003
2022.12.02.	14:00 - 15:00	3,7	16,4	22,0	3,5	322,1	12,4	25,8	1,6	0,8	0,1	0,4	25	1,4	2,8	88	1003
2022.12.02.	15:00 - 16:00	6,1	19,6	28,9	3,4	432,6	11,0	17,9	1,9	0,9	0,1	0,4	95	1,1	2,9	88	1004
2022.12.02.	16:00 - 17:00	5,8	23,5	32,3	3,7	456,7	7,1	11,3	3,4	1,6	0,2	0,9	100	1,2	2,8	88	1004
2022.12.02.	17:00 - 18:00	2,0	22,2	25,2	3,4	349,3	6,9	16,8	2,1	1,0	0,1	0,6	17	1,2	2,8	89	1004
2022.12.02.	18:00 - 19:00	1,1	19,5	21,1	3,5	333,2	8,5	30,0	1,8	0,9	0,1	0,5	20	1,2	2,9	89	1005
2022.12.02.	19:00 - 20:00	1,3	19,9	21,8	3,4	317,9	8,5	31,7	1,6	1,0	0,1	0,4	23	1,4	3,2	89	1005
2022.12.02.	20:00 - 21:00	0,7	17,0	18,1	3,4	295,6	12,1	29,1	1,5	0,8	0,1	0,4	34	1,9	3,3	88	1005
2022.12.02.	21:00 - 22:00	0,6	16,4	17,3	3,3	300,8	12,0	26,6	1,8	1,0	0,1	0,4	29	1,8	3,4	88	1005
2022.12.02.	22:00 - 23:00	1,0	16,2	17,6	3,3	317,4	11,0	35,2	1,4	0,7	0,1	0,3	26	1,5	3,6	88	1006
2022.12.02.	23:00 - 24:00	1,1	13,9	15,4	3,6	318,5	12,6	28,9	1,5	0,7	0,1	0,3	50	3,8	3,6	88	1006
ÁTLAG		17,4	17,7	44,4	3,6	413,2	8,4	24,6	2,4	1,6	0,2	1,6	-	0,9	2,1	88	1004

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

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

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

2. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.03.	00:00 - 01:00	0,5	13,2	14,0	3,4	317,4	11,6	22,2	1,5	0,5	0,1	0,3	46	2,7	3,7	88	1006
2022.12.03.	01:00 - 02:00	0,8	13,3	14,5	3,4	312,7	10,7	22,6	1,5	0,5	0,1	0,3	51	2,9	3,7	88	1006
2022.12.03.	02:00 - 03:00	0,6	12,6	13,4	3,4	311,8	10,5	22,1	1,4	0,5	0,1	0,2	48	2,3	3,8	88	1006
2022.12.03.	03:00 - 04:00	0,6	13,8	14,6	3,5	320,4	9,9	21,6	1,6	0,9	0,1	0,3	40	1,7	4,0	88	1006
2022.12.03.	04:00 - 05:00	0,6	14,4	15,3	3,6	321,3	7,9	22,6	1,8	1,3	0,1	0,4	15	1,0	4,0	88	1006
2022.12.03.	05:00 - 06:00	0,8	13,6	14,9	3,5	311,2	8,7	17,6	1,7	1,1	0,1	0,4	23	1,2	4,0	88	1006
2022.12.03.	06:00 - 07:00	0,8	12,9	14,1	3,5	293,8	9,9	17,7	1,5	0,8	0,1	0,3	25	1,5	4,2	88	1006
2022.12.03.	07:00 - 08:00	1,2	12,7	14,5	3,6	293,7	9,2	21,7	1,4	0,7	0,1	0,3	26	1,5	4,2	88	1006
2022.12.03.	08:00 - 09:00	1,6	12,5	14,9	3,8	332,9	10,8	21,9	1,5	0,8	0,1	0,3	29	2,0	4,4	89	1006
2022.12.03.	09:00 - 10:00	4,0	11,9	18,1	4,0	298,4	12,6	25,6	3,1	0,9	0,1	0,3	51	3,5	4,5	87	1006
2022.12.03.	10:00 - 11:00	2,5	9,7	13,4	3,9	270,7	14,7	25,6	1,3	0,6	0,1	0,3	48	3,6	4,5	87	1006
2022.12.03.	11:00 - 12:00	1,8	9,8	12,5	4,0	273,2	17,1	22,8	1,2	0,5	0,1	0,2	34	3,1	4,6	87	1006
2022.12.03.	12:00 - 13:00	1,6	10,8	13,3	4,0	278,1	18,0	15,4	1,3	0,6	0,1	0,2	32	2,6	5,1	86	1006
2022.12.03.	13:00 - 14:00	1,6	10,6	12,9	4,0	285,7	19,5	17,7	1,3	0,6	0,1	0,2	14	1,5	5,7	84	1005
2022.12.03.	14:00 - 15:00	2,3	11,7	15,2	4,1	353,4	20,1	18,7	1,5	1,1	0,1	0,5	26	2,0	6,2	84	1004
2022.12.03.	15:00 - 16:00	0,8	11,0	12,1	4,2	282,9	24,4	20,1	1,4	0,5	0,1	0,2	44	2,6	6,2	84	1004
2022.12.03.	16:00 - 17:00	0,4	13,0	13,5	3,7	289,8	22,8	22,5	1,4	0,5	0,1	0,2	54	2,0	6,1	84	1005
2022.12.03.	17:00 - 18:00	0,5	14,3	15,0	3,8	319,5	19,7	24,1	1,6	0,6	0,1	0,2	41	0,8	6,0	85	1005
2022.12.03.	18:00 - 19:00	0,6	14,1	15,1	3,9	323,3	20,5	32,1	1,9	0,7	0,1	0,2	38	0,8	6,1	85	1005
2022.12.03.	19:00 - 20:00	1,7	17,5	20,1	3,9	370,9	15,4	24,3	2,0	0,7	0,1	0,2	25	0,8	6,1	85	1005
2022.12.03.	20:00 - 21:00	3,3	17,3	22,4	4,0	445,0	17,5	29,1	3,1	1,7	0,1	0,9	204	0,3	6,2	85	1005
2022.12.03.	21:00 - 22:00	2,6	18,1	22,0	3,9	376,0	17,0	28,0	3,1	1,0	0,1	0,3	47	0,4	6,3	84	1005
2022.12.03.	22:00 - 23:00	0,6	13,2	14,2	3,9	348,6	24,9	25,4	2,1	0,7	0,1	0,2	35	1,1	6,6	84	1005
2022.12.03.	23:00 - 24:00	0,5	13,0	13,7	4,1	331,0	23,7	26,0	2,0	0,7	0,1	0,2	36	1,0	6,6	84	1004
ÁTLAG		1,3	13,1	15,1	3,8	319,2	15,7	22,8	1,7	0,8	0,1	0,3	-	1,8	5,1	86	1005

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

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

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

3. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.04.	00:00 - 01:00	0,7	14,3	15,3	4,0	372,6	21,3	15,2	2,0	0,8	0,1	0,3	175	0,6	6,4	85	1003
2022.12.04.	01:00 - 02:00	0,4	16,1	16,8	3,9	398,0	21,2	14,4	2,3	0,9	0,1	0,3	94	1,4	6,2	85	1003
2022.12.04.	02:00 - 03:00	0,8	15,1	16,4	3,7	397,9	21,5	17,7	2,3	0,7	0,1	0,3	263	0,7	5,5	86	1003
2022.12.04.	03:00 - 04:00	1,2	13,2	14,9	3,8	394,8	17,3	17,7	2,3	0,8	0,1	0,3	119	0,7	4,3	88	1003
2022.12.04.	04:00 - 05:00	0,3	11,5	12,0	3,8	334,3	21,1	20,1	2,2	0,8	0,1	0,3	51	1,6	5,2	87	1003
2022.12.04.	05:00 - 06:00	0,3	9,3	9,8	4,5	226,9	24,5	19,4	1,3	0,5	0,0	0,2	43	2,7	5,3	85	1003
2022.12.04.	06:00 - 07:00	0,3	8,9	9,3	5,0	212,9	24,8	24,2	0,9	0,4	0,0	0,1	34	2,6	5,2	84	1003
2022.12.04.	07:00 - 08:00	0,4	8,7	9,2	5,9	197,1	24,3	23,2	0,9	0,4	0,0	0,2	40	3,3	4,9	84	1003
2022.12.04.	08:00 - 09:00	0,4	8,7	9,3	6,3	194,0	24,5	20,1	0,8	0,4	0,0	0,2	49	4,0	5,1	83	1003
2022.12.04.	09:00 - 10:00	0,7	8,5	9,6	6,3	190,8	25,9	16,0	0,7	0,3	0,0	0,1	44	4,2	5,2	82	1003
2022.12.04.	10:00 - 11:00	0,8	8,2	9,4	6,1	197,0	28,2	21,6	0,7	0,3	0,0	0,1	46	4,1	5,8	81	1003
2022.12.04.	11:00 - 12:00	0,9	8,4	9,7	6,1	209,8	30,9	13,8	0,7	0,3	0,0	0,1	57	5,5	6,3	79	1003
2022.12.04.	12:00 - 13:00	1,0	8,7	10,2	6,2	226,5	32,0	8,7	0,9	0,4	0,0	0,1	58	4,5	6,8	78	1002
2022.12.04.	13:00 - 14:00	0,8	9,4	10,6	5,7	248,6	32,2	6,5	1,0	0,4	0,0	0,1	58	5,0	6,8	79	1002
2022.12.04.	14:00 - 15:00	1,7	11,7	14,4	5,0	258,9	29,6	7,8	1,2	0,4	0,0	0,1	60	4,6	6,7	80	1002
2022.12.04.	15:00 - 16:00	0,6	11,5	12,5	4,9	265,6	28,5	20,3	1,3	0,4	0,0	0,1	45	2,6	6,9	80	1002
2022.12.04.	16:00 - 17:00	0,3	10,9	11,3	5,0	268,1	29,8	20,6	1,3	0,4	0,0	0,1	24	1,7	6,8	82	1002
2022.12.04.	17:00 - 18:00	0,4	11,7	12,3	4,4	268,4	27,5	16,5	1,3	0,4	0,0	0,1	24	1,2	6,5	85	1002
2022.12.04.	18:00 - 19:00	0,4	11,3	11,9	4,4	304,0	28,2	25,3	1,3	0,4	0,1	0,2	11	1,0	6,5	87	1002
2022.12.04.	19:00 - 20:00	0,4	11,5	12,2	4,2	307,3	28,6	19,8	1,6	0,5	0,0	0,1	16	1,6	6,7	87	1002
2022.12.04.	20:00 - 21:00	0,3	10,2	10,7	4,4	284,9	30,9	20,2	1,5	0,5	0,0	0,1	48	2,5	7,0	85	1002
2022.12.04.	21:00 - 22:00	0,3	10,1	10,5	4,3	255,5	28,8	21,7	1,2	0,4	0,0	0,1	47	2,1	7,0	84	1002
2022.12.04.	22:00 - 23:00	0,4	10,3	10,8	4,2	255,9	26,5	16,8	1,0	0,4	0,0	0,1	47	2,3	6,8	84	1002
2022.12.04.	23:00 - 24:00	0,3	9,9	10,3	4,1	281,2	26,6	17,4	1,2	0,4	0,0	0,1	32	2,7	6,7	85	1002
ÁTLAG		0,6	10,8	11,6	4,8	272,9	26,4	17,7	1,3	0,5	0,0	0,2	-	2,6	6,1	84	1002

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

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

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

4. nap

Dátum	Idő	NO _x µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	P hPa
2022.12.05.	00:00 - 01:00	0,3	8,9	9,4	4,1	232,0	27,3	15,5	1,4	0,5	0,1	0,2	37	3,7	6,3	84	1002
2022.12.05.	01:00 - 02:00	0,3	8,5	8,9	4,4	203,2	25,8	14,3	1,0	0,5	0,0	0,2	39	4,2	6,0	84	1002
2022.12.05.	02:00 - 03:00	0,3	9,0	9,4	4,6	207,1	23,3	9,9	0,7	0,3	0,0	0,1	42	3,7	5,7	84	1001
2022.12.05.	03:00 - 04:00	0,3	9,4	9,7	4,7	210,8	20,8	7,6	0,6	0,3	0,0	0,1	47	3,1	5,6	85	1002
2022.12.05.	04:00 - 05:00	0,4	9,2	9,7	4,8	210,9	19,5	6,8	0,7	0,3	0,0	0,1	36	2,5	5,2	86	1001
2022.12.05.	05:00 - 06:00	0,3	10,2	10,7	4,5	212,1	17,2	13,9	0,8	0,4	0,0	0,2	43	2,5	4,7	87	1002
2022.12.05.	06:00 - 07:00	0,5	10,5	11,2	4,4	220,5	15,4	10,5	0,8	0,4	0,0	0,2	49	2,9	4,7	87	1002
2022.12.05.	07:00 - 08:00	0,9	10,9	12,2	4,8	232,8	14,8	15,8	0,6	0,3	0,0	0,1	49	2,7	5,3	87	1002
2022.12.05.	08:00 - 09:00	2,7	11,2	15,4	4,9	242,3	15,5	12,2	0,7	0,3	0,0	0,1	49	3,4	5,8	86	1002
2022.12.05.	09:00 - 10:00	1,4	9,7	11,8	5,5	250,7	17,5	17,4	0,8	0,3	0,0	0,1	49	4,3	6,1	86	1003
2022.12.05.	10:00 - 11:00	1,5	9,6	11,7	5,5	263,7	19,1	16,3	0,8	0,3	0,0	0,1	51	4,2	6,5	86	1003
2022.12.05.	11:00 - 12:00	1,7	10,1	12,6	5,9	261,9	20,8	15,7	0,9	0,4	0,0	0,1	46	4,6	7,0	86	1002
2022.12.05.	12:00 - 13:00	1,9	9,7	12,7	5,5	258,7	22,3	13,4	0,9	0,3	0,0	0,1	43	4,0	7,7	84	1002
2022.12.05.	13:00 - 14:00	2,1	9,9	13,2	5,3	261,1	22,1	14,8	0,9	0,3	0,0	0,1	39	4,2	8,0	83	1001
2022.12.05.	14:00 - 15:00	1,7	11,3	13,9	5,7	245,9	21,8	20,1	1,0	0,4	0,0	0,2	46	4,3	7,8	84	1001
2022.12.05.	15:00 - 16:00	1,3	14,0	16,0	5,5	239,7	16,8	20,7	0,8	0,3	0,0	0,2	47	3,8	7,8	84	1001
2022.12.05.	16:00 - 17:00	0,8	16,5	17,7	5,8	237,3	13,7	17,4	0,8	0,4	0,1	0,3	51	3,1	7,7	84	1000
2022.12.05.	17:00 - 18:00	1,0	16,6	18,2	5,9	244,9	13,4	16,0	0,8	0,4	0,1	0,2	50	2,9	7,8	84	1001
2022.12.05.	18:00 - 19:00	1,5	17,8	20,1	6,2	249,8	12,3	22,9	0,9	0,4	0,1	0,2	59	1,7	7,8	85	1001
2022.12.05.	19:00 - 20:00	5,5	20,4	28,8	6,2	251,9	9,1	18,8	1,0	0,4	0,1	0,2	85	0,9	7,7	85	1000
2022.12.05.	20:00 - 21:00	1,5	17,5	19,8	6,0	240,5	11,8	17,3	1,1	0,4	0,1	0,2	49	0,7	7,8	85	1000
2022.12.05.	21:00 - 22:00	0,4	13,5	14,0	6,3	238,3	18,6	16,9	0,9	0,5	0,1	0,2	17	1,4	7,8	85	999
2022.12.05.	22:00 - 23:00	3,0	17,8	22,3	5,4	389,6	14,2	11,4	2,0	1,1	0,1	0,5	347	1,1	7,5	87	998
2022.12.05.	23:00 - 24:00	0,9	15,9	17,2	5,0	323,8	15,5	12,7	1,5	0,7	0,1	0,3	180	0,9	7,8	88	998
ÁTLAG		1,3	12,4	14,4	5,3	247,1	17,9	14,9	0,9	0,4	0,0	0,2	-	3,0	6,8	85	1001

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

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

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

5. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.06.	00:00 - 01:00	0,7	14,4	15,4	4,9	266,0	17,7	31,1	1,1	0,6	0,1	0,2	37	1,3	7,9	88	997
2022.12.06.	01:00 - 02:00	0,4	13,4	14,0	4,3	267,5	18,2	26,7	1,1	0,7	0,1	0,2	43	2,0	7,8	88	997
2022.12.06.	02:00 - 03:00																
2022.12.06.	03:00 - 04:00																
2022.12.06.	04:00 - 05:00																
2022.12.06.	05:00 - 06:00																
2022.12.06.	06:00 - 07:00																
2022.12.06.	07:00 - 08:00																
2022.12.06.	08:00 - 09:00																
2022.12.06.	09:00 - 10:00																
2022.12.06.	10:00 - 11:00	6,3	17,4	27,0	4,0	513,0	30,0		0,5	0,4	0,1	1,1	224	2,1	6,6	80	
2022.12.06.	11:00 - 12:00	8,9	18,1	31,7	3,7	405,8	30,5		0,9	0,6	0,1	1,1	193	2,3	6,9	79	995
2022.12.06.	12:00 - 13:00	4,1	12,9	19,1	3,6	297,1	44,5		0,6	0,3	0,1	0,7	196	2,8	7,6	78	996
2022.12.06.	13:00 - 14:00	11,4	6,3	23,8	3,6	305,2	54,7		0,2	0,1	0,0	0,2	222	4,2	8,1	75	995
2022.12.06.	14:00 - 15:00	4,7	12,2	19,4	3,6	278,2	51,9		0,3	0,2	0,1	0,4	216	5,2	8,5	67	996
2022.12.06.	15:00 - 16:00	7,2	17,5	28,5	3,7	288,5	43,0		0,3	0,2	0,1	0,4	215	4,7	8,2	67	995
2022.12.06.	16:00 - 17:00												203	2,9	7,8	69	995
2022.12.06.	17:00 - 18:00																
2022.12.06.	18:00 - 19:00																
2022.12.06.	19:00 - 20:00																
2022.12.06.	20:00 - 21:00																
2022.12.06.	21:00 - 22:00																
2022.12.06.	22:00 - 23:00																
2022.12.06.	23:00 - 24:00																
ÁTLAG																	

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

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

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

6. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.07.	00:00 - 01:00																
2022.12.07.	01:00 - 02:00																
2022.12.07.	02:00 - 03:00																
2022.12.07.	03:00 - 04:00																
2022.12.07.	04:00 - 05:00																
2022.12.07.	05:00 - 06:00																
2022.12.07.	06:00 - 07:00																
2022.12.07.	07:00 - 08:00																
2022.12.07.	08:00 - 09:00																
2022.12.07.	09:00 - 10:00																
2022.12.07.	10:00 - 11:00	22,4	22,1	56,5	3,7	689,1	10,0						149	1,3	5,3	86	994
2022.12.07.	11:00 - 12:00	9,9	15,0	30,2	3,3	554,5	15,0						149	1,6	6,2	84	994
2022.12.07.	12:00 - 13:00	9,1	16,5	30,4	3,8	485,4	17,6						124	2,9	6,4	83	994
2022.12.07.	13:00 - 14:00	5,5	17,3	25,7	3,4	365,6	32,8						157	2,3	7,1	80	994
2022.12.07.	14:00 - 15:00	4,9	18,0	25,5	3,4	310,0	41,2						211	3,2	7,6	69	994
2022.12.07.	15:00 - 16:00	5,3	18,8	26,9	3,6	279,8	40,2	35,3	0,5	0,4	0,1	0,7	211	3,4	7,6	62	994
2022.12.07.	16:00 - 17:00	11,2	40,0	57,0	3,8	362,7	17,8	27,6	0,7	0,5	0,1	1,2	174	3,3	7,0	61	994
2022.12.07.	17:00 - 18:00	27,4	44,8	86,7	4,1	523,8	5,3	15,6	1,8	3,7	0,4	4,7	117	1,0	4,5	79	994
2022.12.07.	18:00 - 19:00	22,5	33,5	67,9	4,0	612,9	5,5	20,3	2,6	2,0	0,3	2,5	121	0,8	4,0	85	994
2022.12.07.	19:00 - 20:00	15,2	29,5	52,8	4,0	648,6	5,9	39,6	3,9	2,2	0,3	2,4	117	1,4	3,6	87	995
2022.12.07.	20:00 - 21:00	2,9	19,2	23,7	3,4	506,9	9,1	45,8	3,3	1,2	0,1	0,7	122	1,5	3,4	90	995
2022.12.07.	21:00 - 22:00	3,6	19,6	25,1	3,5	460,5	9,9	26,4	2,1	0,8	0,1	0,5	128	1,1	3,2	91	995
2022.12.07.	22:00 - 23:00	6,6	22,0	32,1	3,8	508,0	7,4	25,0	2,4	2,5	0,5	2,3	156	0,5	3,0	91	995
2022.12.07.	23:00 - 24:00	2,3	20,7	24,3	3,6	419,3	11,0	28,4	1,7	0,9	0,1	0,7	109	1,1	3,8	91	995
ÁTLAG																	

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

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

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

7. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Étil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	P hPa
2022.12.08.	00:00 - 01:00	2,8	19,6	23,8	3,5	400,4	13,1	16,1	1,4	0,7	0,1	0,8	108	1,4	4,3	88	994
2022.12.08.	01:00 - 02:00	2,0	18,8	21,8	3,4	390,9	8,6	15,4	1,5	0,7	0,1	0,5	136	0,4	3,8	86	994
2022.12.08.	02:00 - 03:00	6,0	18,1	27,3	3,6	379,2	4,5	15,3	1,3	0,6	0,1	0,4	106	0,4	2,8	87	994
2022.12.08.	03:00 - 04:00	4,5	16,1	22,9	3,4	360,1	4,4	11,8	1,3	0,6	0,1	0,3	111	0,3	2,5	88	994
2022.12.08.	04:00 - 05:00	3,2	16,9	21,8	3,3	364,0	7,2	9,6	1,3	0,6	0,1	0,3	41	1,2	3,0	88	993
2022.12.08.	05:00 - 06:00	2,6	17,7	21,6	3,5	340,3	8,2	22,1	1,2	0,5	0,1	0,2	33	0,8	3,1	87	993
2022.12.08.	06:00 - 07:00	3,7	19,5	25,2	3,7	323,8	7,6	13,3	1,6	0,8	0,1	0,3	32	0,7	3,1	87	993
2022.12.08.	07:00 - 08:00	3,9	22,8	28,7	3,7	320,9	9,0	18,0	1,9	1,0	0,1	0,4	36	0,7	3,4	86	992
2022.12.08.	08:00 - 09:00	6,7	21,1	31,3	3,6	334,9	11,8	20,2	2,9	1,8	0,1	0,6	99	0,5	3,7	85	993
2022.12.08.	09:00 - 10:00	3,8	17,2	23,0	3,6	304,4	17,2	17,5	2,1	1,1	0,1	0,4	38	1,8	4,4	83	993
2022.12.08.	10:00 - 11:00	2,4	16,6	20,2	3,7	335,5	22,6	14,3	1,2	0,5	0,1	0,2	23	2,2	5,1	81	992
2022.12.08.	11:00 - 12:00	2,2	15,6	18,9	3,7	301,5	28,7	18,7	1,3	0,5	0,1	0,2	18	2,2	5,8	76	991
2022.12.08.	12:00 - 13:00	1,7	17,1	19,7	3,6	292,0	28,0	16,6	1,0	0,4	0,0	0,2	23	2,3	6,0	75	990
2022.12.08.	13:00 - 14:00	1,8	19,2	21,9	3,8	300,2	25,9	8,8	1,0	0,5	0,1	0,2	14	1,4	6,3	74	990
2022.12.08.	14:00 - 15:00	0,9	17,4	18,7	3,8	273,7	30,9	19,2	1,2	0,6	0,1	0,2	31	2,8	6,2	74	990
2022.12.08.	15:00 - 16:00	0,4	17,8	18,4	3,8	252,3	31,2	12,2	0,9	0,5	0,1	0,2	38	2,3	5,9	76	990
2022.12.08.	16:00 - 17:00	0,5	20,1	20,9	3,7	277,3	25,0	15,2	1,2	0,6	0,1	0,2	38	2,2	5,5	77	990
2022.12.08.	17:00 - 18:00	0,7	25,3	26,4	3,8	326,6	20,7	10,6	1,3	0,8	0,1	0,3	19	1,2	5,4	76	990
2022.12.08.	18:00 - 19:00	0,5	27,6	28,3	3,6	330,1	15,8	27,8	1,7	1,1	0,1	0,5	26	1,8	5,2	78	990
2022.12.08.	19:00 - 20:00	0,5	24,0	24,7	3,6	332,0	17,8	15,7	1,6	0,9	0,1	0,4	38	1,6	5,2	79	990
2022.12.08.	20:00 - 21:00	5,2	23,6	31,6	3,8	337,3	16,9	26,7	1,5	0,8	0,1	0,4	51	1,7	5,1	80	989
2022.12.08.	21:00 - 22:00	0,5	22,8	23,4	3,6	337,7	17,2	22,8	1,6	0,9	0,1	0,4	42	1,7	5,2	80	989
2022.12.08.	22:00 - 23:00	0,7	22,2	23,2	3,8	377,0	15,6	18,2	1,5	0,9	0,1	0,4	40	1,6	5,1	81	989
2022.12.08.	23:00 - 24:00	0,7	20,5	21,6	3,8	336,5	14,9	20,7	1,9	1,3	0,1	0,6	51	2,4	5,0	82	988
ÁTLAG		2,4	19,9	23,5	3,6	330,4	16,8	16,9	1,5	0,8	0,1	0,4	-	1,5	4,6	81	991

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

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

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

8. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.09.	00:00 - 01:00	1,0	18,8	20,2	5,9	334,8	17,0	18,1	1,7	0,9	0,1	0,4	58	2,8	5,1	82	988
2022.12.09.	01:00 - 02:00	0,6	16,3	17,1	4,9	331,0	18,4	6,1	1,6	0,7	0,1	0,3	51	2,5	5,2	83	988
2022.12.09.	02:00 - 03:00	0,5	15,4	16,1	4,5	321,7	20,5	21,5	1,5	0,6	0,1	0,3	57	2,9	5,2	83	988
2022.12.09.	03:00 - 04:00	0,5	15,4	16,1	4,4	331,3	18,4	17,3	1,5	0,6	0,1	0,3	49	2,5	5,1	84	987
2022.12.09.	04:00 - 05:00	0,4	15,3	15,9	4,0	331,4	17,3	7,3	1,8	0,9	0,1	0,4	48	2,4	5,1	84	987
2022.12.09.	05:00 - 06:00	0,5	15,1	15,9	3,9	327,9	16,9	23,5	1,6	0,7	0,1	0,3	49	2,5	5,2	85	987
2022.12.09.	06:00 - 07:00	0,5	15,4	16,0	4,0	329,7	17,4	13,6	1,5	0,7	0,1	0,3	51	2,4	5,3	85	986
2022.12.09.	07:00 - 08:00	0,9	14,6	15,9	3,8	330,2	20,1	25,5	1,4	0,6	0,1	0,2	47	2,9	5,4	86	986
2022.12.09.	08:00 - 09:00	1,2	12,8	14,7	3,9	335,0	21,2	15,7	1,5	0,7	0,1	0,3	43	3,6	5,8	87	986
2022.12.09.	09:00 - 10:00	1,2	11,1	12,8	4,0	302,8	25,8	19,1	1,3	0,8	0,1	0,3	37	3,4	6,3	87	985
2022.12.09.	10:00 - 11:00	0,6	9,6	10,5	3,9	276,3	34,7	19,1	0,9	0,4	0,0	0,1	48	4,6	6,5	85	984
2022.12.09.	11:00 - 12:00	0,7	11,0	12,0	3,9	282,6	32,2	17,7	0,8	0,4	0,0	0,1	37	3,8	6,4	86	983
2022.12.09.	12:00 - 13:00	0,8	12,8	14,1	4,2	286,5	30,8	12,7	1,1	0,5	0,1	0,2	30	3,1	6,4	87	982
2022.12.09.	13:00 - 14:00	0,6	12,4	13,2	4,0	288,5	30,0	7,7	1,0	0,4	0,0	0,2	17	2,2	6,5	87	980
2022.12.09.	14:00 - 15:00	0,6	12,9	13,8	3,8	289,3	31,4	5,7	1,0	0,5	0,1	0,2	35	3,3	6,8	87	979
2022.12.09.	15:00 - 16:00	0,4	14,5	15,0	4,1	301,0	27,0	8,0	0,9	0,4	0,1	0,2	47	3,3	6,8	87	979
2022.12.09.	16:00 - 17:00	0,6	16,5	17,4	3,9	317,3	20,4	13,3	1,0	0,4	0,1	0,2	50	3,2	6,8	87	978
2022.12.09.	17:00 - 18:00	0,4	16,7	17,3	3,8	354,8	17,7	13,9	1,3	0,6	0,1	0,3	32	2,2	6,9	88	977
2022.12.09.	18:00 - 19:00	0,6	15,9	16,8	3,9	379,9	16,5	16,7	1,5	0,7	0,1	0,4	15	1,5	7,2	88	976
2022.12.09.	19:00 - 20:00	1,1	17,5	19,2	3,8	401,6	14,8	17,2	1,6	0,6	0,1	0,3	187	0,9	7,3	88	975
2022.12.09.	20:00 - 21:00	3,1	22,0	26,6	3,9	636,4	10,5	16,8	2,4	1,0	0,1	0,4	293	1,0	7,3	89	975
2022.12.09.	21:00 - 22:00	3,4	23,1	28,2	3,8	501,4	8,9	17,0	3,6	1,4	0,1	0,5	257	2,2	6,8	89	975
2022.12.09.	22:00 - 23:00	3,6	20,5	25,9	3,7	393,1	11,2	13,8	2,2	1,0	0,1	0,5	246	2,7	6,5	90	976
2022.12.09.	23:00 - 24:00	1,5	16,2	18,4	3,5	386,6	16,4	14,6	1,9	0,8	0,1	0,4	251	1,7	6,3	90	976
ÁTLAG		1,0	15,5	17,0	4,1	348,8	20,6	15,1	1,5	0,7	0,1	0,3	-	2,7	6,2	86	982

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

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

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

9. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa	
2022.12.10.	00:00 - 01:00	0,9	14,3	15,6	4,9	345,8	20,4	8,9	1,6	0,6	0,1	0,6	218	2,9	6,2	89	977	
2022.12.10.	01:00 - 02:00	0,9	13,0	14,3	4,5	319,4	24,7	16,4	1,4	0,5	0,1	1,0	219	2,8	5,9	89	978	
2022.12.10.	02:00 - 03:00	0,6	15,5	16,4	4,4	327,3	21,5	24,0	1,4	0,6	0,2	1,6	215	3,6	5,9	89	978	
2022.12.10.	03:00 - 04:00	0,9	16,8	18,2	4,2	359,1	23,7	20,2	1,6	0,8	0,3	2,9	215	4,2	5,4	87	979	
2022.12.10.	04:00 - 05:00	1,0	16,5	18,0	4,0	378,2	23,8	16,4	1,9	0,9	0,3	3,4	221	3,9	5,1	87	979	
2022.12.10.	05:00 - 06:00	1,7	18,3	20,8	4,0	382,7	23,0	11,6	1,9	1,0	0,2	1,0	212	3,5	4,7	86	979	
2022.12.10.	06:00 - 07:00	1,9	20,0	22,9	4,2	378,7	20,4	12,7	2,1	1,1	0,2	0,9	219	2,6	4,2	86	979	
2022.12.10.	07:00 - 08:00	4,9	25,1	32,6	4,5	411,2	14,6	17,5	2,6	1,4	1,3	8,8	188	1,2	3,9	87	980	
2022.12.10.	08:00 - 09:00																	
2022.12.10.	09:00 - 10:00																	
2022.12.10.	10:00 - 11:00																	
2022.12.10.	11:00 - 12:00																	
2022.12.10.	12:00 - 13:00																	
2022.12.10.	13:00 - 14:00	12,5	2,3	21,5				5,5					246	3,9	5,2	82	978	
2022.12.10.	14:00 - 15:00	1,3	16,4	18,4	4,8	562,9	25,1	5,5	1,7	0,8	0,2	1,4	238	3,4	5,1	82	978	
2022.12.10.	15:00 - 16:00	1,2	17,7	19,6	4,7	528,5	24,2	7,6	1,7	0,8	0,1	0,4	239	3,8	5,0	82	978	
2022.12.10.	16:00 - 17:00	1,7	17,9	20,5	4,3	502,6	23,8	7,8	1,9	0,8	0,1	0,4	239	4,0	4,8	82	978	
2022.12.10.	17:00 - 18:00	1,7	18,6	21,3	4,4	484,7	24,5	7,6	1,9	0,8	0,1	0,8	244	4,9	4,6	83	978	
2022.12.10.	18:00 - 19:00	1,0	17,8	19,3	4,2	475,0	24,0	12,2	2,0	0,8	0,1	0,7	240	4,6	4,6	83	977	
2022.12.10.	19:00 - 20:00	0,7	17,3	18,4	4,0	468,2	24,0	16,0	1,9	0,7	0,1	0,4	241	5,4	4,5	83	977	
2022.12.10.	20:00 - 21:00	0,9	19,9	21,2	4,1	469,2	20,5	14,1	1,8	0,7	0,1	0,4	242	6,4	4,3	84	976	
2022.12.10.	21:00 - 22:00	0,8	20,2	21,3	3,9	466,1	19,0	10,4	1,8	0,8	0,1	0,5	241	6,6	4,0	84	975	
2022.12.10.	22:00 - 23:00	0,7	16,9	18,0	3,8	448,1	20,0	14,2	1,7	0,7	0,1	0,4	244	7,1	3,5	85	975	
2022.12.10.	23:00 - 24:00	0,6	15,3	16,1	3,5	435,4	19,1	15,1	1,6	0,6	0,1	0,4	244	7,8	2,5	87	975	
ÁTLAG		1,9	16,8	19,7	4,2	430,2	22,0	12,8	1,8	0,8	0,2	1,4	-	4,3	4,7	85	978	

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

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

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

10. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.11.	00:00 - 01:00	0,5	14,8	15,5	4,3	432,2	19,8	11,8	1,6	0,7	0,1	0,5	245	8,0	2,4	87	975
2022.12.11.	01:00 - 02:00	0,3	15,1	15,5	4,4	431,2	21,2		1,5	0,6	0,1	0,4	242	8,5	2,9	85	975
2022.12.11.	02:00 - 03:00	0,3	12,9	13,2	5,1	392,4	27,1		1,2	0,5	0,1	0,3	244	9,9	3,5	81	975
2022.12.11.	03:00 - 04:00	0,2	12,1	12,4	5,5	382,5	28,8		1,1	0,4	0,1	0,2	240	10,1	3,7	80	975
2022.12.11.	04:00 - 05:00	0,1	9,8	10,0	5,6	364,1	33,9		0,9	0,4	0,0	0,2	241	10,5	3,8	79	975
2022.12.11.	05:00 - 06:00	0,3	8,7	9,2	5,6	349,1	37,6		0,7	0,3	0,0	0,1	241	10,0	3,8	79	975
2022.12.11.	06:00 - 07:00	0,3	9,3	9,7	4,9	352,2	34,7		0,7	0,4	0,0	0,1	238	9,1	3,8	79	976
2022.12.11.	07:00 - 08:00	0,3	9,5	10,0	5,0	364,3	31,5		0,7	0,4	0,0	0,2	235	9,6	3,7	78	977
2022.12.11.	08:00 - 09:00	0,8	9,2	10,3	4,5	359,3	32,5						234	8,7	3,3	81	978
2022.12.11.	09:00 - 10:00	1,7	9,0	11,6	4,6	356,8	31,1						231	8,3	3,2	82	978
2022.12.11.	10:00 - 11:00	1,9	8,7	11,6	4,7	346,9	32,3						236	8,6	3,5	80	979
2022.12.11.	11:00 - 12:00	1,9	8,5	11,4	4,3	341,7	35,5						239	9,5	3,7	77	979
2022.12.11.	12:00 - 13:00	1,6	7,4	9,9	4,0	335,7	37,9						237	8,9	3,9	76	979
2022.12.11.	13:00 - 14:00	1,1	9,0	10,7	4,0	335,2	36,1						242	9,3	3,5	76	979
2022.12.11.	14:00 - 15:00	1,0	10,2	11,7	4,4	329,8	35,2						241	8,6	3,2	75	979
2022.12.11.	15:00 - 16:00	1,1	9,4	11,1	4,5	311,0	39,7						243	8,4	2,8	74	981
2022.12.11.	16:00 - 17:00	0,8	9,6	10,8	4,2	284,4	46,5						241	7,7	2,4	74	982
2022.12.11.	17:00 - 18:00	1,2	9,6	11,4	4,4	276,8	49,0						235	6,5	2,2	74	982
2022.12.11.	18:00 - 19:00	0,5	9,9	10,6	5,2	270,8	49,8						231	5,5	2,0	72	982
2022.12.11.	19:00 - 20:00	0,3	9,4	9,9	5,2	261,1	50,2						241	6,8	1,7	71	982
2022.12.11.	20:00 - 21:00	0,4	8,6	9,2	4,5	256,8	50,5						237	5,9	1,8	67	983
2022.12.11.	21:00 - 22:00	0,3	9,5	10,0	4,8	261,7	46,5						229	5,4	1,3	73	983
2022.12.11.	22:00 - 23:00	0,4	9,3	9,9	4,3	263,2	43,4						232	3,9	0,3	84	983
2022.12.11.	23:00 - 24:00	0,1	9,5	9,6	4,2	259,6	42,2						232	3,2	0,6	80	983
ÁTLAG		0,7	10,0	11,0	4,7	329,9	37,2						-	8,0	2,8	78	979

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

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

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

11. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Étil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa	
2022.12.12.	00:00 - 01:00	0,1	10,3	10,5	5,5	243,5	41,1						226	3,7	0,8	75	983	
2022.12.12.	01:00 - 02:00	0,1	9,6	9,7	5,6	229,1	43,9						234	3,6	0,8	72	983	
2022.12.12.	02:00 - 03:00	0,6	11,1	12,0	5,8	232,0	40,0						225	2,5	0,6	72	983	
2022.12.12.	03:00 - 04:00	0,7	10,9	11,9	5,1	236,0	39,5						213	2,8	0,3	74	983	
2022.12.12.	04:00 - 05:00	1,1	11,1	12,7	4,4	234,6	42,3						204	2,7	0,1	72	983	
2022.12.12.	05:00 - 06:00	3,6	13,7	19,2	4,4	257,5	36,8						202	2,7	0,1	74	984	
2022.12.12.	06:00 - 07:00	6,3	21,8	31,4	4,0	269,9	29,9						196	2,4	0,2	76	985	
2022.12.12.	07:00 - 08:00	6,0	22,2	31,4	4,1	259,0	39,7						206	2,5	-0,1	74	986	
2022.12.12.	08:00 - 09:00																	
2022.12.12.	09:00 - 10:00	3,9	17,7	23,6	3,7	239,4	44,9		0,4	0,4	0,1	0,5	203	4,0	0,4	72	987	
2022.12.12.	10:00 - 11:00	2,7	14,8	18,9	3,9	214,9	51,7		0,2	0,2	0,0	0,2	204	4,6	0,4	75	987	
2022.12.12.	11:00 - 12:00	3,0	12,4	17,0	3,8	221,8	51,3		0,2	0,2	0,0	0,3	211	5,5	0,7	73	987	
2022.12.12.	12:00 - 13:00	2,8	12,6	16,9	4,0	234,6	51,3	38,8	0,2	0,2	0,0	0,1	217	6,0	1,3	69	987	
2022.12.12.	13:00 - 14:00	2,5	12,4	16,2	4,0	230,7	54,7	29,2	0,2	0,2	0,0	0,1	215	6,0	1,7	62	987	
2022.12.12.	14:00 - 15:00	2,1	13,0	16,2	4,0	221,9	55,4	24,7	0,2	0,2	0,0	0,1	217	6,3	1,6	63	988	
2022.12.12.	15:00 - 16:00	3,5	14,3	19,7	4,1	233,5	50,8	13,6	0,2	0,2	0,0	0,1	213	4,8	1,2	65	989	
2022.12.12.	16:00 - 17:00	2,1	14,8	18,1	3,6	239,1	50,9	13,2	0,3	0,3	0,0	0,1	215	4,5	1,2	67	990	
2022.12.12.	17:00 - 18:00	2,6	14,9	18,9	3,9	246,5	49,6	23,7	0,3	0,2	0,0	0,1	213	4,7	0,7	71	990	
2022.12.12.	18:00 - 19:00	2,0	16,4	19,5	3,9	250,5	45,6	17,0	0,3	0,2	0,0	0,1	212	4,4	0,5	77	990	
2022.12.12.	19:00 - 20:00	1,6	18,0	20,4	4,0	273,3	43,0	20,2	0,3	0,2	0,0	0,1	211	3,7	0,6	74	990	
2022.12.12.	20:00 - 21:00	1,0	17,7	19,2	3,9	253,9	44,4	18,1	0,3	0,3	0,0	0,1	205	3,5	0,6	73	991	
2022.12.12.	21:00 - 22:00	1,2	19,7	21,5	3,9	279,9	40,8	21,3	0,3	0,2	0,0	0,2	202	2,3	0,5	73	991	
2022.12.12.	22:00 - 23:00	1,1	18,7	20,4	3,9	274,9	41,2	24,4	0,3	0,3	0,0	0,2	206	2,1	0,0	74	992	
2022.12.12.	23:00 - 24:00	0,7	18,0	19,1	3,9	284,7	39,9	21,5	0,3	0,3	0,0	0,2	187	1,6	-0,5	76	992	
ÁTLAG		2,2	15,0	18,4	4,2	246,1	44,7						-	3,8	0,6	72	987	

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

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

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

12. nap

Dátum	Idő	NO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	P hPa
2022.12.13.	00:00 - 01:00	22,6	1,3	24,5	5,3	296,1	33,9	13,3	0,5	0,5	0,1	0,6	175	1,2	-1,1	76	992
2022.12.13.	01:00 - 02:00	19,6	1,1	21,2	4,9	279,6	35,5	10,6	0,4	0,6	0,1	0,7	170	1,2	-1,6	77	992
2022.12.13.	02:00 - 03:00	21,5	1,1	23,2	4,8	293,8	31,6	27,9	0,7	0,4	0,1	0,6	156	1,2	-2,1	78	993
2022.12.13.	03:00 - 04:00	18,7	1,4	20,8	4,5	270,3	33,5	17,4	0,3	0,3	0,1	0,3	151	1,0	-2,4	79	993
2022.12.13.	04:00 - 05:00	23,1	1,7	25,7	4,4	293,2	26,6	21,8	0,3	0,8	0,1	0,6	151	0,9	-2,8	80	993
2022.12.13.	05:00 - 06:00	33,1	14,1	54,8	4,4	333,1	17,1	12,6	0,3	0,8	0,1	0,5	154	0,5	-3,1	81	993
2022.12.13.	06:00 - 07:00	50,2	39,4	110,6	5,0	449,1	5,2	20,6	0,8	1,4	0,1	1,2	121	0,8	-3,4	82	992
2022.12.13.	07:00 - 08:00	55,6	92,4	197,4	5,6	758,0	7,9	15,4	1,5	2,3	0,3	3,2	167	0,5	-3,7	82	993
2022.12.13.	08:00 - 09:00	47,7	58,6	137,1	5,6	698,0	15,2	24,3	8,7	6,0	0,9	6,3	146	1,7	-2,5	79	994
2022.12.13.	09:00 - 10:00	22,7	8,0	34,9	4,9	348,2	31,8	38,5	1,6	0,9	0,1	1,0	132	2,0	-0,9	74	994
2022.12.13.	10:00 - 11:00	16,3	4,9	23,7	4,6	306,7	42,4	30,0	0,7	0,4	0,1	0,3	121	1,8	0,4	69	994
2022.12.13.	11:00 - 12:00	12,8	3,2	17,7	4,8	259,2	47,2	27,2	0,4	0,3	0,0	0,2	88	1,2	1,9	65	994
2022.12.13.	12:00 - 13:00	9,4	1,5	11,6	5,0	237,7	49,3	23,4	0,3	0,2	0,0	0,1	67	1,8	2,6	64	993
2022.12.13.	13:00 - 14:00	9,6	1,3	11,5	4,8	215,8	50,7	14,6	0,3	0,2	0,0	0,1	49	1,8	2,8	62	992
2022.12.13.	14:00 - 15:00	8,9	0,7	9,8	4,8	230,7	50,6	16,2	0,3	0,2	0,0	0,1	43	1,9	2,7	63	992
2022.12.13.	15:00 - 16:00	11,6	0,3	12,1	4,2	228,1	43,0	21,4	0,3	0,2	0,0	0,1	41	1,2	1,6	69	993
2022.12.13.	16:00 - 17:00	17,7	0,4	18,3	3,9	272,8	30,1	12,2	0,4	0,2	0,0	0,1	41	0,8	-0,4	78	993
2022.12.13.	17:00 - 18:00	34,2	13,0	54,2	3,9	359,4	27,0	12,4	0,7	0,3	0,0	0,1	38	0,9	-1,2	81	993
2022.12.13.	18:00 - 19:00	19,8	0,9	21,2	4,0	335,7	25,7	28,1	1,7	0,6	0,1	0,2	44	1,7	-1,4	81	993
2022.12.13.	19:00 - 20:00	21,3	0,7	22,3	3,8	336,6	22,6	20,3	1,4	0,6	0,0	0,2	41	1,8	-1,6	81	993
2022.12.13.	20:00 - 21:00	19,9	0,9	21,2	3,9	342,0	22,6	23,8	1,1	0,3	0,0	0,1	40	1,3	-2,0	82	993
2022.12.13.	21:00 - 22:00	18,7	0,6	19,6	4,0	330,6	20,9	20,9	0,9	0,3	0,0	0,1	38	1,8	-2,6	84	992
2022.12.13.	22:00 - 23:00	24,5	1,7	27,0	4,1	443,4	15,1	25,4	1,4	0,4	0,1	0,2	21	1,5	-2,6	84	991
2022.12.13.	23:00 - 24:00	16,2	0,6	17,1	3,9	374,2	23,7	21,7	1,6	0,5	0,1	0,3	25	1,3	-2,1	84	991
ÁTLAG		23,2	10,4	39,1	4,6	345,5	29,6	20,8	1,1	0,8	0,1	0,7	-	1,3	-1,1	77	993

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

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

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

13. nap

Dátum	Idő	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.14.	00:00 - 01:00	1,7	20,2	5,1	515,1	22,1	18,5	3,2	0,7	0,1	0,3	243	1,1	-1,7	84	991
2022.12.14.	01:00 - 02:00	0,4	14,0	4,5	242,2	25,8	18,5	1,8	0,6	0,1	0,3	41	2,1	-0,8	83	991
2022.12.14.	02:00 - 03:00	0,3	13,7	4,5	246,9	27,5	15,5	1,2	0,4	0,0	0,2	38	2,6	-0,3	83	991
2022.12.14.	03:00 - 04:00	0,2	12,3	4,5	213,9	32,0	9,2	1,0	0,3	0,0	0,1	30	2,6	-0,1	81	990
2022.12.14.	04:00 - 05:00	0,4	19,1	4,5	255,0	26,2	8,1	1,0	0,5	0,0	0,2	34	2,5	-0,1	81	990
2022.12.14.	05:00 - 06:00	0,5	20,8	4,4	265,1	27,4	10,9	1,4	0,7	0,1	0,3	31	2,6	0,0	81	989
2022.12.14.	06:00 - 07:00	0,3	13,8	4,6	237,9	37,0	15,3	1,1	0,5	0,1	0,2	47	4,6	0,1	80	988
2022.12.14.	07:00 - 08:00	0,7	14,5	4,7	237,3	33,3	19,8	1,2	0,6	0,1	0,2	51	5,8	-0,1	80	987
2022.12.14.	08:00 - 09:00	1,2	14,9	4,7	222,0	31,5	35,0	1,0	0,5	0,1	0,2	49	4,8	-0,2	81	987
2022.12.14.	09:00 - 10:00	0,7	13,0	4,4	210,2	33,1	26,0	0,9	0,5	0,0	0,2	41	3,2	0,0	80	988
2022.12.14.	10:00 - 11:00	1,1	12,7	4,4	194,6	36,7	24,7	0,8	0,4	0,0	0,1	44	5,5	0,4	77	987
2022.12.14.	11:00 - 12:00	1,1	13,1	4,7	199,7	36,6	16,9	0,7	0,3	0,0	0,1	35	3,4	0,8	77	987
2022.12.14.	12:00 - 13:00	1,0	13,4	4,7	193,6	37,5	18,0	0,6	0,3	0,0	0,1	45	4,0	1,2	76	986
2022.12.14.	13:00 - 14:00	1,0	13,5	4,8	199,7	37,1	18,0	0,6	0,3	0,0	0,1	48	4,7	1,4	76	984
2022.12.14.	14:00 - 15:00	0,9	14,3	5,2	206,6	35,4	22,5	0,6	0,3	0,0	0,1	48	4,7	1,5	76	983
2022.12.14.	15:00 - 16:00	1,7	18,3	5,1	213,0	31,1	16,9	0,7	0,4	0,0	0,1	55	5,5	1,5	77	982
2022.12.14.	16:00 - 17:00	1,6	16,3	4,9	254,2	30,2	14,6	0,8	0,4	0,0	0,1	58	6,0	1,4	78	982
2022.12.14.	17:00 - 18:00	0,9	17,4	4,8	235,9	29,1	15,5	0,9	0,4	0,1	0,2	52	5,1	1,5	78	982
2022.12.14.	18:00 - 19:00	0,4	15,3	4,6	252,0	27,7	28,9	1,0	0,4	0,1	0,2	40	3,5	1,5	79	982
2022.12.14.	19:00 - 20:00	0,4	15,3	5,0	280,9	26,6	28,5	1,4	0,7	0,1	0,4	36	2,6	1,5	80	982
2022.12.14.	20:00 - 21:00	0,6	15,1	4,8	290,0	24,4	26,1	1,4	0,6	0,1	0,3	33	2,7	1,4	80	982
2022.12.14.	21:00 - 22:00	0,4	14,2	4,7	284,9	23,9	19,0	1,5	0,5	0,1	0,2	46	2,8	1,4	81	981
2022.12.14.	22:00 - 23:00	0,2	14,5	4,6	285,4	21,6	27,4	1,3	0,4	0,1	0,1	47	2,2	1,4	82	981
2022.12.14.	23:00 - 24:00	0,6	14,5	4,6	288,0	19,7	21,2	1,3	0,4	0,1	0,2	48	2,1	1,4	83	982
ÁTLAG		0,8	14,3	4,7	251,0	29,7	19,8	1,1	0,5	0,0	0,2	-	3,6	0,6	80	986

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

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

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

14. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.15.	00:00 - 01:00	0,7	15,1	16,1	5,6	330,2	20,2	24,4	1,4	0,4	0,1	0,2	60	2,8	1,5	83	982
2022.12.15.	01:00 - 02:00	0,5	14,4	15,1	5,1	303,5	21,3	19,7	1,4	0,4	0,1	0,2	60	2,8	1,6	83	982
2022.12.15.	02:00 - 03:00	0,6	14,7	15,6	5,4	315,0	20,0	21,5	1,4	0,4	0,1	0,2	64	2,9	1,6	84	983
2022.12.15.	03:00 - 04:00	0,7	14,2	15,2	5,9	305,3	22,0	12,1	1,3	0,4	0,0	0,2	101	1,3	1,9	83	983
2022.12.15.	04:00 - 05:00	1,2	15,0	16,8	6,7	320,3	22,4	23,3	1,2	0,4	0,1	0,2	182	1,3	2,2	83	983
2022.12.15.	05:00 - 06:00	4,4	16,2	22,9	7,4	349,5	23,6	21,7	1,3	0,5	0,1	0,2	133	1,7	2,4	82	984
2022.12.15.	06:00 - 07:00	9,6	23,3	38,2	7,0	388,9	17,1	24,1	2,2	0,9	0,1	0,4	224	1,3	2,3	83	985
2022.12.15.	07:00 - 08:00	15,1	27,3	50,5	6,2	525,1	10,6	43,5	2,6	1,2	0,1	0,8	240	0,6	2,1	84	986
2022.12.15.	08:00 - 09:00	7,7	23,4	35,1	5,8	362,4	10,2	25,5	3,0	1,2	0,1	0,7	17	0,9	2,3	83	987
2022.12.15.	09:00 - 10:00	12,7	21,1	40,7	6,0	424,0	13,2	23,7	2,3	0,7	0,1	0,3	244	0,6	2,7	82	988
2022.12.15.	10:00 - 11:00	2,9	14,5	18,9	6,3	318,0	23,0	28,1	2,0	0,7	0,1	0,3	49	1,9	2,9	81	989
2022.12.15.	11:00 - 12:00	1,7	10,9	13,4	6,6	329,1	30,5	27,8	1,4	0,4	0,1	0,2	193	1,1	3,3	80	989
2022.12.15.	12:00 - 13:00	1,2	12,8	14,6	6,3	299,1	29,8	31,2	1,3	0,4	0,0	0,1	64	2,5	3,3	81	989
2022.12.15.	13:00 - 14:00	1,9	13,4	16,3	5,5	317,7	29,5	22,8	1,4	0,4	0,0	0,1	60	2,4	2,7	82	988
2022.12.15.	14:00 - 15:00	2,8	13,4	17,6	5,0	316,2	29,7	18,1	1,4	0,4	0,0	0,1	43	1,6	2,6	83	988
2022.12.15.	15:00 - 16:00	3,2	16,8	21,6	4,7	380,1	25,8	24,4	1,8	0,6	0,1	0,2	274	0,5	2,6	82	989
2022.12.15.	16:00 - 17:00	2,5	22,5	26,3	5,0	500,6	18,4	34,1	2,6	0,9	0,1	0,4	261	0,7	2,6	83	989
2022.12.15.	17:00 - 18:00	5,3	25,3	33,4	5,2	533,8	16,2	38,6	3,6	1,1	0,1	0,4	337	0,7	2,7	83	989
2022.12.15.	18:00 - 19:00	4,8	25,8	33,0	4,8	586,9	14,7	35,3	3,6	1,3	0,1	0,6	329	0,8	2,7	84	989
2022.12.15.	19:00 - 20:00	14,9	31,1	53,8	5,0	693,7	10,4	45,0	5,2	1,9	0,2	1,1	343	0,9	2,7	85	988
2022.12.15.	20:00 - 21:00	9,2	32,0	46,2	5,0	695,8	6,8	65,3	5,6	2,0	0,2	1,0	340	0,9	2,7	88	987
2022.12.15.	21:00 - 22:00	7,0	30,3	41,0	4,8	770,1	6,2	44,9	6,3	2,1	0,2	0,9	331	1,2	2,6	89	987
2022.12.15.	22:00 - 23:00	5,5	29,7	38,0	4,7	629,9	5,1	43,1	4,3	1,7	0,1	0,7	351	1,2	2,7	89	986
2022.12.15.	23:00 - 24:00	7,2	29,1	40,2	4,7	586,5	4,9	44,0	4,2	1,8	0,1	0,8	264	0,9	3,0	89	985
ÁTLAG		5,1	20,5	28,3	5,6	440,9	18,0	30,9	2,6	0,9	0,1	0,4	-	1,4	2,5	84	987

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

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

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

15. nap

Dátum	Idő	NO _x µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.16.	00:00 - 01:00	6,0	27,4	36,5	4,6	570,8	5,2	32,3	3,3	1,4	0,1	0,7	333	0,8	3,3	90	984
2022.12.16.	01:00 - 02:00	2,7	24,9	29,0	4,6	482,7	6,6	23,4	3,1	1,4	0,1	0,9	325	1,2	3,4	90	983
2022.12.16.	02:00 - 03:00	0,6	22,2	23,0	4,9	402,3	10,2	22,5	2,0	0,8	0,1	0,5	334	1,6	3,5	90	982
2022.12.16.	03:00 - 04:00	0,8	20,6	21,8	4,8	344,0	15,1	20,4	1,5	0,6	0,1	0,3	333	1,3	3,9	90	980
2022.12.16.	04:00 - 05:00	1,0	19,1	20,7	4,8	340,7	16,2	22,2	1,2	0,5	0,1	0,2	148	0,9	4,0	90	979
2022.12.16.	05:00 - 06:00	8,7	24,3	37,5	4,8	366,0	11,5	17,5	1,3	0,6	0,1	0,3	190	0,6	4,1	90	979
2022.12.16.	06:00 - 07:00	1,6	21,2	23,6	4,7	300,5	15,1	9,7	1,2	0,6	0,1	0,3	50	1,7	4,5	89	979
2022.12.16.	07:00 - 08:00	5,8	25,3	34,1	4,4	322,3	9,6	9,9	1,1	0,6	0,1	0,2	138	1,3	4,3	89	979
2022.12.16.	08:00 - 09:00	15,5	26,2	49,9	5,0	404,4	7,6	22,4	1,4	0,8	0,1	0,4	134	1,6	4,8	88	980
2022.12.16.	09:00 - 10:00	15,5	23,9	47,6	4,7	456,2	7,9	17,7	2,4	1,0	0,1	0,5	176	1,3	4,8	89	982
2022.12.16.	10:00 - 11:00	18,4	23,5	51,7	4,9	498,9	6,8	24,3	2,1	0,9	0,2	1,1	153	1,4	4,6	89	982
2022.12.16.	11:00 - 12:00	12,0	20,8	39,2	4,7	493,0	8,6	20,0	2,5	1,1	0,1	0,9	184	2,3	4,3	90	983
2022.12.16.	12:00 - 13:00	8,9	20,2	33,7	4,7	454,8	11,3	21,1	2,2	0,9	0,1	1,0	205	2,2	4,2	89	983
2022.12.16.	13:00 - 14:00	7,8	20,7	32,6	4,5	424,4	15,1	20,9	2,2	1,1	0,1	0,9	215	2,7	4,3	88	984
2022.12.16.	14:00 - 15:00	7,2	21,6	32,6	4,7	438,5	14,6	11,8	2,2	1,0	0,1	0,6	213	2,4	4,5	87	985
2022.12.16.	15:00 - 16:00	5,7	27,2	36,0	4,8	526,8	10,4	11,6	2,5	1,2	0,1	0,6	212	3,5	4,2	86	986
2022.12.16.	16:00 - 17:00	7,3	33,9	45,1	5,0	618,1	7,1	12,2	3,0	1,5	0,2	0,8	218	3,7	3,6	85	987
2022.12.16.	17:00 - 18:00	5,6	36,8	45,3	5,3	595,1	7,0	27,0	3,7	1,7	0,2	1,0	227	3,2	3,2	86	987
2022.12.16.	18:00 - 19:00	5,0	37,0	44,6	5,9	606,7	7,2	33,1	3,8	1,9	0,3	1,2	221	2,4	3,1	85	988
2022.12.16.	19:00 - 20:00	2,6	34,8	38,7	5,6	580,3	10,8	34,3	3,9	2,0	0,3	1,3	213	3,1	2,9	84	989
2022.12.16.	20:00 - 21:00	1,3	28,2	30,1	5,6	569,6	16,8	35,7	3,6	1,5	0,2	1,1	218	3,8	2,4	85	990
2022.12.16.	21:00 - 22:00	1,6	25,5	27,9	6,0	538,3	18,5	29,6	3,3	1,2	0,2	0,7	219	4,1	2,3	84	990
2022.12.16.	22:00 - 23:00	1,7	22,9	25,5	6,0	490,6	19,3	29,7	3,1	1,2	0,1	0,6	217	3,6	2,0	83	991
2022.12.16.	23:00 - 24:00	0,8	21,4	22,6	5,8	474,6	19,6	22,6	3,0	1,1	0,1	0,5	220	3,4	2,0	83	991
ÁTLAG		6,0	25,4	34,5	5,0	470,8	11,6	22,2	2,5	1,1	0,1	0,7	-	2,3	3,7	87	984

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

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

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

16. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Étil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.17.	00:00 - 01:00	0,7	21,0	22,1	6,0	473,8	18,9	36,6	3,0	1,2	0,1	0,5	222	3,0	1,9	84	991
2022.12.17.	01:00 - 02:00	0,6	21,5	22,4	6,7	466,7	18,2	42,9	3,9	1,7	0,2	0,5	224	3,5	2,0	82	991
2022.12.17.	02:00 - 03:00	0,5	17,6	18,3	7,1	438,2	23,0	33,0	3,4	1,4	0,1	0,4	228	4,1	2,1	79	994
2022.12.17.	03:00 - 04:00	0,5	17,1	17,9	7,3	417,9	24,4	19,4	2,2	0,7	0,1	0,3	225	5,0	1,7	78	994
2022.12.17.	04:00 - 05:00	0,6	18,2	19,1	6,5	428,0	22,1	35,7	2,3	0,8	0,1	0,3	222	5,3	1,3	80	994
2022.12.17.	05:00 - 06:00	1,5	17,7	20,0	7,2	416,0	24,2	12,0	2,4	0,9	0,1	0,3	227	5,3	1,4	77	995
2022.12.17.	06:00 - 07:00	1,0	19,4	20,9	6,8	447,8	20,9	14,4	2,9	1,2	0,1	0,4	232	5,2	0,9	79	996
2022.12.17.	07:00 - 08:00	2,4	17,0	20,6	6,7	452,0	22,3	28,9	2,6	0,9	0,1	0,3	235	5,3	1,1	78	998
2022.12.17.	08:00 - 09:00	3,2	16,3	21,1	6,6	444,9	25,0	27,5	2,4	0,9	0,1	0,4	226	5,4	1,3	78	999
2022.12.17.	09:00 - 10:00	3,8	14,2	20,0	7,0	430,4	28,2	28,8	2,3	0,9	0,1	0,3	227	6,2	1,7	76	1000
2022.12.17.	10:00 - 11:00	3,7	13,2	18,9	6,3	414,4	33,5	32,9	2,2	0,9	0,1	0,3	239	6,8	2,1	75	1002
2022.12.17.	11:00 - 12:00	3,2	12,8	17,7	6,2	390,3	37,6	23,6	1,9	0,7	0,1	0,2	239	7,2	2,5	74	1002
2022.12.17.	12:00 - 13:00	1,9	12,2	15,0	5,8	350,6	44,5	26,6	1,6	0,6	0,1	0,2	235	6,9	2,8	73	1003
2022.12.17.	13:00 - 14:00	2,2	13,6	16,8	5,8	348,3	47,4	23,9	1,5	0,6	0,1	0,2	236	6,4	2,9	73	1003
2022.12.17.	14:00 - 15:00	1,7	13,1	15,7	5,4	343,9	47,9	28,1	1,5	0,6	0,1	0,1	244	7,0	2,3	74	1004
2022.12.17.	15:00 - 16:00	1,6	14,2	16,5	5,0	341,5	49,6	22,8	1,3	0,5	0,0	0,1	232	4,4	1,9	75	1006
2022.12.17.	16:00 - 17:00	1,4	15,6	17,7	4,8	331,8	50,2	17,9	1,3	0,4	0,0	0,1	227	3,4	1,5	77	1007
2022.12.17.	17:00 - 18:00	1,4	16,4	18,5	4,9	322,3	50,8	23,0	1,1	0,5	0,0	0,1	232	2,8	1,4	77	1008
2022.12.17.	18:00 - 19:00	1,1	16,3	17,9	5,2	303,4	50,3	26,5	1,5	0,7	0,1	0,2	225	3,6	1,3	78	1010
2022.12.17.	19:00 - 20:00	0,9	16,5	17,9	4,8	332,1	45,2	32,6	1,8	0,6	0,1	0,3	224	4,1	1,1	79	1010
2022.12.17.	20:00 - 21:00	0,7	13,6	14,6	4,4	308,9	43,6	18,2	0,9	0,3	0,1	0,2	215	4,7	0,9	79	1011
2022.12.17.	21:00 - 22:00	0,8	14,4	15,5	4,6	308,2	41,9	4,0	0,8	0,3	0,0	0,1	211	4,0	0,6	79	1011
2022.12.17.	22:00 - 23:00	0,6	13,6	14,5	4,5	295,4	41,1	15,1	0,8	0,3	0,0	0,2	225	4,2	0,3	79	1013
2022.12.17.	23:00 - 24:00	0,6	14,4	15,2	5,0	277,3	39,9	16,6	0,9	0,4	0,1	0,1	231	2,9	-0,1	80	1014
ÁTLAG		1,5	15,8	18,1	5,9	378,5	35,4	24,6	1,9	0,8	0,1	0,3	-	4,9	1,5	78	1002

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

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

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

17. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	P hPa
2022.12.18.	00:00 - 01:00	0,7	14,1	15,2	4,4	266,1	41,1	18,1	1,5	0,6	0,1	0,2	217	2,1	-0,4	80	1014
2022.12.18.	01:00 - 02:00	0,5	13,7	14,4	4,3	265,8	38,6	15,0	0,8	0,3	0,1	0,2	248	2,2	-1,1	82	1015
2022.12.18.	02:00 - 03:00	0,5	13,4	14,2	4,4	287,1	38,5	15,5	0,9	0,5	0,0	0,2	243	1,8	-1,1	81	1016
2022.12.18.	03:00 - 04:00	1,4	17,3	19,4	4,1	304,7	30,9	11,0	0,8	0,4	0,1	0,3	197	0,6	-2,0	83	1016
2022.12.18.	04:00 - 05:00	2,0	18,1	21,1	3,9	292,8	23,0	8,4	0,8	0,4	0,1	0,4	143	0,7	-3,1	85	1017
2022.12.18.	05:00 - 06:00	3,7	24,6	30,3	4,0	318,3	15,6	21,6	0,8	0,6	0,1	0,7	147	0,5	-3,4	86	1018
2022.12.18.	06:00 - 07:00	13,4	34,3	54,8	4,2	398,3	6,4	26,0	1,3	1,1	0,2	1,2	164	0,9	-3,7	86	1018
2022.12.18.	07:00 - 08:00	25,4	36,0	75,0	4,5	467,3	5,5	18,5	2,2	2,2	0,2	2,3	146	0,4	-3,8	86	1019
2022.12.18.	08:00 - 09:00	31,2	33,0	80,8	4,6	483,6	8,6	36,7	3,0	3,7	0,4	4,1	200	0,5	-3,5	86	1020
2022.12.18.	09:00 - 10:00	15,5	26,1	49,9	4,7	441,0	26,2	42,2	2,7	2,4	0,3	2,7	211	1,3	-1,2	82	1021
2022.12.18.	10:00 - 11:00	6,5	17,3	27,2	4,9	397,6	40,7	45,7	1,4	0,7	0,1	0,4	240	1,3	-0,3	79	1022
2022.12.18.	11:00 - 12:00	4,0	15,0	21,1	5,2	356,0	45,1	27,4	1,5	0,5	0,1	0,2	158	0,9	0,7	77	1022
2022.12.18.	12:00 - 13:00	5,1	18,6	26,4	5,5	379,9	43,8	18,4	1,3	0,5	0,1	0,2	148	0,8	1,5	74	1021
2022.12.18.	13:00 - 14:00	3,5	18,8	24,1	5,9	357,6	45,3	21,4	1,6	0,7	0,1	0,3	155	0,9	1,9	73	1021
2022.12.18.	14:00 - 15:00	1,6	17,1	19,4	5,6	342,9	46,9	13,0	1,3	0,6	0,1	0,2	52	0,8	2,4	71	1022
2022.12.18.	15:00 - 16:00	5,0	23,6	31,1	4,9	380,5	38,0	37,9	1,4	0,5	0,1	0,2	52	0,3	1,3	75	1022
2022.12.18.	16:00 - 17:00	25,9	37,8	77,5	5,2	1013,4	20,9	25,5	3,8	1,6	0,1	0,7	242	0,4	-0,3	81	1022
2022.12.18.	17:00 - 18:00	1,8	29,2	31,9	4,6	680,9	20,2	53,5	4,9	1,8	0,2	0,8	113	0,6	-1,4	83	1023
2022.12.18.	18:00 - 19:00	8,4	38,8	51,7	4,5	550,9	7,2	56,6	3,7	1,2	0,1	0,5	38	0,3	-2,4	85	1023
2022.12.18.	19:00 - 20:00	6,9	36,8	47,4	4,0	580,4	5,8	58,1	3,4	1,2	0,1	0,5	40	0,4	-3,1	87	1023
2022.12.18.	20:00 - 21:00	11,6	36,6	54,4	4,5	579,4	5,7	59,6	3,9	1,3	0,1	0,4	43	0,3	-3,3	87	1023
2022.12.18.	21:00 - 22:00	10,4	31,0	47,0	3,9	677,5	6,1	52,2	3,7	1,5	0,1	0,6	266	0,2	-3,5	87	1023
2022.12.18.	22:00 - 23:00	9,5	32,7	47,3	4,0	599,8	6,0	45,4	4,2	1,6	0,1	0,6	100	0,6	-3,6	87	1023
2022.12.18.	23:00 - 24:00	4,2	29,0	35,4	3,9	606,6	8,5	47,8	3,7	1,1	0,1	0,4	119	0,2	-3,8	87	1023
ÁTLAG		8,3	25,5	38,2	4,6	459,5	23,9	32,3	2,3	1,1	0,1	0,8	-	0,8	-1,6	82	1020

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

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

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

18. nap

Dátum	Idő	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	*NOx µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO µg/m ³	O ₃ µg/m ³	PM _{2,5} µg/m ³	**Benzol µg/m ³	**Toluol µg/m ³	**Etil- benzol µg/m ³	**Xilolok µg/m ³	WDIR °	WS m/s	T °C	RH %	p hPa
2022.12.19.	00:00 - 01:00	1,0	21,7	23,2	3,8	581,5	15,1	53,4	3,8	1,1	0,1	0,3	33	0,8	-3,7	87	1023
2022.12.19.	01:00 - 02:00	0,7	17,7	18,8	4,0	517,6	21,5	46,4	3,2	0,9	0,1	0,3	33	1,1	-2,9	86	1023
2022.12.19.	02:00 - 03:00	0,5	15,5	16,2	3,8	465,7	29,5	45,4	2,6	0,7	0,1	0,2	34	1,9	-2,3	86	1023
2022.12.19.	03:00 - 04:00	0,3	13,6	14,1	4,0	432,9	34,1	43,6	2,8	1,0	0,1	0,3	46	2,3	-1,7	86	1022
2022.12.19.	04:00 - 05:00	0,4	13,5	14,0	4,0	438,1	32,6	23,2	2,0	0,5	0,1	0,2	40	2,7	-1,5	86	1022
2022.12.19.	05:00 - 06:00	0,3	13,0	13,5	3,9	430,2	34,3	30,3	2,0	0,5	0,1	0,2	32	2,7	-1,1	87	1022
2022.12.19.	06:00 - 07:00	0,3	13,5	14,0	4,1	428,7	33,6	24,3	2,1	0,5	0,0	0,1	50	2,9	-1,0	87	1022
2022.12.19.	07:00 - 08:00	0,6	14,0	14,9	4,0	442,9	29,4	48,5	2,0	0,5	0,1	0,2	49	2,7	-1,1	87	1022
2022.12.19.	08:00 - 09:00	0,9	12,0	13,2	4,0	400,7	35,2	31,8	2,0	0,5	0,1	0,1	48	2,8	-0,8	86	1022
2022.12.19.	09:00 - 10:00	0,7	10,1	11,1	4,1	365,8	41,8	34,0	1,8	0,5	0,1	0,1	47	4,0	0,1	85	1023
2022.12.19.	10:00 - 11:00	0,7	9,7	10,7	4,5	365,7	42,5	38,8	1,4	0,4	0,0	0,1	52	5,1	0,6	83	1023
2022.12.19.	11:00 - 12:00	0,7	10,0	11,0	4,5	377,8	42,9	17,7	1,5	0,4	0,0	0,1	49	4,9	0,7	82	1022
2022.12.19.	12:00 - 13:00	0,9	10,5	11,8	4,3	388,0	45,8	21,9	1,7	0,4	0,0	0,1	40	4,3	0,7	82	1022
2022.12.19.	13:00 - 14:00	1,0	12,1	13,6	4,3	395,0	46,2	16,3	1,7	0,4	0,1	0,1	50	4,5	0,7	81	1022
2022.12.19.	14:00 - 15:00	1,0	13,1	14,6	4,2	401,2	43,7	21,7	1,8	0,4	0,1	0,1	44	4,0	1,0	81	1021
2022.12.19.	15:00 - 16:00	0,3	12,6	13,1	4,3	347,8	46,4	15,5	1,5	0,4	0,1	0,1	48	3,9	1,2	81	1020
2022.12.19.	16:00 - 17:00	0,3	12,6	13,0	4,2	333,2	45,3	23,9	1,1	0,3	0,0	0,1	50	3,8	1,2	81	1020
2022.12.19.	17:00 - 18:00	0,2	13,4	13,6	4,5	349,4	41,0	28,1	1,2	0,3	0,0	0,1	50	2,4	1,1	82	1019
2022.12.19.	18:00 - 19:00	0,3	12,7	13,1	5,2	377,9	42,4	17,6	1,3	0,3	0,0	0,1	53	2,9	1,3	82	1019
2022.12.19.	19:00 - 20:00	0,3	13,7	14,2	5,3	384,7	38,2	16,0	1,5	0,3	0,0	0,1	53	3,0	1,3	82	1019
2022.12.19.	20:00 - 21:00	0,3	13,5	13,9	4,8	375,7	34,8	24,6	1,6	0,4	0,1	0,2	48	2,7	1,3	83	1019
2022.12.19.	21:00 - 22:00	0,7	13,9	15,0	7,1	411,4	35,4	24,4	1,7	0,4	0,1	0,2	55	2,9	1,5	83	1019
2022.12.19.	22:00 - 23:00	0,2	13,0	13,4	6,8	415,9	32,4	19,8	1,7	0,4	0,1	0,1	47	2,3	1,4	84	1018
2022.12.19.	23:00 - 24:00	0,3	12,5	12,9	5,5	430,0	31,0	28,2	2,2	0,6	0,1	0,2	41	2,4	1,4	85	1018
ÁTLAG		0,5	13,2	14,0	4,6	410,7	36,5	29,0	1,9	0,5	0,1	0,2	-	3,0	0,0	84	1021

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

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

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

Összesítés

24 órás mérési eredmények

Mérési pont(MP2): 9011 Győr, Váci Mihály utca 140. EOY X: 261405 Y: 550417

	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	Formaldehid µg/m ³
1. nap	17,7	3,6	578,3	11,1	2,4	30,3	24,6	4,00
2. nap	13,1	3,8	350,5	20,3	1,7	28,9	22,8	1,04
3. nap	10,8	4,8	383,0	29,8	1,3	20,7	17,7	3,20
4. nap	12,4	5,3	273,6	28,0	0,9	17,7	14,9	2,87
5. nap								15,76
6. nap								5,85
7. nap	19,9	3,6	510,0	26,6	1,5	20,5	16,9	3,81
8. nap	15,5	4,1	421,4	29,1	1,5	18,0	15,1	2,30
9. nap	16,8	4,2			1,8	17,3	12,8	0,58
10. nap	10,0	4,7	459,9	47,2		11,4		1,25
11. nap	15,0	4,2	262,9	52,0		15,9		0,74
12. nap	23,2	4,6	432,1	43,1	1,1	21,6	20,8	3,11
13. nap	14,3	4,7	379,6	35,3	1,1	24,8	19,8	0,35
14. nap	20,5	5,6	624,7	25,4	2,6	40,2	30,9	0,49
15. nap	25,4	5,0	633,4	13,3	2,5	25,8	22,2	
16. nap	15,8	5,9	541,1	48,2	1,9	30,3	24,6	
17. nap	25,5	4,6	661,1	44,2	2,3	43,1	32,3	
18. nap	13,2	4,6	607,1	44,3	1,9	36,6	29,0	

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

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

A szálló por PM₁₀ 24 órás expozíciós idejű mintavételére vonatkozó 3,4-Benz(a)pirén (PAH) és Hg, Pb, Cd, Ni, Co, Li tartalom mérési eredmények:

Mintavétel dátuma	Minta jele GL-MTL-0824/2022-	3,4-Benz(a)pirén (PAH) µg/m ³	Hg µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd µg/m ³	Ni µg/m ³	Co µg/m ³	Li µg/m ³
2022.12.02.	15	0,0015	< 0,00015	0,0062	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.03.	16	0,0007	< 0,00015	0,0064	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.04.	17	0,0004	< 0,00015	0,0037	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.05.	18	0,0003	< 0,00015	< 0,0030	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.06.	19							
2022.12.07.	20							
2022.12.08.	21	0,0007	< 0,00015	0,0031	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.09.	22	0,0005	< 0,00015	0,0033	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.10.	23	0,0009	< 0,00016	0,0041	< 0,0003	< 0,0016	< 0,0016	< 0,0016
2022.12.11.	24	0,0005	< 0,00015	< 0,0030	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.12.	25	0,0002	< 0,00015	< 0,0030	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.13.	26	0,0011	< 0,00015	< 0,0030	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.14.	27	0,0007	< 0,00015	0,0038	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.15.	28	0,0014	< 0,00015	0,0058	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.16.	29	0,0010	< 0,00015	0,0065	0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.17.	30	0,0010	< 0,00015	0,0063	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.18.	31	0,0013	< 0,00015	0,0185	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
2022.12.19.	32	0,0007	< 0,00015	0,0071	< 0,0003	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015

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.

5. Megjegyzés

Eredmények értelmezése:

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

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

A levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei, célértékei

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

*napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma

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

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

Egyes légszennyező anyagok tervezési irányértékei

légszennyező anyag	tervezési irányértékek ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	24 órás	60 perces
nitrogén-oxidok (mint NO_2)	150	200
toluol	200	600
etil-benzol	20	20
xilolok	60	200
formaldehid	12	-
kobalt	0,1	-

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

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

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

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

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

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

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

1. MELLÉKLET

GreenLab Magyarország Mérnöki Iroda Kft.
Környezetvédelmi Mobil Laboratórium

MINTAVÉTELI ADATLAP

GL-MTL-0824/2022-										
munkaszám:										
minta sorszáma:	15	16	17	18	19	20	21	22		
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10
mintavétel időpontja: 2022.	12.02. 00:00	12.03. 00:00	12.04. 00:00	12.05. 00:00	12.06. 00:00	12.07. 00:00	12.08. 00:00	12.09. 00:00		
mintavétel helye:	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.		
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán		
mintavétel körülményei: (mintavevő eszköz azonosító):	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648		
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	-	-	+	+		
minta egyéb paramétere:	Vlev.=723,8 m ³ / Q-G-2	Vlev.=736,2 m ³ / Q-G-3	Vlev.=739,3 m ³ / Q-G-4	Vlev.=740,6 m ³ / Q-G-5	Vlev. < 720 m ³ Q-G-6	Vlev. < 720 m ³ Q-G-7	Vlev.=741,8 m ³ / Q-G-8	Vlev.=748,9 m ³ / Q-G-9		
vizsgálatra átadva (dátum):	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.		

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0824REV02/2022 számú mérési terv alapján.

KIADÁS: 5. KIADÁS DÁTUMA: 2022.07.18. VÁLTOZAT 1. MÓDOSÍTÁS DÁTUMA: -

1/3. oldal

MINTAVÉTELI ADATLAP

GL-MTL-0824/2022-										
munkaszám:										
minta sorszáma:	23	24	25	26	27	28	29	30		
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10
mintavétel időpontja: 2022.	12.10. 00:00	12.11. 00:00	12.12. 00:00	12.13. 00:00	12.14. 00:00	12.15. 00:00	12.16. 00:00	12.17. 00:00		
mintavétel helye:	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán
mintavétel körülményei: (mintavevő eszköz azonosító):	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648	normál 1648
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
minta egyéb paramétere:	Vlev.=612,1 m ³ / Q-G-10	Vlev.=746,4 m ³ / Q-G-11	Vlev.=737,8 m ³ / Q-G-12	Vlev.=731,6 m ³ / Q-G-13	Vlev.=738,3 m ³ / Q-G-14	Vlev.=739,2 m ³ / Q-G-15	Vlev.=744,7 m ³ / Q-G-16	Vlev.=732,0 m ³ / Q-G-17		
vizsgálatra átadva (dátum):	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.	2022.12.21.

Megjegyzés:

A vonatkozó GL-MTL-0824REV02/2022 számú mérési terv alapján.

MINTAVÉTELI ADATLAP

munkaszám:		GL-MTL-0824/2022-	
minta sorszáma:	31	32	
komponens megnevezése:	környezeti levegő PM10	környezeti levegő PM10	
mintavétel időpontja: 2022.	12.18. 00:00	12.19. 00:00	
mintavétel helye:	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	9011 Győr, Váci Mihály utca 140.	
mintavételt végző személy:	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	Szvetics Andrea Jézsó Zoltán	
mintavétel körülményei:	normál	normál	
(mintavevő eszköz azonosító):	1648	1648	
minta állapota (ép: +; sérült: -):	+	+	
minta egyéb paramétere:	Vlev.=718,6 m ³ Q-G-18	Vlev.=720,7 m ³ Q-G-19	
vizsgálatra átadva (dátum):	2022.12.21.	2022.12.21.	

Megjegyzés:.....

A vonatkozó GL-MTL-0824REV02/2022 számú mérési terv alapján.

2. MELLÉKLET

3. MELLÉKLET



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Környezetvédelmi Mérőközpont

1211 Budapest XXI., Nagyduna sor 1-25.

Telefon: 278-5510; telefax: 278-5520

A NAH által NAH-1-1000/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma: 7600/2022

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Kémiai vizsgálatok

Vizsgálatot kérő neve: GreenLab Magyarország Mérnöki Iroda Kft

Vizsgálatot kérő címe: 1126 Budapest, Dolgos u. 2., 8/A.

Minta származása: 9011 Győr, Váci Mihály utca 140.

Mintavétel ideje: 2022. 12. 02 - 2022. 12. 19.

Minta típusa: Környezeti levegő

Mintát vette: megrendelő képviselője

Akkreditált mintavétel: igen nem

Minta mérőközpontba érkezésének ideje: 2022. 12. 21.

Vizsgálat kezdete: 2023. 01. 09.

Vizsgálat befejezése: 2023. 01. 31.

Megjegyzés: - A Vizsgálati jegyzőkönyv 3 számozott oldalt és - db mellékletet tartalmaz;
- A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak;
- A Vizsgálati jegyzőkönyv a Környezetvédelmi Mérőközpont írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható.

Budapest, 2023. 02. 01.



Polyák Zsuzsanna
.....
Polyákovics Zsuzsanna
osztályvezető

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2019számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma:7600/2022

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: 9011 Győr, Váci Mihály utca 140.

EOV X: 261 405, Y: 550 417

Mintavétel ideje: 2022.12. 02 - 2022. 12. 19.

Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele		vizsgált paraméter	
		tömeg MSZ EN 12341:2014 [mg/minta]	Benz(a)pirén MSZ ISO 12884:2003 [µg/minta]
7600	GL-MTL-0824/2022-15	21,9	1,078
7601	GL-MTL-0824/2022-16	21,3	0,492
7602	GL-MTL-0824/2022-17	15,3	0,271
7603	GL-MTL-0824/2022-18	13,1	0,231
7604	GL-MTL-0824/2022-19	7,6	<0,100
7605	GL-MTL-0824/2022-20	9,5	0,481
7606	GL-MTL-0824/2022-21	15,2	0,542
7607	GL-MTL-0824/2022-22	13,5	0,397
7608	GL-MTL-0824/2022-23	10,6	0,554
7609	GL-MTL-0824/2022-24	8,5	0,348
7610	GL-MTL-0824/2022-25	11,7	0,165
7611	GL-MTL-0824/2022-26	15,8	0,823
7612	GL-MTL-0824/2022-27	18,3	0,513
7613	GL-MTL-0824/2022-28	29,7	1,012
7614	GL-MTL-0824/2022-29	19,2	0,738
7615	GL-MTL-0824/2022-30	22,2	0,706
7616	GL-MTL-0824/2022-31	31,0	0,919
7617	GL-MTL-0824/2022-32	26,4	0,537
7618	GL-MTL-0824/2022-33	<0,5	<0,100

Budapest, 2023. 02. 01.



.....
jegyzőkönyvet készítette

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Mérőközpont

A NAH által NAH-1-1000/2019számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

jegyzőkönyv száma:7600/2022

Vizsgálati eredmények
Kémiai vizsgálatok

Mintavétel helye: 9011 Győr, Váci Mihály utca 140.
EOV X: 261 405, Y: 550 417

Mintavétel ideje: 2022.12. 02 - 2022. 12. 19.

Minta típusa: környezeti levegő, szálló por PM10

minta azonosító jele	vizsgált paraméter						
	Cd	Co	Hg	Li	Ni	Pb	
	MSZ ISO 12884:2003 [µg/minta]						
7600	GL-MTL-0824/2022-15	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	4,5
7601	GL-MTL-0824/2022-16	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	4,7
7602	GL-MTL-0824/2022-17	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,7
7603	GL-MTL-0824/2022-18	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7604	GL-MTL-0824/2022-19	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7605	GL-MTL-0824/2022-20	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7606	GL-MTL-0824/2022-21	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,3
7607	GL-MTL-0824/2022-22	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,5
7608	GL-MTL-0824/2022-23	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,5
7609	GL-MTL-0824/2022-24	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7610	GL-MTL-0824/2022-25	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7611	GL-MTL-0824/2022-26	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0
7612	GL-MTL-0824/2022-27	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	2,8
7613	GL-MTL-0824/2022-28	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	4,3
7614	GL-MTL-0824/2022-29	0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	4,8
7615	GL-MTL-0824/2022-30	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	4,6
7616	GL-MTL-0824/2022-31	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	13,3
7617	GL-MTL-0824/2022-32	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	5,1
7618	GL-MTL-0824/2022-33	<0,2	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<2,0

Budapest, 2023. 02. 01.



Kovács
.....
jegyzőkönyvet készítette