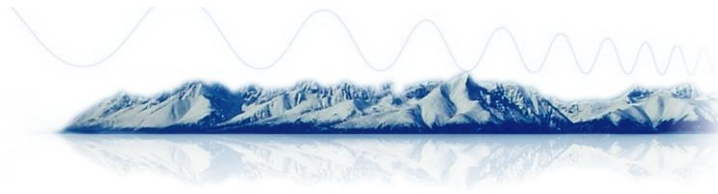




PREVENCIÓ KFT.

Környezetvédelem és számítástechnika



SM 1256/4/2026.

Vizsgálati összefoglaló

**A gödi Samsung gyár környezetében elhelyezett zajmonitorok által mért
eredmények feldolgozása**

(Göd Samsung gyártól nyugat-északnyugat irányban)

Budapest, 2026. május

cím:
1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a

tel/fax:
+36 309870415
+36 1 7834782

e-mail:
info@prevencioaft.hu

bankszámla:
10404089-50526674-51841008

2 SZAKVÉLEMÉNY

A gödi Samsung gyár környezetében elhelyezett zajmonitorok által mért eredmények feldolgozása

(Göd Samsung gyártól nyugat-északnyugat irányban)

Előzmények, a zajvizsgálat célja

A Göd Város Önkormányzata 01/40-23/2024 számú szerződése alapján A Samsung gyár környezetében kihelyezett négy db. zajmonitor-állomás egyéves működésének értékelése.

A szerződés értelmében korábban már kidolgoztuk azt az értékelési módszert, amivel a települési monitorpontokon a lehető legmegbízhatóbban meghatározható az üzemtől származó zajterhelés.

A zajvizsgálat alapadatai

A vizsgálatot végezte

Kvojka Gergely zaj- és rezgésvédelmi szakértő (NMMK 12-00459, SZKV-1.4 44/2022.)

Kvojka Ferenc zaj- és rezgésvédelmi szakértő (MMK SZKV-1.4, 2158/2/01/2017.)

Az értékelés időszaka

2025. április 14. 22:00 - 2026. április 14. 6:00

A méréshez használt műszerek

A települési zajterhelés méréséhez:

Svan 971 típusú precíziós integráló zajszintmérő (gy. sz.: 154367, BFKH M 810240)

Svan 971 típusú precíziós integráló zajszintmérő (gy. sz.: 154368, BFKH M 810241)

Az üzemhez közeli pontokon a zajkibocsátás tájékoztató jellegű méréséhez:

Svan 971 típusú precíziós integráló zajszintmérő (gy. sz.: 151477)

Svan 971 típusú precíziós integráló zajszintmérő (gy. sz.: 151499)

CEL 284/2 típusú akusztikai kalibráló

2 db. az időkép által gyártott időjárásjelző állomás

Alkalmazott előírások

284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet

a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet

a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet

a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

MSZ 18150-1:1998

A környezeti zaj vizsgálata és értékelése

A helyszín leírása

A vizsgált üzem Göd keleti részén, az M2-es főút, a Zrínyi Miklós utca, a Nemeskéri-Kiss Miklós úttal párhuzamosan futó, attól nagyjából 650m-re húzódó szervízút és a Topolyás dűlő meghosszabbítása által bezárt területen fekszik.

Az üzem közvetlen környezetében, a tőle északra fekvő Lf területen az Újtelepi lakóházak vannak. Távolabb, nyugati irányban a Nemeskéri-Kiss Miklós úttól nyugati irányban lévő Lke területen lakóterület ill. temető, de mögötte, északnyugati irányban Lke lakóterület van. Az üzem és a Nemeskéri-Kiss Miklós út között mezőgazdasági ill. gazdasági terület van *(lásd az 1. ábrán)*.

Az üzemi létesítmény telephelyén folytatott tevékenység

A vizsgált üzemben akkumulátorgyártás folyik, mintegy 1200 m x 650 m-es területen.

Az üzem zajforrásairól, működéséről, szezonális eltéréseiről nem rendelkezünk ismerettel.

Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama, a zaj jellege, az alapzaj-mérés módja

Egy korábbi mérés tapasztalatai alapján két települési mérési pontot és két üzem közeli mérési pontot jelöltünk ki (lásd még az 1. ábrát).

A települési mérési pontok:

- A Hernád köz 4. számú lakóház második emeletén, az MSZ 18150-1 előírásai szerint a homlokzat előtt 2 m-re (az 1. ábrán „Hernád köz” jelű pont.)
- A temetői mérési pont, a ravatalozó épület tetején egy póznára erősítve, visszaverő felület nélkül, a második emelet magasságában (az 1. ábrán „Temető” jelű pont.

Az üzem közeli mérési pontok:

Az üzemhez közel, két darab 10 méteres oszlopon 10 m magasságban elhelyezett mikrofonnal mértük az üzem által közvetlenül kibocsátott zajt (az 1. ábrán „Oszlop 1” és „Oszlop 2” jelű pontok.

Mind a négy mérési ponton Svantek 971A típusú integráló hangnyomásszint-mérővel végeztük a mérést.

Ezen kívül még az Időkép Kft. által összeállított időjárásállomással mértük a különböző időjárási paramétereket.

A települési mérési pontokon az adott működés során mérhető zaj $L_{Aeq,mért}$ egyenértékű A-hangnyomásszintjét határoztuk meg perces mintavétellel, elhagyva azokat az eredményeket, melyeknél időjárási zavarások voltak, továbbá elhagyva azokat, melyek esetén nem volt biztosítva a zajszempontból nyugodt környezet.

Alapzaj-korrekción nem alkalmaztunk, mert az alábbiakban részletezett értékelési módszerrel „kiválogatott” mérési időpontokban az L_{Aa} alapzaj biztosan kisebb volt 30 dB-nél, így a mért $L_{Aeq,mért}$ mennyiség biztosan az üzemi zajkibocsátástól származott zajt mutatta.

A 2025. április 14. és 2026. április 14. közötti zajmérések eredményeinek feldolgozásával végzett elemzésünk alapján¹ az alábbi módszerrel kiválogatott eredményeket találtuk megfelelőnek az üzemtől származó zajterhelés értékelésére.

Alapvetően kijelenthető, hogy az üzem zajkibocsátásától származó zaj, ha hosszabb időben változik is, de a rövid, egyperces mérési időben állandónak tekinthető.

Az egyperces mérési eredményekből kiválogattuk azokat a perceket, ahol a mért zaj a percen belül állandónak tekinthető és ezekből a percekből képeztünk tízperces egyenértékű A-hangnyomásszinteket. Az így kapott eredményekből félórás átlagos sorozatot képeztünk és ezek közül a legnagyobbat értékeltünk.

¹ SM 1325-V/2025. A telepítés vizsgálata A gödi Samsung gyár környezetében elhelyezett zajmonitorok által mért eredmények vizsgálata a további egy év időtartam eredményeinek értékelése érdekében

Az 1. táblázatban példát is mutatunk erre, ahol jelöljük az összefüggő tízperces eredményeket ($L_{Aeq,10p}$), az ezekből képzett, összefüggő 30 perces eredményeket ($L_{Aeq,30p}$) és megadjuk az interneten is kijelzett teljes félórás egyenértékű A-hangnyomásszintet ($L_{Aeq,teljes\ 30p}$) is, ami az eltelt félóra egyperces méréseinek válogatás nélküli átlaga, és ami ezáltal mindig nagyobb (néhol jelentősen nagyobb), mint az általunk figyelembe vett eredmény.

Megjegyzések:

- 1) Az alkalmazott értékelési módszerrel mindkét mérési ponton előfordult, hogy egész éjjel nem tudtunk értékelhető eredményt figyelembe venni, mert mindig volt valamilyen zavaró zaj, zavaró időjárási jelenség.
- 2) Különösen nyári időszakban az éjszakai rovarok által okozott zaj jelentős lehet különösen a 6.3 kHz feletti tercsávokon, ami az egyenértékű hangnyomásszintet jelentősen növelheti, ezért meghatároztuk a 8 Hz-6.3 kHz terc-hangnyomásszintek alapján a percenkénti A-hangnyomásszintet, elhagyva a 8 kHz-től mért eredményeket. A végső módszer szerint a 8 kHz-nél kisebb tercsávokból számolt A-hangnyomásszint és a műszer által rögzített A-hangnyomásszint közül mindig a kisebbet vettük alapul.
- 3) Az alkalmazott értékelési módszerrel a nappali időszakokban általában nem kaptunk értékelhető eredményt (ahogy az várható is volt).

1. táblázat

Példa a zajmérési eredmények feldolgozására

időpont(vég)	L _{Aeq,10p}	L _{Aeq,30p}	L _{Aeq,teljes 30p}
2025.06.30 22:10	32.1		
2025.06.30 22:20	32.0		
2025.06.30 22:30	32.3	32.1	47.4
2025.06.30 22:40	32.4	32.2	
2025.06.30 23:00	31.9		50.2
2025.06.30 23:10	32.1		
2025.06.30 23:20	33.3	32.5	
2025.06.30 23:30	33.2	32.9	48.4
2025.06.30 23:40	33.6	33.4	
2025.06.30 23:50	34.7	33.9	
2025.07.01 0:00	35.8	34.8	41.4
2025.07.01 0:10	36.5	35.7	
2025.07.01 0:20	36.6	36.3	
2025.07.01 0:30	35.3	36.2	40.4
2025.07.01 0:40	36.0	36.0	
2025.07.01 0:50	35.7	35.7	
2025.07.01 1:00	35.1	35.6	39.3
2025.07.01 1:10	34.8	35.2	
2025.07.01 1:20	34.6	34.8	
2025.07.01 1:30	34.0	34.5	35.8
2025.07.01 1:40	34.4	34.3	
2025.07.01 1:50	35.2	34.6	
2025.07.01 2:00	39.7	37.1	38.1
2025.07.01 2:10	42.9	40.3	
2025.07.01 2:20	41.0	41.4	
2025.07.01 2:30	40.2	41.5	41.7
2025.07.01 2:40	39.3	40.2	
2025.07.01 2:50	40.8	40.1	
2025.07.01 3:00	40.1	40.1	40.5
2025.07.01 3:10	39.1	40.1	
2025.07.01 3:20	40.8	40.1	
2025.07.01 3:30	40.7	40.3	41.0
2025.07.01 3:40	35.1	39.5	
2025.07.01 5:10	40.9		

A részletes mérési eredményeket a 2-7. táblázatok tartalmazzák.

Zajvédelmi előírások

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM e. rendelet 1.§ (3) pontja szerint a vizsgált kisvárosias területen a Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre:

- nappal 50 dB
- éjszaka 40 dB

A megítélési idő, nappal (6:00-22:00) a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 8 óra, éjjel (22:00-6:00) a legnagyobb zajterhelést adó fél óra.

A zajmonitor eredményeit elsősorban félórás egyenértékű A-hangnyomásszintben jelezzük ki és a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos éjszakai félóra alapján értékelünk.

A nappali időszakokban nincs értékelhető eredmény.

A vizsgálat eredményei

Az 1. és 2. mellékletben a Hernád és Temető mérési pontok napi adatai közül a mért legnagyobb és a legkisebb félórás egyenértékű A-hangnyomásszintek és az időjárási adatok láthatóak. Ezen kívül megadjuk még, hogy hány darab olyan 10 perc volt az éjszaka alatt, amikor a 10 perces egyenértékű A-hangnyomásszint meghaladta a 40.4 dB-t. Azért pont ennyit, mert a 40.5 dB-t kerekítve már 41 dB-t kapunk, ami több mint a vonatkozó határérték. Azokon napokon, ahol nincs adat, ott nem volt értékelhető éjszakai félóra.

Ezekből az adatokból a 2. – 3. táblázatokban kiemeltük azokat a napokat, amikor határérték-túllépés volt mérhető.

Megjegyezzük, hogy az ilyen tízpercek jelentősége az, hogy megmutatja az adott éjszaka zajosságát; minél több van, annál inkább zajos volt az éjszaka. És ha ez a szám alacsony volt (<6), akkor az automata rendszer nem vette figyelembe az így kapott eredményt. A tízpercek elszórva is lehetnek az időben, ezért lehetséges, hogy nem számolható belőlük félórás egyenértékű A-hangnyomásszint.

Az időjárási eredményeken túl az adott települési mérési ponthoz közelebb lévő kibocsátási pont eredményét is megadjuk az adott időben. Tehát a Hernád közhöz az Oszlop 1, a temetőhöz az Oszlop 2 tartozik. A téli időszakban sajnos a napelem nem bizonyult elégségesnek, így kimaradhatnak időszakok.

A korábbi eredményekhez képest szigorítottunk az eljárásunkon. A valamilyen zavaró tényező miatt nem megfelelő vagy időjárás által zavart méréseket kihagytuk a felsorolásból.

Az éjszakák mindig az adott nap 22:00 órájától másnap reggel 6:00-ig tartanak. Így, ha az időpont éjfél utánra esik, akkor az valójában már a következő nap, ezt a továbbiakban nem magyarazzuk.

Az értékelésünket kiegészítettük még a tercsávós elemzés korlátok közé szorításával, így pl. jellemzően nem maradtak szeles időszakban mért eredmények még akkor sem, ha a szabvány szerinti 5 m/s-os szélsősebességet el nem érő szélről van szó, ez abból látható, hogy jellemzően szélcsend volt a kiválasztott időszakokban.

2. táblázat: a túllépéssel érintett napok a Hernád mérési ponton

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		Túllépéssel érintett 10 percek száma	Hőmérséklet [°C]	Szélsebesség [km/h]	Szélirány [°]	Eső [mm]	Páratartalom [%]	Kibocsátás L_{Aeq} [dB]
		Időszak	L_{Aeq} [dB]	Időszak	L_{Aeq} [dB]							
2025-04-16	Szerda	01:50-02:20	42.1	00:30-01:00	37.6	8	12.3	0.0	81	0	89	52
2025-04-19	Szombat	00:50-01:20	45.5	02:10-02:40	39.4	24	8.8	0.0	135	0	97	50
2025-04-20	Vasárnap	04:00-04:30	44.7	02:20-02:50	38.8	6	9.1	0.0	180	0	99	52
2025-04-21	Hétfő	00:50-01:20	44.2	23:30-00:00	33.4	7	11.8	0.0	180	0	95	50
2025-04-27	Vasárnap	00:30-01:00	43.8	23:10-23:40	37.2	10	6.9	0.0	194	0	90	47
2025-04-28	Hétfő	02:50-03:20	43.5	23:30-00:00	34.0	7	6.9	0.0	135	0	96	49
2025-05-01	Csütörtök	00:20-00:50	46.4	22:40-23:10	37.5	8	12.4	0.0	180	0	85	52
2025-05-12	Hétfő	23:30-00:00	43.6	03:40-04:10	33.5	7	9.7	0.0	153	0	82	48
2025-05-20	Kedd	00:40-01:10	44.1	22:30-23:00	35.6	8	9.1	0.0	180	0	96	50
2025-06-12	Csütörtök	02:40-03:10	43.2	23:50-00:20	35.1	7	11.2	0.0	135	0	84	50
2025-06-14	Szombat	00:20-00:50	43.9	22:40-23:10	35.2	14	15.4	0.0	90	0	81	48
2025-06-15	Vasárnap	03:00-03:30	41.5	00:20-00:50	35.5	8	15.2	0.0	90	0	91	49
2025-07-02	Szerda	02:40-03:10	43.9	23:50-00:20	33.6	11	15.9	0.0	158	0	78	49
2025-07-05	Szombat	02:30-03:00	43.2	03:00-03:30	35.6	10	16.3	0.0	180	0	76	50
2025-07-12	Szombat	01:20-01:50	41.4	02:00-02:30	37.7	12	16.1	0.0	158	0	82	48
2025-08-08	Péntek	03:40-04:10	42.9	04:50-05:20	38.9	9	15.5	0.0	270	0	87	50
2025-08-11	Hétfő	04:00-04:30	41.1	02:50-03:20	37.8	6	13.6	0.0	45	0	85	49
2025-08-12	Kedd	02:30-03:00	42.0	04:00-04:30	35.0	8	14.6	0.0	158	0	84	51
2025-08-19	Kedd	04:40-05:10	43.8	01:20-01:50	34.6	11	12.4	0.0	45	0	97	48
2025-08-26	Kedd	00:50-01:20	44.2	02:20-02:50	36.9	10	12.4	0.0	45	0	79	50
2025-09-01	Hétfő	04:00-04:30	44.6	01:10-01:40	37.5	20	15.7	0.0	270	0	99	50
2025-09-11	Csütörtök	00:50-01:20	42.5	02:40-03:10	34.7	7	13.7	0.0	45	0	99	50
2025-09-12	Péntek	01:20-01:50	43.4	04:50-05:20	36.8	9	15.1	0.0	158	0	96	50
2025-09-13	Szombat	01:10-01:40	42.0	23:50-00:20	36.8	13	16.4	0.0	196	0	95	51
2025-09-19	Péntek	02:50-03:20	42.0	03:20-03:50	36.0	8	11.6	0.0	45	0	98	51
2025-09-20	Szombat	05:20-05:50	43.8	01:50-02:20	38.5	15	11.6	0.0	45	0	98	51
2025-09-21	Vasárnap	23:40-00:10	41.2	02:10-02:40	33.8	12	15.9	0.0	158	0	83	51

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		Túllépéssel érintett 10 percek száma	Hőmérséklet [°C]	Szélesség [km/h]	Szélirány [°]	Eső [mm]	Pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2025-09-22	Hétfő	03:00-03:30	42.3	01:10-01:40	33.6	8	13.6	0.0	180	0	98	49
2025-10-14	Kedd	04:30-05:00	43.8	22:10-22:40	33.8	13	8.2	0.0	158	0	94	51
2025-10-15	Szerda	03:50-04:20	42.1	02:00-02:30	34.4	10	9.2	0.0	158	0	98	48
2025-10-16	Csütörtök	02:50-03:20	43.9	01:40-02:10	35.3	17	6.7	0.0	200	0	98	50
2025-10-19	Vasárnap	01:50-02:20	44.7	01:00-01:30	42.7	11	-1.4	0.0	45	0	92	50
2025-10-22	Szerda	05:20-05:50	41.9	02:10-02:40	36.5	10	6.4	0.0	158	0	98	53
2025-10-31	Péntek	23:50-00:20	42.7	03:20-03:50	38.3	21	12.2	0.0	180	0	82	51
2025-11-01	Szombat	03:30-04:00	43.4	02:00-02:30	39.2	20	6.7	0.0	178	0	98	51
2025-11-04	Kedd	22:10-22:40	43.5	00:00-00:30	35.3	9	2.2	0.0	180	0	93	50
2025-11-05	Szerda	03:10-03:40	45.4	00:20-00:50	35.8	17	-0.6	0.0	45	0	97	-
2025-11-06	Csütörtök	03:00-03:30	47.0	01:00-01:30	38.5	13	0.5	0.0	270	0	98	-
2025-11-07	Péntek	04:00-04:30	45.0	02:30-03:00	37.0	11	5.8	0.0	45	0	97	50
2025-11-16	Vasárnap	02:10-02:40	42.3	22:40-23:10	35.5	7	7.1	0.0	135	0	97	-
2025-11-19	Szerda	04:30-05:00	42.3	04:10-04:40	40.9	7	3.1	0.3	211	0	86	51
2025-12-01	Hétfő	01:20-01:50	41.2	00:40-01:10	30.8	6	4.2	0.0	225	0	99	49
2025-12-07	Vasárnap	00:20-00:50	41.4	03:10-03:40	35.6	6	3.3	0.0	270	0	99	-
2026-01-27	Kedd	04:50-05:20	41.2	01:10-01:40	35.1	8	0	0.3	286	0	92	49
2026-02-13	Péntek	04:30-05:00	46.6	02:50-03:20	40.5	13	-0.2	0.0	306	0	90	52
2026-02-18	Szerda	04:20-04:50	45.7	01:10-01:40	32.8	7	-0.9	0.0	248	0	82	52
2026-02-26	Csütörtök	01:40-02:10	42.5	22:20-22:50	40.0	8	-2.3	0.0	292	0	77	52
2026-02-28	Szombat	04:20-04:50	42.9	04:20-04:50	42.9	8	-2	0.0	248	0	81	52
2026-03-01	Vasárnap	04:10-04:40	45.2	00:10-00:40	35.8	13	0.9	0.0	225	0	80	50
2026-03-02	Hétfő	00:20-00:50	45.3	22:10-22:40	41.8	18	1.9	0.0	338	0	80	52
2026-03-03	Kedd	04:00-04:30	42.2	02:50-03:20	38.0	11	-0.7	0.0	270	0	85	52
2026-03-05	Csütörtök	01:30-02:00	42.1	00:00-00:30	41.6	12	0.1	0.6	207	0	81	50
2026-03-06	Péntek	23:10-23:40	43.0	03:00-03:30	35.1	8	1	0.0	315	0	79	52
2026-03-10	Kedd	03:50-04:20	42.7	01:30-02:00	36.2	8	0.5	0.0	0	0	89	52
2026-03-11	Szerda	02:50-03:20	45.2	01:20-01:50	35.8	12	4.8	0.0	292	0	91	53
2026-03-12	Csütörtök	03:50-04:20	43.4	02:10-02:40	36.6	12	3.9	0.0	248	0	99	50
2026-03-24	Kedd	02:30-03:00	43.4	22:10-22:40	33.6	6	1.2	0.0	315	0	78	50
2026-04-12	Vasárnap	00:00-00:30	41.9	00:30-01:00	39.9	14	10.8	0.0	202.5	0	51	50

3. táblázat: a túllépéssel érintett napok a Temető mérési ponton

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		Túllépéssel érintett 10 percek száma	Hőmérséklet [°C]	Szélsebesség [km/h]	Szélirány [°]	Eső [mm]	Pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-04-14	Hétfő	22:40-23:10	41.3	22:00-22:30	39.3	9	13.9	1	212	0	88	49
2025-04-16	Szerda	22:50-23:20	45.5	03:40-04:10	42.2	10	15.6	0	135	0	77	50
2025-04-20	Vasárnap	01:00-01:30	42.8	03:10-03:40	40.1	10	11.4	0	180	0	91	49
2025-04-27	Vasárnap	22:20-22:50	43.2	01:50-02:20	39.0	6	9.8	0	180	0	79	49
2025-06-14	Szombat	23:40-00:10	45.5	03:00-03:30	39.4	13	15.8	0	261	0	78	49
2025-06-15	Vasárnap	22:00-22:30	43.4	00:20-00:50	39.0	13	20.7	0	135	0	65	49
2025-06-17	Kedd	01:40-02:10	42.0	03:10-03:40	36.0	8	15.7	0	315	0	93	50
2025-06-21	Szombat	01:10-01:40	41.6	22:40-23:10	36.2	7	13.3	0	298	0	65	49
2025-06-30	Hétfő	01:50-02:20	42.3	22:40-23:10	33.6	7	15.5	0	158	0	57	48
2025-07-02	Szerda	03:00-03:30	45.6	00:00-00:30	38.9	19	15.7	1	158	0	79	49
2025-07-05	Szombat	02:30-03:00	44.4	03:00-03:30	39.1	14	16.3	0	180	0	76	51
2025-07-12	Szombat	22:40-23:10	45.7	02:00-02:30	39.3	16	17.4	0	180	0	71	52
2025-07-20	Vasárnap	04:40-05:10	44.4	03:20-03:50	37.1	6	16.5	0	180	0	91	50
2025-08-07	Csütörtök	04:00-04:30	45.0	00:20-00:50	37.5	8	11	0	158	0	91	50
2025-08-08	Péntek	04:10-04:40	44.1	02:40-03:10	40.0	8	15.2	0	234	0	88	49
2025-08-11	Hétfő	02:10-02:40	42.8	03:00-03:30	39.6	10	15.5	0	122	0	79	48
2025-08-12	Kedd	03:00-03:30	43.7	04:00-04:30	37.0	12	14.3	0	158	0	85	49
2025-08-18	Hétfő	03:00-03:30	40.7	00:30-01:00	37.3	8	13.6	0	158	0	88	48
2025-08-19	Kedd	05:00-05:30	42.1	01:20-01:50	37.1	7	12.3	0	45	0	97	48
2025-08-24	Vasárnap	03:30-04:00	42.3	01:40-02:10	35.3	6	6.8	0	158	0	94	48
2025-08-25	Hétfő	04:30-05:00	42.3	00:50-01:20	36.2	6	9.9	0	158	0	91	51
2025-08-26	Kedd	00:50-01:20	43.9	02:10-02:40	37.5	21	12.4	0	45	0	79	49
2025-08-27	Szerda	04:10-04:40	42.8	03:00-03:30	39.6	19	13.3	0	158	0	85	48
2025-09-01	Hétfő	03:20-03:50	41.6	01:00-01:30	38.9	9	16	0	270	0	99	50
2025-09-09	Kedd	02:40-03:10	41.8	00:40-01:10	34.0	10	17.9	0	135	0	88	48
2025-09-11	Csütörtök	00:50-01:20	42.6	23:40-00:10	36.4	11	13.7	0	45	0	99	48
2025-09-12	Péntek	02:10-02:40	43.6	23:20-23:50	37.1	9	14.7	0	218	0	98	49
2025-09-13	Szombat	03:40-04:10	43.1	00:00-00:30	36.6	23	16	0	45	0	97	48
2025-09-15	Hétfő	00:30-01:00	40.9	03:00-03:30	35.7	11	14.6	0	180	0	96	49
2025-09-18	Csütörtök	01:20-01:50	41.8	22:50-23:20	35.4	12	13.6	0	180	0	94	49
2025-09-19	Péntek	04:20-04:50	42.2	02:10-02:40	37.7	14	11	0	45	0	99	48

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		Túllépéssel érintett 10 percek száma	Hőmérséklet [°C]	Szélesség [km/h]	Szélirány [°]	Eső [mm]	Pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2025-09-20	Szombat	04:30-05:00	43.1	02:00-02:30	40.1	17	12.2	0	45	0	97	48
2025-09-21	Vasárnap	00:50-01:20	43.0	02:10-02:40	36.1	17	14.7	0	158	0	88	50
2025-09-22	Hétfő	04:40-05:10	41.9	01:00-01:30	38.0	7	13.4	0	158	0	99	49
2025-09-28	Vasárnap	22:30-23:00	43.3	01:30-02:00	31.4	7	11.4	0	270	0	83	48
2025-10-14	Kedd	04:30-05:00	46.0	23:40-00:10	34.8	14	8.2	0	158	0	94	50
2025-10-15	Szerda	03:40-04:10	44.0	02:00-02:30	37.4	22	9.2	0	158	0	97	49
2025-10-16	Csütörtök	02:40-03:10	44.8	03:40-04:10	38.0	17	6.7	0	270	0	98	49
2025-10-19	Vasárnap	01:30-02:00	46.3	01:20-01:50	45.7	7	-1.2	0	45	0	92	51
2025-10-20	Hétfő	04:40-05:10	42.8	01:10-01:40	40.6	9	6.5	0	162	0	81	49
2025-10-22	Szerda	05:20-05:50	44.6	00:10-00:40	36.3	9	6.4	0	158	0	98	53
2025-10-29	Szerda	02:10-02:40	41.7	02:30-03:00	40.6	9	10.9	1	257	0	77	48
2025-10-31	Péntek	22:00-22:30	45.0	02:50-03:20	39.7	30	12.6	0	180	0	82	51
2025-11-01	Szombat	03:50-04:20	46.1	02:10-02:40	39.6	19	6.4	0	180	0	98	51
2025-11-02	Vasárnap	22:30-23:00	43.1	03:50-04:20	31.5	15	12.6	0	315	0	89	49
2025-11-04	Kedd	22:10-22:40	43.8	00:10-00:40	36.7	23	2.2	0	180	0	93	52
2025-11-05	Szerda	03:20-03:50	46.5	00:40-01:10	37.0	22	-0.8	0	45	0	97	0
2025-11-06	Csütörtök	03:10-03:40	45.7	01:40-02:10	39.2	15	0.4	0	270	0	98	0
2025-11-07	Péntek	05:00-05:30	47.0	02:50-03:20	38.4	18	6.1	0	45	0	97	51
2025-11-14	Péntek	02:20-02:50	41.2	23:20-23:50	39.0	7	6.7	2	248	0	98	49
2025-11-16	Vasárnap	04:40-05:10	44.1	22:00-22:30	36.6	22	7.4	0	202	0	97	-
2025-11-19	Szerda	04:40-05:10	44.2	22:50-23:20	39.9	13	3.1	1	257	0	87	51
2025-12-01	Hétfő	02:30-03:00	41.3	00:40-01:10	33.6	10	4.1	0	202.5	0	99	49
2025-12-07	Vasárnap	23:50-00:20	45.4	02:30-03:00	36.5	16	3.1	0	22	0	99	-
2025-12-15	Hétfő	05:10-05:40	41.2	23:20-23:50	39.0	6	1.2	2	117	0	91	-
2025-12-18	Csütörtök	05:20-05:50	42.3	03:10-03:40	37.4	12	5.5	2	189	0	95	-
2026-01-27	Kedd	04:40-05:10	44.1	01:20-01:50	39.2	20	0	0	286	0	92	51
2026-02-13	Péntek	00:30-01:00	45.6	02:00-02:30	42.5	19	0.4	0	297	0	86	52
2026-02-18	Szerda	04:50-05:20	48.7	01:20-01:50	35.0	14	-0.7	0	270	0	81	52
2026-02-26	Csütörtök	02:00-02:30	45.3	01:30-02:00	41.4	20	-2.3	0	292	0	77	51
2026-02-27	Péntek	01:20-01:50	46.1	03:50-04:20	42.1	15	-1.3	0	0	0	82	52
2026-02-28	Szombat	05:00-05:30	46.2	22:00-22:30	40.0	19	-2.3	0	248	0	79	55
2026-03-01	Vasárnap	02:30-03:00	45.1	00:10-00:40	37.5	12	0.6	0	225	0	80	50

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		Túllépéssel érintett 10 percek száma	Hőmérséklet [°C]	Szélsebesség [km/h]	Szélirány [°]	Eső [mm]	Pára-tartalom [%]	Kibocsátás L_{Aeq} [dB]
		Időszak	L_{Aeq} [dB]	Időszak	L_{Aeq} [dB]							
2026-03-02	Hétfő	00:30-01:00	46.0	03:50-04:20	42.5	21	1.6	0	338	0	80	51
2026-03-03	Kedd	02:10-02:40	44.6	00:40-01:10	38.2	15	0.4	0	302	0	83	49
2026-03-05	Csütörtök	01:40-02:10	43.5	03:20-03:50	38.2	6	0.1	2	237	0	81	46
2026-03-06	Péntek	01:20-01:50	42.4	02:00-02:30	37.5	9	-1	0	315	0	84	50
2026-03-07	Szombat	22:30-23:00	42.5	02:10-02:40	37.2	8	1.4	0	146	0	71	50
2026-03-11	Szerda	03:10-03:40	46.8	01:20-01:50	38.1	21	5	0	290	0	91	52
2026-03-12	Csütörtök	04:20-04:50	46.6	02:00-02:30	37.4	24	4.3	0	248	0	99	50
2026-04-09	Csütörtök	00:10-00:40	41.7	03:20-03:50	35.9	13	3.1	0	225	0	81	46
2026-04-11	Szombat	01:30-02:00	41.7	03:20-03:50	36.7	8	5.3	0	225	0	58	47
2026-04-12	Vasárnap	02:30-03:00	41.6	02:00-02:30	40.2	11	9.9	0	202.5	0	57	47
2026-04-13	Hétfő	23:20-23:50	41.4	00:30-01:00	34.2	6	12.7	0	270	0	42	47

Értékelés

Az alábbiakban kiválogattuk a határérték-túllépést adó időszakokat mindkét mérési ponton, azonos napon. A 10p oszlop ebben az esetben is a túllépéssel érintett 10 percekert jelenti az adott napon.

4. táblázat

Dátum	Hernád köz			Temető			Hernád köz	Temető
	Legzajosabb félóra			Legzajosabb félóra			L _{AM} [dB]	L _{AM} [dB]
	Időszak	L _{Aeq} [dB]	10 p*	Időszak	L _{Aeq} [dB]	10 p*		
2025-04-14	-	-	-	22:40-23:10	41.3	9	-	41
2025-04-16	01:50-02:20	42.1	8	22:50-23:20	45.5	10	42	45
2025-04-19	00:50-01:20	45.5	24	-	-	-	46	-
2025-04-20	04:00-04:30	44.7	6	01:00-01:30	42.8	10	45	43
2025-04-21	00:50-01:20	44.2	7	01:40-02:10	41.3**	5	44	41**
2025-04-27	00:30-01:00	43.8	10	22:20-22:50	43.2	6	44	43
2025-04-28	02:50-03:20	43.5	7	-	-	-	43	-
2025-05-01	00:20-00:50	46.4	8	-	-	-	46	-
2025-05-12	23:30-00:00	43.6	7	-	-	-	44	-
2025-05-20	00:40-01:10	44.1	8	-	-	-	44	-
2025-06-12	02:40-03:10	43.2	7	-	-	-	43	-
2025-06-14	00:20-00:50	43.9	14	23:40-00:10	45.5	13	44	46
2025-06-15	03:00-03:30	41.5	8	22:00-22:30	43.4	13	42	43
2025-06-17	01:40-02:10	41.8**	4	01:40-02:10	42.0	8	42**	42
2025-06-21	01:00-01:30	39.9	2	01:10-01:40	41.6	7	40	42
2025-06-30	01:50-02:20	41.8**	5	01:50-02:20	42.3	7	42**	42
2025-07-02	02:40-03:10	43.9	11	03:00-03:30	45.6	19	44	46
2025-07-05	02:30-03:00	43.2	10	02:30-03:00	44.4	14	43	44
2025-07-12	01:20-01:50	41.4	12	22:40-23:10	45.7	16	41	46
2025-07-20	04:10-04:40	41.7	2	04:40-05:10	44.4	6	42	44
2025-08-07	04:00-04:30	44.5**	3	04:00-04:30	45.0	8	45**	45
2025-08-08	03:40-04:10	42.9	9	04:10-04:40	44.1	8	43	44
2025-08-11	04:00-04:30	41.1	6	02:10-02:40	42.8	10	41	43
2025-08-12	02:30-03:00	42.0	8	03:00-03:30	43.7	12	42	44
2025-08-18	04:30-05:00	41.2	4	03:00-03:30	40.7	8	41	41
2025-08-19	04:40-05:10	43.8	11	05:00-05:30	42.1	7	44	42
2025-08-24	04:50-05:20	41.1**	3	03:30-04:00	42.3	6	41**	42
2025-08-25	04:50-05:20	41.8**	3	04:30-05:00	42.3	6	42**	42
2025-08-26	00:50-01:20	44.2	10	00:50-01:20	43.9	21	44	44
2025-08-27	04:10-04:40	41.4**	4	04:10-04:40	42.8	19	41**	43
2025-09-01	04:00-04:30	44.6	20	03:20-03:50	41.6	9	45	42
2025-09-09	23:20-23:50	41.2**	4	02:40-03:10	41.8	10	41**	42
2025-09-11	00:50-01:20	42.5	7	00:50-01:20	42.6	11	42	43
2025-09-12	01:20-01:50	43.4	9	02:10-02:40	43.6	9	43	44
2025-09-13	01:10-01:40	42.0	13	03:40-04:10	43.1	23	42	43
2025-09-15	23:20-23:50	41.1**	3	00:30-01:00	40.9	11	41**	41

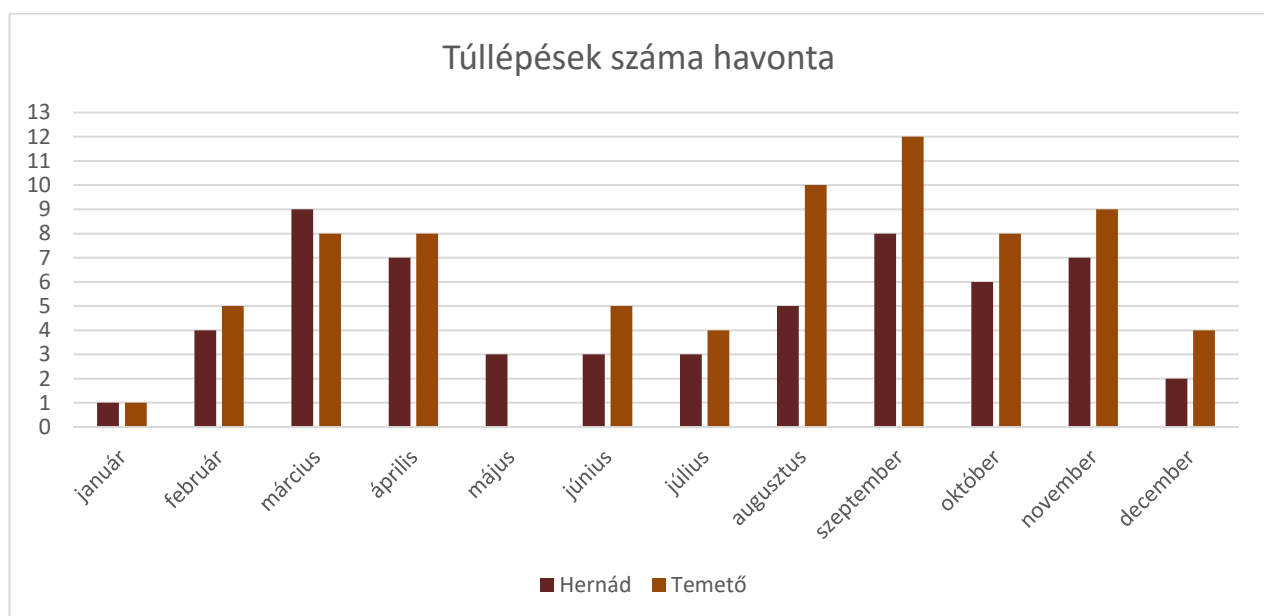
Dátum	Hernád köz			Temető			Hernád köz L _{AM} [dB]	Temető L _{AM} [dB]
	Legzajosabb félóra		10 p*	Legzajosabb félóra		10 p*		
	Időszak	L _{Aeq} [dB]		Időszak	L _{Aeq} [dB]			
2025-09-18	00:20-00:50	41.5**	3	01:20-01:50	41.8	12	42**	42
2025-09-19	02:50-03:20	42.0	8	04:20-04:50	42.2	14	42	42
2025-09-20	05:20-05:50	43.8	15	04:30-05:00	43.1	17	44	43
2025-09-21	23:40-00:10	41.2	12	00:50-01:20	43.0	17	41	43
2025-09-22	03:00-03:30	42.3	8	04:40-05:10	41.9	7	42	42
2025-09-28	22:30-23:00	41.5**	5	22:30-23:00	43.3	7	42**	43
2025-10-14	04:30-05:00	43.8	13	04:30-05:00	46.0	14	44	46
2025-10-15	03:50-04:20	42.1	10	03:40-04:10	44.0	22	42	44
2025-10-16	02:50-03:20	43.9	17	02:40-03:10	44.8	17	44	45
2025-10-19	01:50-02:20	44.7	11	01:30-02:00	46.3	7	45	46
2025-10-20	05:00-05:30	42.4**	5	04:40-05:10	42.8	9	42**	43
2025-10-22	05:20-05:50	41.9	10	05:20-05:50	44.6	9	42	45
2025-10-29	22:30-23:00	39.5***	3	02:10-02:40	41.7	9	40	42
2025-10-31	23:50-00:20	42.7	21	22:00-22:30	45.0	30	43	45
2025-11-01	03:30-04:00	43.4	20	03:50-04:20	46.1	19	43	46
2025-11-02	22:30-23:00	40.4**	3	22:30-23:00	43.1	15	40**	43
2025-11-04	22:10-22:40	43.5	9	22:10-22:40	43.8	23	44	44
2025-11-05	03:10-03:40	45.4	17	03:20-03:50	46.5	22	45	47
2025-11-06	03:00-03:30	47.0	13	03:10-03:40	45.7	15	47	46
2025-11-07	04:00-04:30	45.0	11	05:00-05:30	47.0	18	45	47
2025-11-14	02:20-02:50	38.7	0	02:20-02:50	41.2	7	39	41
2025-11-16	02:10-02:40	42.3	7	04:40-05:10	44.1	22	42	44
2025-11-19	04:30-05:00	42.3	7	04:40-05:10	44.2	13	42	44
2025-12-01	01:20-01:50	41.2	6	02:30-03:00	41.3	10	41	41
2025-12-07	00:20-00:50	41.4	6	23:50-00:20	45.4	16	41	45
2025-12-15	22:30-23:00	38.4	0	05:10-05:40	41.2	6	38	41
2025-12-18	22:30-23:00	39.8	0	05:20-05:50	42.3	12	40	42
2026-01-27	04:50-05:20	41.2	8	04:40-05:10	44.1	20	41	44
2026-02-13	04:30-05:00	46.6	13	00:30-01:00	45.6	19	47	46
2026-02-18	04:20-04:50	45.7	7	04:50-05:20	48.7	14	46	49
2026-02-26	01:40-02:10	42.5	8	02:00-02:30	45.3	20	43	45
2026-02-27	-	-	-	01:20-01:50	46.1	15	-	46
2026-02-28	04:20-04:50	42.9	8	05:00-05:30	46.2	19	43	46
2026-03-01	04:10-04:40	45.2	13	02:30-03:00	45.1	12	45	45
2026-03-02	00:20-00:50	45.3	18	00:30-01:00	46.0	21	45	46
2026-03-03	04:00-04:30	42.2	11	02:10-02:40	44.6	15	42	45
2026-03-05	01:30-02:00	42.1	12	01:40-02:10	43.5	6	42	44
2026-03-06	23:10-23:40	43.0	8	01:20-01:50	42.4	9	43	42
2026-03-07	04:20-04:50	41.4**	5	22:30-23:00	42.5	8	41**	42
2026-03-10	03:50-04:20	42.7	8	22:00-22:30	41.1**	5	43	41**
2026-03-11	02:50-03:20	45.2	12	03:10-03:40	46.8	21	45	47
2026-03-12	03:50-04:20	43.4	12	04:20-04:50	46.6	24	43	47
2026-03-24	02:30-03:00	43.4	6	00:40-01:10	37.2	0	43	37

Dátum	Hernád köz			Temető			Hernád köz L_{AM} [dB]	Temető L_{AM} [dB]
	Legzajosabb félóra		10 p*	Legzajosabb félóra		10 p*		
	Időszak	L_{Aeq} [dB]		Időszak	L_{Aeq} [dB]			
2026-04-09	23:50-00:20	39.9	1	00:10-00:40	41.7	13	40	42
2026-04-11	03:50-04:20	40.9	4	01:30-02:00	41.7	8	41	42
2026-04-12	00:00-00:30	41.9	14	02:30-03:00	41.6	11	42	42
2026-04-13	04:00-04:30	40.5	4	23:20-23:50	41.4	6	40	41

* a 10p oszlop az éjszakára vonatkozó – nem feltétlenül egymást követő – olyan tízpercek számát jelzi, ahol az egyenértékű A-hangnyomásszintek átlaga 40.4 dB-nél nagyobb.

** olyan eredmények, amelyeket az automata szűrő kiejtett, azonban a másik mérési ponton mért eredmények alapján felülbírálnak a döntés, hiszen voltak túllépéses 10 percek

*** egy érdekes jelenség, ahol, habár a félórás eredmény kisebb 40 dB-nél, mégis az éjszaka során voltak a határértéknél nagyobb tízpercek, de nem egymást követően, ezért nem alkottak összefüggő, a határértéknél nagyobb félórás eredményt.



1. grafikon: a havi határérték-túllépések száma

A fenti táblázatok eredményei alapján:

2025. április 14. 22:00 és 2026. április 14. 6:00 óra között

a Hernád közli mérési ponton **58 db** olyan éjszaka,

a temetői mérési ponton **74 db** olyan éjszaka volt,

amikor az üzemtől származó zaj **túllépte a $L_{TH}=40$ dB** éjszakai határértéket, vagyis az üzem működése nem felelt meg a vonatkozó határértékeknek, ezen kívül a 4. táblázatban a **-gal jelölt eredmények további 13 napon mutatnak lehetséges határérték-túllépést a Hernád mérési ponton és további 2 napon a Temető mérési ponton.

Az 1. grafikonon az eredetileg megjelölt túllépéses éjszakák száma látszik havi bontásban. Értelemszerűen a januártól ápriliséig tartó időszak 2026-ra, májustól decemberig tartó időszak 2025-re vonatkozik, illetve az április két félhónap eredményeit tartalmazza 2025 és 2026-ból.

Összefoglalás

A 2025. április 14. – 2026. április 14. közötti időszakban, a feldolgozott eredmények alapján kijelenthető, hogy a vizsgált üzem bizonyos körülmények között a hatértéknél nagyobb zajjal terheli a tőle 600-650 m-re lévő lakóterületet. Ebben a vizsgált időszakban az üzemtől származó zajterhelés a Göd, Hernád utca mérési ponton összesen 58 alkalommal, a temetői mérési ponton összesen 74 alkalommal lépte túl a vonatkozó éjszakai határértéket.

A határérték-túllépést egyértelműen a vizsgált üzem zajkibocsátása okozza, azonban a problémát okozó üzemi forrás(ok) nem azonosíthatóak be egyértelműen. Lehetséges a különböző, esetleg az üzemi területen belüli források összeadódó zaja, különösen a jól hallható tartományban a 250 Hz-es frekvencián, és emiatt indokolt lenne adott esetben a szabvány szerinti keskenysávú korrekciót alkalmazni, ami eseténként 1-2 dB-lel növelné az éjszakai félóra eredményét. Ezt azonban a végső értékelésnél már nem alkalmaztuk, ehhez egy külön vizsgálatra volna szükség, mert szakértői jelenlét nélkül ezt a mérések alapján nem alkalmazhatjuk.

Az üzem IPPC engedélyét megvizsgálva találtunk olyan zajforrásokat, amiket maga az épület „árnyékol” a közeli mérési pontok távolságában, de távolabb, a településen az ezektől származó zaj is megjelenhet.

Az üzembe sajnos végül nem tudtunk bejutni, ígéretünkkel ellentétben, így nem szereztünk további ismereteket az üzem működéséről.

Ezen túl a védendő lakóterület távolságát tekintve nem zárható ki az időjárási feltételek zajterjedésre gyakorolt, esetenként kedvezőtlen hatása sem.

Üzemelési adatok nélkül az eddig elvégzett vizsgálat alapján nem lehet egyértelműen meghatározni a probléma forrását, az csakis az üzemmel közösen lehetne lehetséges.

Az viszont jól látható, hogy a túllépés mértéke a Hernád mérési ponton 1-7 dB, a Temető mérési ponton 1-8 dB. Mindkét helyszínre igaz, hogy a túllépések fele 43 dB felett volt. Az összes mérést tekintve a Hernád mérési ponton az év 15%-ában, a Temetői mérési ponton az év 20%-ában határérték túllépés volt mérhető.

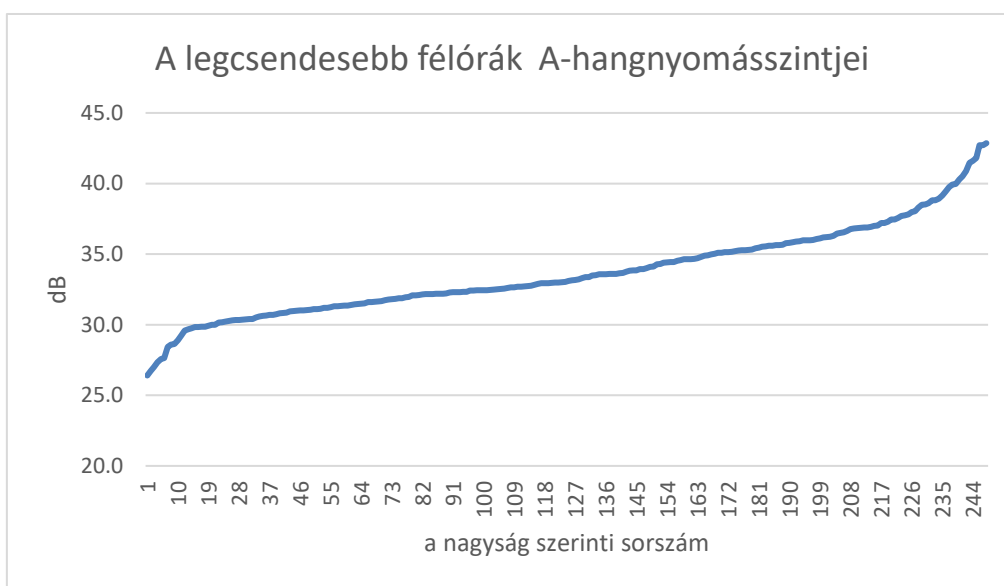
Az eddigi mérési eredmények elemzése során azt tapasztaltuk, hogy amikor a Hernád közti mérési ponton határérték-túllépés volt, akkor párhuzamosan a temetői ponton is látható volt a határérték-túllépés. Jól látható, hogy a két, egymáshoz képest viszonylag távoli helyszín hasonló zajterhelésnek van kitéve, így egymást kiegészítve olyan eredményeket is be lehet vonni az értékelésbe, amik amúgy a szigorú szűrőkön fennakadnának.

Összeségében kijelenthető, hogy az üzemtől származó zajterhelést kifogásoló panaszok jogosak.

Kitekintés, magyarázatok

Felmerült kérésként, hogy az eredményeket magyarázzuk is, különös tekintettel arra, hogy mit jelent a túllépés mértéke. Az eredményekből megállapítható, hogy az üzem nem folyamatosan zajos, hanem időszakonként, sőt egy-egy éjszaka során sem folyamatosan. Némegyszer előfordul, hogy miközben határérték-túllépést mutatunk ki az éjszaka folyamán, a legcsendesebb félóra 35 dB alatti. Ez azért érdekes, mert eddigi tapasztalataink alapján nagyjából a 35 dB-es szinttől kezd nőni a panaszok száma.

Az alábbi grafikonon a Hernád mérési ponton mért 248 legcsendesebb félóra eredményei láthatók nagyság szerint sorba rendezve.



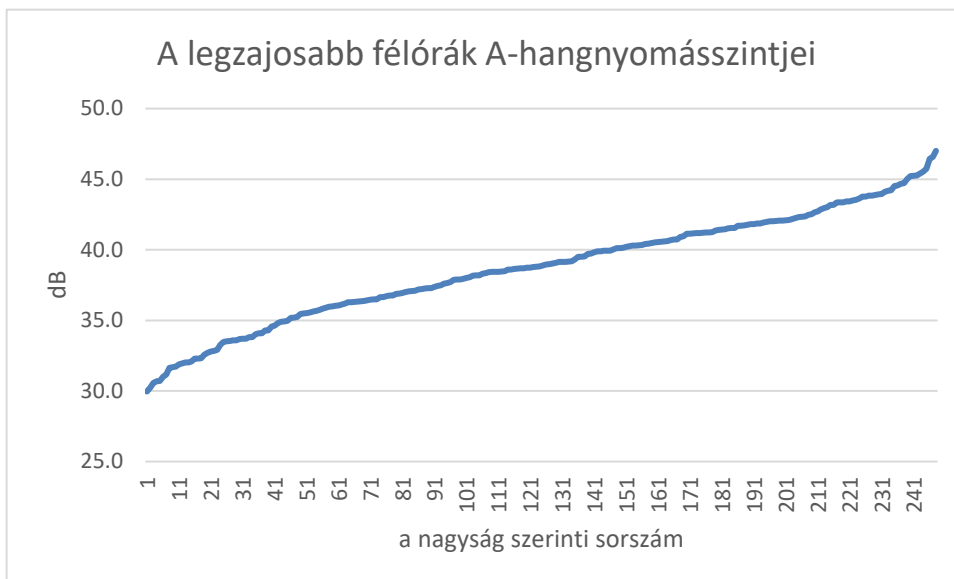
2. grafikon

Összesen 248 éjszaka eredményei alapján 19 olyan éjszaka volt, amikor a legcsendesebb időszakban 30 dB alatti zaj volt mérhető és 9 olyan éjszaka, amikor a zaj mindvégig 40 dB felett volt a legcsendesebb félóra.

Fontos: A decibel logaritmikus skála. **3 dB növekedés a hangenergia megduplázódását jelenti.** A 40 dB és a 31 dB közötti különbség tehát nem csekély eltérés, hanem nyolcszoros fizikai hatás. Ezt az ember persze nem érzékeli nyolcszor hangosabbnak, de azért ez igen jelentős különbség.

A 40 dB-es határértéket elérő üzemek jól hallhatóak, ezért azokon a területeken, ahol üzem nélkül 30 dB alatti az éjszakai zajszint, a 40 dB mértékű zajt már zavarónak tartják. A 40 dB-nél nagyobb zajokat pedig már egyértelműen hangosnak.

A nagyvárosias területeken, habár a megengedett éjszakai zajszint jellemzően 45 dB, a lakóházakhoz általában nem tartoznak kertek, így a lakók jellemzően a lakásokban tartózkodnak. A vizsgálat környezetében inkább csendes kisvárosias jellegű a környezet, nagy kertekkel, teraszokkal. Habár a zajvédelem elsősorban a lakásban tartózkodókat hivatott védeni, az ilyen területeken élők a lakáson kívül is elvárják a csendet, különösen este, éjszaka.



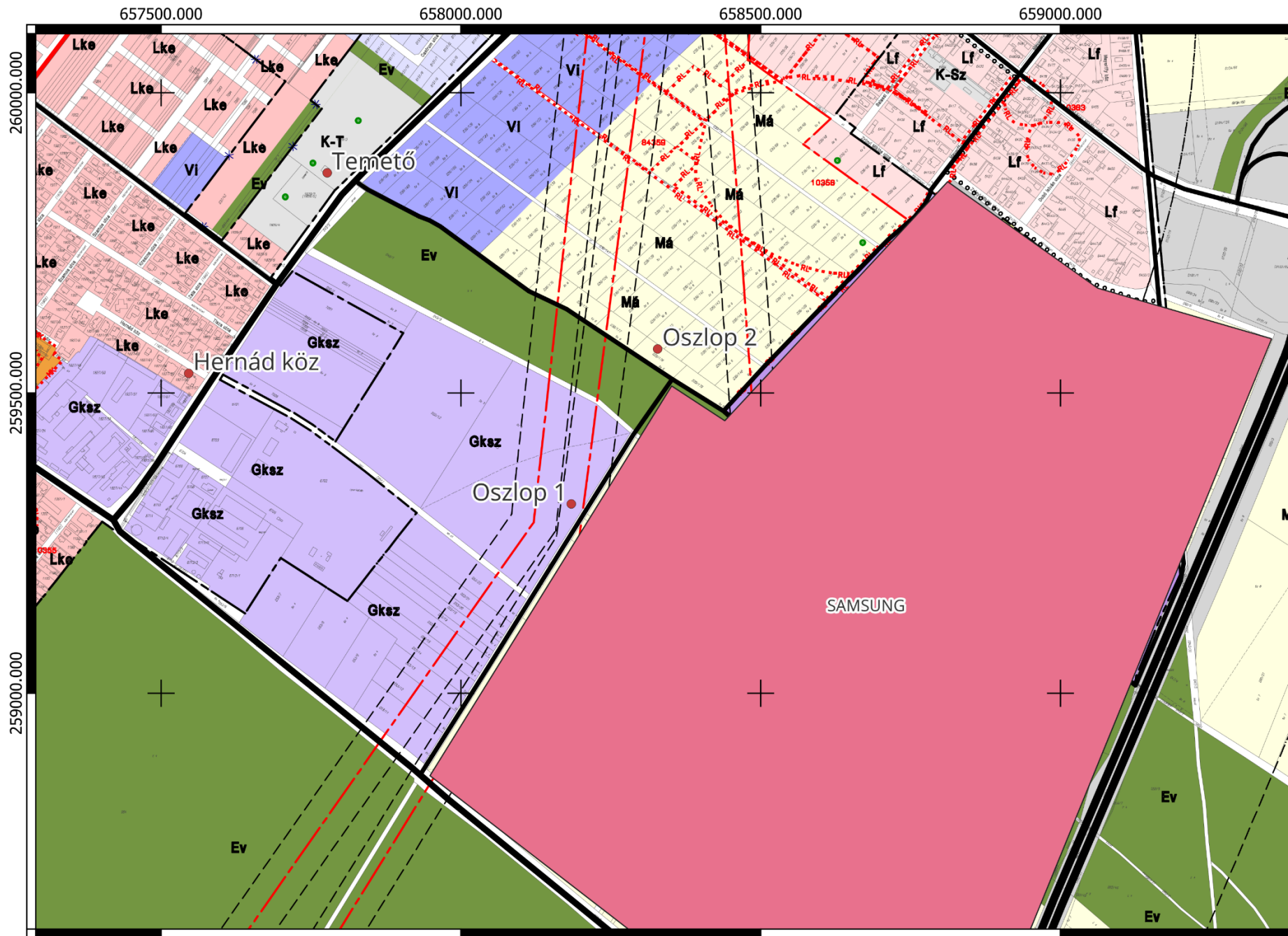
3. grafikon

A fenti grafikonon az előzővel ellentétben, a legzajosabb félórák láthatóak. Kb. 50 olyan éjszaka van, ahol 35 dB alatt marad a legzajosabb félóra eredménye és közel 100 olyan éjszaka volt, amikor 40 dB felett volt a zaj. Ez utóbbiból kizártunk ugyan eredményeket, de ettől még tény, hogy az év közel harmadában vannak olyan éjszakai félórák, amikor a zaj meghaladja az üzemekre vonatkozó határértéket.

Budapest, 2026. május 5.

(Kvojká Gergely)
környezetmérnök

zaj- és rezgésvédelmi szakértő
(NMMK 12-00459, SZKV-1.4 44/2022.)



1. ábra a monitorpontok Göd város településrendezési tervén.

1. melléklet: a mérési eredmények a Hernád mérési ponton

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
Április												
2025-04-14	Hétfő	23:30-00:00	40.3	22:10-22:40	38.8	2	14	1	108	0	87	50.2
2025-04-15	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-16	Szerda	01:50-02:20	42.1	00:30-01:00	37.6	8	12	0	81	0	89	52.3
2025-04-17	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-18	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-19	Szombat	00:50-01:20	45.5	02:10-02:40	39.4	24	9	0	135	0	97	50.3
2025-04-20	Vasárnap	04:00-04:30	44.7	02:20-02:50	38.8	6	9	0	180	0	99	52.2
2025-04-21	Hétfő	00:50-01:20	44.2	23:30-00:00	33.4	7	12	0	180	0	95	50.0
2025-04-22	Kedd	22:40-23:10	36.1	01:20-01:50	31.0	0	15	0	45	0	83	49.6
2025-04-23	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-24	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-25	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-04-26	Szombat	00:50-01:20	39.1	03:30-04:00	32.9	1	9	0	41	0	74	48.7
2025-04-27	Vasárnap	00:30-01:00	43.8	23:10-23:40	37.2	10	7	0	194	0	90	47.3
2025-04-28	Hétfő	02:50-03:20	43.5	23:30-00:00	34.0	7	7	0	135	0	96	49.5
2025-04-29	Kedd	23:00-23:30	38.6	02:10-02:40	36.2	0	11	0	180	0	85	50.5
2025-04-30	Szerda	00:00-00:30	36.3	01:20-01:50	31.6	0	12	0	180	0	85	50.2
Május												
2025-05-01	Csütörtök	00:20-00:50	46.4	22:40-23:10	37.5	8	12	0	180	0	85	51.6
2025-05-02	Péntek	00:10-00:40	42.1	03:30-04:00	39.7	5	15	0	180	0	86	53.5
2025-05-03	Szombat	00:50-01:20	39.2	22:00-22:30	31.8	1	16	0	180	0	85	53.6
2025-05-04	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-05	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-06	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-07	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-08	Csütörtök	02:50-03:20	40.1	01:30-02:00	33.6	1	6	0	180	0	85	49.9

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsébség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-05-09	Péntek	01:40-02:10	37.5	03:00-03:30	32.7	0	7	0	225	0	67	52.9
2025-05-10	Szombat	23:30-00:00	37.9	02:20-02:50	33.4	0	10	0	117	0	81	50.6
2025-05-11	Vasárnap	22:00-22:30	40.3	22:30-23:00	35.0	2	10	0	171	0	82	50.7
2025-05-12	Hétfő	23:30-00:00	43.6	03:40-04:10	33.5	7	10	0	153	0	82	48.1
2025-05-13	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-14	Szerda	00:30-01:00	33.5	01:30-02:00	33.2	0	12	0	135	0	64	48.2
2025-05-15	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-16	Péntek	03:10-03:40	30.7	00:50-01:20	30.4	0	10	0	126	0	77	47.2
2025-05-17	Szombat	01:20-01:50	34.6	01:50-02:20	32.8	0	11	1	142	0	81	50.2
2025-05-18	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-19	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-20	Kedd	00:40-01:10	44.1	22:30-23:00	35.6	8	9	0	180	0	96	50.3
2025-05-21	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-22	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-23	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-24	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-25	Vasárnap	22:30-23:00	36.9	01:20-01:50	32.4	0	10	0	135	0	81	49.7
2025-05-26	Hétfő	23:50-00:20	32.1	01:50-02:20	30.3	0	15	1	198	0	84	50.4
2025-05-27	Kedd	22:00-22:30	40.3	02:40-03:10	31.0	1	15	0	135	0	82	54.5
2025-05-28	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-05-29	Csütörtök	03:10-03:40	31.2	02:10-02:40	30.3	0	11	0	90	0	81	50.8
2025-05-30	Péntek	01:40-02:10	38.7	00:00-00:30	30.7	0	13	0	117	0	94	52.7
2025-05-31	Szombat	00:20-00:50	37.3	02:50-03:20	32.5	0	16	0	180	0	90	53.8
Június												
2025-06-01	Vasárnap	23:50-00:20	38.8	01:10-01:40	33.6	0	18	0	135	0	79	53.9
2025-06-02	Hétfő	00:00-00:30	35.9	02:00-02:30	28.9	0	21	0	135	0	83	52.1
2025-06-03	Kedd	02:50-03:20	40.3	23:10-23:40	31.9	1	15	0	90	0	97	50.7
2025-06-04	Szerda	22:00-22:30	37.2	02:50-03:20	35.3	0	22	0	90	0	63	55.9
2025-06-05	Csütörtök	22:20-22:50	34.6	02:10-02:40	31.3	0	25	0	167	0	52	53.6

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2025-06-06	Péntek	01:10-01:40	40.6	00:50-01:20	38.6	3	18	0	90	0	85	52.1
2025-06-07	Szombat	23:10-23:40	32.6	02:00-02:30	31.0	0	22	1	171	0	71	67.7
2025-06-08	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-09	Hétfő	01:50-02:20	38.7	22:00-22:30	34.8	0	10	0	90	0	89	48.5
2025-06-10	Kedd	22:40-23:10	36.3	01:50-02:20	30.7	0	18	0	135	0	61	51.0
2025-06-11	Szerda	03:00-03:30	39.1	00:20-00:50	32.9	1	11	0	90	0	84	49.4
2025-06-12	Csütörtök	02:40-03:10	43.2	23:50-00:20	35.1	7	11	0	135	0	84	50.3
2025-06-13	Péntek	23:20-23:50	40.5	02:30-03:00	34.7	2	18	0	142	0	54	51.7
2025-06-14	Szombat	00:20-00:50	43.9	22:40-23:10	35.2	14	15	0	90	0	81	48.2
2025-06-15	Vasárnap	03:00-03:30	41.5	00:20-00:50	35.5	8	15	0	90	0	91	48.9
2025-06-16	Hétfő	01:10-01:40	33.7	01:40-02:10	31.7	0	19	0	135	0	82	48.1
2025-06-17	Kedd	01:40-02:10	41.8	00:20-00:50	34.4	4	16	0	315	0	93	52.0
2025-06-18	Szerda	00:30-01:00	35.0	03:00-03:30	31.5	0	17	0	90	0	80	48.3
2025-06-19	Csütörtök	01:00-01:30	31.7	02:50-03:20	30.0	0	21	1	212	0	52	46.9
2025-06-20	Péntek	02:20-02:50	39.7	00:00-00:30	31.1	0	11	0	135	0	72	48.1
2025-06-21	Szombat	01:00-01:30	39.9	02:10-02:40	33.9	2	13	0	308	0	64	50.3
2025-06-22	Vasárnap	02:10-02:40	38.7	22:00-22:30	32.2	0	14	0	135	0	82	47.6
2025-06-23	Hétfő	23:10-23:40	32.8	00:30-01:00	30.1	0	25	1	173	0	63	49.0
2025-06-24	Kedd	03:20-03:50	36.0	22:40-23:10	31.5	0	17	0	135	0	89	49.0
2025-06-25	Szerda	01:40-02:10	40.6	23:00-23:30	32.7	1	20	0	158	0	75	47.3
2025-06-26	Csütörtök	00:30-01:00	32.7	00:10-00:40	31.2	0	27	1	178	0	49	48.1
2025-06-27	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-28	Szombat	02:00-02:30	39.9	23:10-23:40	32.1	0	20	0	234	0	68	48.8
2025-06-29	Vasárnap	01:10-01:40	35.2	23:50-00:20	32.0	0	21	0	270	0	72	48.2
2025-06-30	Hétfő	01:50-02:20	41.8	22:00-22:30	32.2	5	16	0	158	0	57	48.8
Július												
2025-07-01	Kedd	22:50-23:20	41.7	02:40-03:10	33.8	3	19	0	180	0	63	50.9
2025-07-02	Szerda	02:40-03:10	43.9	23:50-00:20	33.6	11	16	0	158	0	78	49.1
2025-07-03	Csütörtök	22:10-22:40	38.2	02:10-02:40	32.2	0	24	0	216	0	51	51.2

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-07-04	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-05	Szombat	02:30-03:00	43.2	03:00-03:30	35.6	10	16	0	180	0	76	49.6
2025-07-06	Vasárnap	02:00-02:30	40.7	01:00-01:30	35.5	3	22	0	180	0	70	48.2
2025-07-07	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-08	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-09	Szerda	03:20-03:50	30.2	02:50-03:20	29.9	0	17	1	185	0	79	46.1
2025-07-10	Csütörtök	01:50-02:20	35.4	00:40-01:10	30.4	0	16	0	158	0	82	47.7
2025-07-11	Péntek	03:00-03:30	40.5	01:20-01:50	32.4	2	15	0	0	0	91	48.8
2025-07-12	Szombat	01:20-01:50	41.4	02:00-02:30	37.7	12	16	0	158	0	82	48.3
2025-07-13	Vasárnap	02:10-02:40	38.0	00:50-01:20	34.4	1	20	0	191	0	85	47.0
2025-07-14	Hétfő	04:00-04:30	31.7	02:00-02:30	29.8	0	23	1	254	0	66	46.6
2025-07-15	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-16	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-17	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-18	Péntek	04:10-04:40	40.6	02:10-02:40	33.3	2	13	0	315	0	99	50.7
2025-07-19	Szombat	04:20-04:50	39.0	02:00-02:30	34.5	0	17	0	45	0	85	48.2
2025-07-20	Vasárnap	04:10-04:40	41.7	03:20-03:50	34.9	2	17	0	180	0	91	48.4
2025-07-21	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-22	Kedd	04:30-05:00	32.0	04:20-04:50	31.7	0	20	0	279	0	68	48.2
2025-07-23	Szerda	04:30-05:00	33.6	03:20-03:50	32.5	0	16	0	167	0	88	49.0
2025-07-24	Csütörtök	04:20-04:50	31.6	04:20-04:50	31.6	0	20	0	169	0	85	45.6
2025-07-25	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-26	Szombat	04:20-04:50	32.0	04:00-04:30	31.4	0	19	0	158	0	98	45.4
2025-07-27	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-28	Hétfő	04:40-05:10	32.8	04:10-04:40	30.5	0	19	1	218	0	73	50.4
2025-07-29	Kedd	04:20-04:50	33.3	03:20-03:50	30.3	0	14	0	158	0	92	49.4
2025-07-30	Szerda	04:10-04:40	34.1	03:00-03:30	30.8	0	14	0	189	0	90	47.7
2025-07-31	Csütörtök	02:00-02:30	36.0	03:30-04:00	31.1	0	15	0	252	0	86	46.0

Augusztus

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsébség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-11-22	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-23	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-24	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-25	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-26	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-27	Csütörtök	04:30-05:00	37.0	00:30-01:00	33.2	0	-4	0	315	0	87	50.8
2025-11-28	Péntek	04:50-05:20	37.9	03:00-03:30	30.2	0	1	0	180	0	85	50.0
2025-11-29	Szombat	01:50-02:20	38.6	03:20-03:50	34.3	1	-3	0	270	0	88	50.2
2025-11-30	Vasárnap	22:40-23:10	36.3	04:00-04:30	30.3	0	1	0	275	0	94	51.3
December												
2025-12-01	Hétfő	01:20-01:50	41.2	00:40-01:10	30.8	6	4	0	225	0	99	49.4
2025-12-02	Kedd	01:50-02:20	38.1	02:40-03:10	31.2	0	4	0	275	0	99	-
2025-12-03	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-04	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-05	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-06	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-07	Vasárnap	00:20-00:50	41.4	03:10-03:40	35.6	6	3	0	270	0	99	-
2025-12-08	Hétfő	04:40-05:10	38.2	23:50-00:20	35.4	0	7	1	202	0	98	-
2025-12-09	Kedd	04:20-04:50	38.4	00:50-01:20	29.2	0	6	1	315	0	98	-
2025-12-10	Szerda	01:10-01:40	36.5	23:40-00:10	27.6	0	5	0	306	0	99	-
2025-12-11	Csütörtök	04:50-05:20	38.4	03:00-03:30	28.6	0	5	0	202	0	99	-
2025-12-12	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-13	Szombat	00:30-01:00	30.0	03:10-03:40	28.4	0	4	0	189	0	91	-
2025-12-14	Vasárnap	04:40-05:10	40.1	22:00-22:30	31.4	2	2	1	202	0	93	-
2025-12-15	Hétfő	22:30-23:00	38.4	02:50-03:20	36.9	0	1	0	0	0	93	-
2025-12-16	Kedd	05:00-05:30	37.4	23:30-00:00	36.0	0	1	0	315	0	91	-
2025-12-17	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-18	Csütörtök	22:30-23:00	39.8	03:00-03:30	36.5	0	5	1	315	0	99	-
2025-12-19	Péntek	23:20-23:50	33.6	01:30-02:00	30.3	0	6	0	315	0	96	-

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsébség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2026-01-17	Szombat	00:50-01:20	36.5	01:50-02:20	35.7	1	-4	0	117	0	84	-
2026-01-18	Vasárnap	23:00-23:30	40.1	01:50-02:20	34.3	1	-8	1	182	0	76	49.2
2026-01-19	Hétfő	01:10-01:40	37.9	03:30-04:00	34.6	0	-9	1	216	5	80	48.9
2026-01-20	Kedd	03:50-04:20	43.4	04:00-04:30	42.7	5	-14	0	315	0	69	52.6
2026-01-21	Szerda	03:20-03:50	39.9	23:20-23:50	31.8	2	-3	0	45	0	71	48.0
2026-01-22	Csütörtök	22:10-22:40	39.5	03:00-03:30	33.2	0	0	0	315	0	83	49.9
2026-01-23	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-24	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-25	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-26	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-27	Kedd	04:50-05:20	41.2	01:10-01:40	35.1	8	0	0	286	0	92	49.5
2026-01-28	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-29	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-30	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-31	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Február												
2026-02-01	Vasárnap	22:40-23:10	38.3	01:20-01:50	30.4	0	1	0	202	0	90	-
2026-02-02	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-03	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-04	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-05	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-06	Péntek	00:40-01:10	37.2	03:50-04:20	30.7	0	5	0	167	0	95	-
2026-02-07	Szombat	00:30-01:00	38.8	23:50-00:20	32.5	0	0	0	315	0	90	51.8
2026-02-08	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-09	Hétfő	04:20-04:50	39.1	02:20-02:50	37.0	0	3	0	225	0	88	51.4
2026-02-10	Kedd	03:10-03:40	37.3	03:10-03:40	37.3	0	2	1	284	0	76	49.9
2026-02-11	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-12	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-13	Péntek	04:30-05:00	46.6	02:50-03:20	40.5	13	0	0	306	0	90	51.6

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2026-02-14	Szombat	22:20-22:50	41.0	04:30-05:00	32.4	2	7	0	288	0	82	51.0
2026-02-15	Vasárnap	02:20-02:50	39.2	23:20-23:50	31.2	1	-4	0	292	0	65	48.6
2026-02-16	Hétfő	22:10-22:40	38.2	03:50-04:20	29.8	0	-1	0	232	0	84	50.7
2026-02-17	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-18	Szerda	04:20-04:50	45.7	01:10-01:40	32.8	7	-1	0	248	0	82	52.2
2026-02-19	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-20	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-21	Szombat	01:30-02:00	40.2	23:40-00:10	33.9	2	-1	0	292	0	86	50.8
2026-02-22	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-23	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-24	Kedd	00:30-01:00	34.1	03:00-03:30	31.5	0	3	0	292	0	73	49.1
2026-02-25	Szerda	00:30-01:00	39.1	01:00-01:30	36.3	0	2	0	315	0	68	49.6
2026-02-26	Csütörtök	01:40-02:10	42.5	22:20-22:50	40.0	8	-2	0	292	0	77	52.3
2026-02-27	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-28	Szombat	04:20-04:50	42.9	04:20-04:50	42.9	8	-2	0	248	0	81	52.3
Március												
2026-03-01	Vasárnap	04:10-04:40	45.2	00:10-00:40	35.8	13	1	0	225	0	80	50.4
2026-03-02	Hétfő	00:20-00:50	45.3	22:10-22:40	41.8	18	2	0	338	0	80	52.1
2026-03-03	Kedd	04:00-04:30	42.2	02:50-03:20	38.0	11	-1	0	270	0	85	51.7
2026-03-04	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-05	Csütörtök	01:30-02:00	42.1	00:00-00:30	41.6	12	0	1	207	0	81	50.2
2026-03-06	Péntek	23:10-23:40	43.0	03:00-03:30	35.1	8	1	0	315	0	79	51.9
2026-03-07	Szombat	04:20-04:50	41.4	02:30-03:00	35.3	5	-2	0	274	0	83	51.3
2026-03-08	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-09	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-10	Kedd	03:50-04:20	42.7	01:30-02:00	36.2	8	1	0	0	0	89	52.1
2026-03-11	Szerda	02:50-03:20	45.2	01:20-01:50	35.8	12	5	0	292	0	91	53.0
2026-03-12	Csütörtök	03:50-04:20	43.4	02:10-02:40	36.6	12	4	0	248	0	99	50.1
2026-03-13	Péntek	02:20-02:50	39.7	03:10-03:40	38.0	3	3	0	338	0	81	49.0

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2026-03-14	Szombat	00:20-00:50	41.9	01:20-01:50	40.3	3	4	0	315	0	80	50.1
2026-03-15	Vasárnap	01:20-01:50	42.0	22:40-23:10	36.0	3	1	0	270	0	80	49.7
2026-03-16	Hétfő	23:30-00:00	34.9	23:50-00:20	33.9	0	6	0	315	0	74	48.8
2026-03-17	Kedd	04:00-04:30	37.4	23:40-00:10	32.9	0	7	1	306	0	76	49.3
2026-03-18	Szerda	03:50-04:20	36.9	03:50-04:20	36.9	0	5	1	245	0	59	48.5
2026-03-19	Csütörtök	23:30-00:00	36.6	01:40-02:10	33.0	1	4	0	148	0	72	49.7
2026-03-20	Péntek	22:40-23:10	38.4	02:40-03:10	33.6	0	7	0	292	0	64	50.7
2026-03-21	Szombat	01:10-01:40	41.2	03:10-03:40	34.9	3	8	1	209	0	63	49.7
2026-03-22	Vasárnap	03:30-04:00	37.1	22:40-23:10	33.6	0	6	0	277	0	72	48.6
2026-03-23	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-24	Kedd	02:30-03:00	43.4	22:10-22:40	33.6	6	1	0	315	0	78	50.4
2026-03-25	Szerda	01:30-02:00	37.3	00:20-00:50	36.5	0	9	0	162	0	59	47.7
2026-03-26	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-27	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-28	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-29	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-30	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-31	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Április												
2026-04-01	Szerda	22:40-23:10	38.6	03:10-03:40	31.9	0	9	1	306	0	64	50.2
2026-04-02	Csütörtök	23:00-23:30	37.7	03:10-03:40	31.3	0	12	1	288	0	61	50.8
2026-04-03	Péntek	03:50-04:20	36.0	00:50-01:20	33.0	0	3	0	270	0	72	48.8
2026-04-04	Szombat	01:30-02:00	31.0	01:20-01:50	30.7	0	11	1	292	0	77	49.2
2026-04-05	Vasárnap	02:00-02:30	35.8	23:50-00:20	32.7	0	16	1	302	0	61	48.1
2026-04-06	Hétfő	03:50-04:20	32.9	01:10-01:40	29.8	0	2	0	270	0	69	47.8
2026-04-07	Kedd	00:20-00:50	33.5	01:40-02:10	29.6	0	8	0	248	0	46	49.9
2026-04-08	Szerda	02:20-02:50	41.7	03:00-03:30	32.2	2	0	0	203	0	86	49.4
2026-04-09	Csütörtök	23:50-00:20	39.9	03:20-03:50	32.4	1	3	0	225	0	79	49.5
2026-04-10	Péntek	02:30-03:00	35.6	22:50-23:20	31.6	0	4	0	225	0	80	47.8

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsébség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2026-04-11	Szombat	03:50-04:20	40.9	03:20-03:50	37.8	4	3	0	203	0	70	49.3
2026-04-12	Vasárnap	00:00-00:30	41.9	00:30-01:00	39.9	14	11	0	203	0	51	50.4
2026-04-13	Hétfő	04:00-04:30	40.5	03:20-03:50	35.6	4	10	0	225	0	53	50.1

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-06-06	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-07	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-08	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-09	Hétfő	22:00-22:30	35.2	22:00-22:30	35.2	0	13.6	0	108	0	69	46.9
2025-06-10	Kedd	01:40-02:10	35.5	02:30-03:00	32.3	1	14.8	0	135	0	74	46.7
2025-06-11	Szerda	00:30-01:00	34.3	00:00-00:30	33.3	0	15	1	61	0	71	45.8
2025-06-12	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-13	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-14	Szombat	23:40-00:10	45.5	03:00-03:30	39.4	13	15.8	0	261	0	78	49.5
2025-06-15	Vasárnap	22:00-22:30	43.4	00:20-00:50	39.0	13	20.7	0	135	0	65	49.1
2025-06-16	Hétfő	22:40-23:10	36.8	00:30-01:00	32.6	0	19.8	3	185	0	76	47.2
2025-06-17	Kedd	01:40-02:10	42.0	03:10-03:40	36.0	8	15.7	0	315	0	93	49.5
2025-06-18	Szerda	23:00-23:30	38.2	03:10-03:40	32.3	0	18.8	0	171	0	72	47.8
2025-06-19	Csütörtök	03:20-03:50	32.8	02:30-03:00	32.0	0	17	1	126	0	64	44.9
2025-06-20	Péntek	02:30-03:00	41.2	00:00-00:30	32.9	4	11.3	0	135	0	73	46.0
2025-06-21	Szombat	01:10-01:40	41.6	22:40-23:10	36.2	7	13.3	0	298	0	64.7	48.8
2025-06-22	Vasárnap	02:10-02:40	40.8	22:10-22:40	34.4	4	14.1	0	135	0	82	46.9
2025-06-23	Hétfő	22:10-22:40	34.7	23:40-00:10	30.8	0	25.6	4	126	0	57	48.2
2025-06-24	Kedd	01:00-01:30	39.8	22:20-22:50	32.9	1	19.6	0	212	0	82	48.2
2025-06-25	Szerda	01:40-02:10	41.4	23:30-00:00	36.2	3	20.1	0	158	0	75	46.3
2025-06-26	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-27	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-06-28	Szombat	01:50-02:20	42.1	23:30-00:00	33.6	4	20.2	1	209	0	66	48.4
2025-06-29	Vasárnap	01:10-01:40	36.2	22:30-23:00	32.1	0	20.8	0	270	0	72	48.1
2025-06-30	Hétfő	01:50-02:20	42.3	22:40-23:10	33.6	7	15.5	0	158	0	57	48.3
Július												
2025-07-01	Kedd	00:40-01:10	39.6	02:20-02:50	34.9	1	21.8	1	218	0	44	47.0
2025-07-02	Szerda	03:00-03:30	45.6	00:00-00:30	38.9	19	15.7	1	158	0	79	48.6
2025-07-03	Csütörtök	00:50-01:20	38.5	03:30-04:00	33.0	0	20.5	0	79	0	65	49.0

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-07-04	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-05	Szombat	02:30-03:00	44.4	03:00-03:30	39.1	14	16.3	0	180	0	76	50.9
2025-07-06	Vasárnap	02:50-03:20	40.0	02:40-03:10	36.4	3	22.2	0	180	0	72	48.1
2025-07-07	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-08	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-09	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-10	Csütörtök	01:30-02:00	36.7	23:20-23:50	32.8	0	15.8	0	158	0	80	47.4
2025-07-11	Péntek	22:40-23:10	41.9	00:40-01:10	34.1	5	18	0	180	0	71	50.2
2025-07-12	Szombat	22:40-23:10	45.7	02:00-02:30	39.3	16	17.4	0	180	0	71	51.8
2025-07-13	Vasárnap	03:50-04:20	37.6	03:00-03:30	37.1	0	18.9	0	180	0	93	47.4
2025-07-14	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-15	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-16	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-17	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-18	Péntek	04:10-04:40	40.3	01:40-02:10	33.7	2	13	0	315	0	99	49.3
2025-07-19	Szombat	04:30-05:00	39.3	02:20-02:50	34.8	0	17.2	0	104	0	87	47.4
2025-07-20	Vasárnap	04:40-05:10	44.4	03:20-03:50	37.1	6	16.5	0	180	0	91	49.5
2025-07-21	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-22	Kedd	04:30-05:00	33.8	04:00-04:30	32.9	0	20	0	279	0	68	47.2
2025-07-23	Szerda	02:10-02:40	37.7	03:10-03:40	33.6	0	16.9	0	158	0	82	48.4
2025-07-24	Csütörtök	04:30-05:00	33.3	03:50-04:20	32.5	0	20.1	0	169	0	86	47.0
2025-07-25	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-26	Szombat	04:30-05:00	33.5	03:50-04:20	32.5	0	18.8	0	131	0	98	46.2
2025-07-27	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-28	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-07-29	Kedd	04:30-05:00	36.0	03:20-03:50	33.3	0	13.8	0	158	0	92	47.6
2025-07-30	Szerda	03:40-04:10	35.3	03:00-03:30	32.4	0	14	0	142	0	88	47.3
2025-07-31	Csütörtök	02:10-02:40	39.6	00:40-01:10	33.8	1	14.5	0	214	0	86	47.8

Augusztus

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-09-27	Szombat	05:20-05:50	36.3	02:20-02:50	31.7	0	11.3	0	0	0	96	46.1
2025-09-28	Vasárnap	22:30-23:00	43.3	01:30-02:00	31.4	7	11.4	0	270	0	83	48.5
2025-09-29	Hétfő	04:30-05:00	38.0	01:30-02:00	32.3	0	5.3	0	45	0	99	48.4
2025-09-30	Kedd	01:30-02:00	37.9	00:00-00:30	33.8	0	5.5	0	158	0	99	46.5
Október												
2025-10-01	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-10-02	Csütörtök	22:50-23:20	39.7	01:50-02:20	33.9	0	3.9	0	158	0	85	47.2
2025-10-03	Péntek	23:20-23:50	35.3	01:30-02:00	34.1	0	3.9	0	158	0	88	53.8
2025-10-04	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-10-05	Vasárnap	01:40-02:10	37.7	22:50-23:20	34.8	0	8.6	1	302	0	95	47.1
2025-10-06	Hétfő	03:40-04:10	34.4	23:40-00:10	33.5	0	10.5	0	248	0	86	48.0
2025-10-07	Kedd	04:50-05:20	38.5	02:00-02:30	34.8	0	6.2	0	45	0	98	51.1
2025-10-08	Szerda	03:00-03:30	38.4	23:40-00:10	35.4	1	7.7	0	45	0	97	46.8
2025-10-09	Csütörtök	04:20-04:50	35.5	03:40-04:10	32.6	0	12.5	1	176	0	97	47.2
2025-10-10	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-10-11	Szombat	03:50-04:20	36.4	00:00-00:30	32.8	0	7.5	0	180	0	97	48.3
2025-10-12	Vasárnap	05:00-05:30	37.3	02:30-03:00	33.1	0	8.3	0	0	0	92	48.5
2025-10-13	Hétfő	04:30-05:00	38.4	02:30-03:00	34.1	1	2.4	0	158	0	96	49.7
2025-10-14	Kedd	04:30-05:00	46.0	23:40-00:10	34.8	14	8.2	0	158	0	94	50.4
2025-10-15	Szerda	03:40-04:10	44.0	02:00-02:30	37.4	22	9.2	0	158	0	97	49.1
2025-10-16	Csütörtök	02:40-03:10	44.8	03:40-04:10	38.0	17	6.7	0	270	0	98	49.2
2025-10-17	Péntek	05:10-05:40	40.2	01:40-02:10	36.3	0	8.6	1	162	0	94	49.6
2025-10-18	Szombat	04:00-04:30	36.3	01:00-01:30	32.0	0	0.5	0	94	0	86	49.6
2025-10-19	Vasárnap	01:30-02:00	46.3	01:20-01:50	45.7	7	-1.2	0	45	0	92	50.5
2025-10-20	Hétfő	04:40-05:10	42.8	01:10-01:40	40.6	9	6.5	0	162	0	81	49.0
2025-10-21	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-10-22	Szerda	05:20-05:50	44.6	00:10-00:40	36.3	9	6.4	0	158	0	98	52.6
2025-10-23	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-10-24	Péntek	01:30-02:00	33.8	01:00-01:30	30.9	0	6.7	0	225	0	83	47.1

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2025-11-22	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-23	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-24	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-25	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-26	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-11-27	Csütörtök	04:40-05:10	38.3	00:50-01:20	33.7	0	-4.4	0	315	0	86	50.8
2025-11-28	Péntek	05:00-05:30	39.3	03:10-03:40	31.8	0	1.2	0	180	0	85	50.0
2025-11-29	Szombat	23:10-23:40	40.0	04:30-05:00	34.6	2	-2.2	0	270	0	87	53.8
2025-11-30	Vasárnap	22:40-23:10	35.9	02:30-03:00	30.8	0	0.5	0	275	0	94	50.5
December												
2025-12-01	Hétfő	02:30-03:00	41.3	00:40-01:10	33.6	10	4.1	0	202.5	0	99	49.3
2025-12-02	Kedd	04:20-04:50	40.1	02:30-03:00	32.9	1	3.7	0	275	0	99	0.0
2025-12-03	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-04	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-05	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-06	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-07	Vasárnap	23:50-00:20	45.4	02:30-03:00	36.5	16	3.1	0	22	0	99	-
2025-12-08	Hétfő	04:40-05:10	41.1	00:10-00:40	38.5	4	6.7	2	202	0	98	-
2025-12-09	Kedd	04:30-05:00	39.4	01:00-01:30	31.8	0	6.3	2	315	0	98	-
2025-12-10	Szerda	05:00-05:30	39.6	23:50-00:20	31.6	0	4	1	202	0	99	-
2025-12-11	Csütörtök	05:00-05:30	41.5	03:00-03:30	31.3	2	4.5	1	202	0	99	-
2025-12-12	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-13	Szombat	00:10-00:40	35.8	03:10-03:40	29.2	0	3.5	1	191	0	91	-
2025-12-14	Vasárnap	04:30-05:00	40.7	22:00-22:30	33.6	1	1.9	2	202	0	93	-
2025-12-15	Hétfő	05:10-05:40	41.2	23:20-23:50	39.0	6	1.2	2	117	0	91	-
2025-12-16	Kedd	22:50-23:20	38.9	03:20-03:50	36.4	0	1.5	2	338	0	90	-
2025-12-17	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025-12-18	Csütörtök	05:20-05:50	42.3	03:10-03:40	37.4	12	5.5	2	189	0	95	-
2025-12-19	Péntek	23:10-23:40	34.6	02:50-03:20	31.1	0	6	0	315	0	96	-

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2026-01-17	Szombat	04:20-04:50	41.4	01:10-01:40	36.0	5	-7.6	0	45	0	80	-
2026-01-18	Vasárnap	22:50-23:20	39.3	01:10-01:40	34.6	0	-8	2	189	0	76	46.6
2026-01-19	Hétfő	01:20-01:50	38.6	03:10-03:40	36.7	0	-9.3	2	155	4.5	80	48.8
2026-01-20	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-21	Szerda	03:50-04:20	39.8	01:00-01:30	35.2	0	-3	1	270	0	71	48.4
2026-01-22	Csütörtök	04:50-05:20	40.4	03:00-03:30	35.1	1	-0.2	0	225	0	86	49.6
2026-01-23	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-24	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-25	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-26	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-27	Kedd	04:40-05:10	44.1	01:20-01:50	39.2	20	0	0	286	0	92	50.7
2026-01-28	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-29	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-30	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-01-31	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Február												
2026-02-01	Vasárnap	23:00-23:30	39.2	01:30-02:00	34.1	0	0.7	0	202	0	90	-
2026-02-02	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-03	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-04	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-05	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-06	Péntek	02:10-02:40	38.4	02:40-03:10	32.7	0	4.8	1	270	0	96	-
2026-02-07	Szombat	05:20-05:50	37.1	04:20-04:50	34.2	0	-1.7	1	313	0	92	49.4
2026-02-08	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-09	Hétfő	03:40-04:10	41.4	23:50-00:20	37.7	5	3.6	1	283	0	87	51.1
2026-02-10	Kedd	22:50-23:20	40.7	01:10-01:40	39.0	3	2	1	292	0	72	50.5
2026-02-11	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-12	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-13	Péntek	00:30-01:00	45.6	02:00-02:30	42.5	19	0.4	0	297	0	86	52.4

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2026-02-14	Szombat	23:20-23:50	39.7	03:20-03:50	30.8	2	7	0	275	0	83	47.3
2026-02-15	Vasárnap	04:30-05:00	39.6	22:00-22:30	34.4	0	-5.1	0	284	0	72	49.2
2026-02-16	Hétfő	23:00-23:30	37.3	03:30-04:00	31.6	0	-0.7	1	225	0	85	49.4
2026-02-17	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-18	Szerda	04:50-05:20	48.7	01:20-01:50	35.0	14	-0.7	0	270	0	81	51.8
2026-02-19	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-20	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-21	Szombat	05:20-05:50	41.1	03:20-03:50	35.7	2	-2.6	0	293	0	82	51.9
2026-02-22	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-23	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-02-24	Kedd	04:30-05:00	35.6	01:40-02:10	30.7	0	-0.1	0	292	0	83	45.3
2026-02-25	Szerda	01:40-02:10	39.1	00:50-01:20	37.6	0	0.6	1	315	0	68	46.3
2026-02-26	Csütörtök	02:00-02:30	45.3	01:30-02:00	41.4	20	-2.3	0	292	0	77	50.8
2026-02-27	Péntek	01:20-01:50	46.1	03:50-04:20	42.1	15	-1.3	0	0	0	82	51.7
2026-02-28	Szombat	05:00-05:30	46.2	22:00-22:30	40.0	19	-2.3	0	248	0	79	55.1
Március												
2026-03-01	Vasárnap	02:30-03:00	45.1	00:10-00:40	37.5	12	0.6	0	225	0	80	50.0
2026-03-02	Hétfő	00:30-01:00	46.0	03:50-04:20	42.5	21	1.6	0	338	0	80	50.6
2026-03-03	Kedd	02:10-02:40	44.6	00:40-01:10	38.2	15	0.4	0	302	0	83	48.9
2026-03-04	Szerda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-05	Csütörtök	01:40-02:10	43.5	03:20-03:50	38.2	6	0.1	2	237	0	81	46.4
2026-03-06	Péntek	01:20-01:50	42.4	02:00-02:30	37.5	9	-1	0	315	0	84	49.6
2026-03-07	Szombat	22:30-23:00	42.5	02:10-02:40	37.2	8	1.4	0	146	0	71	49.8
2026-03-08	Vasárnap	00:40-01:10	39.8	02:10-02:40	35.2	1	2.6	0	281	0	73	48.4
2026-03-09	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-10	Kedd	22:00-22:30	41.1	00:50-01:20	40.1	5	4.6	1	338	0	81	48.3
2026-03-11	Szerda	03:10-03:40	46.8	01:20-01:50	38.1	21	5	0	290	0	91	51.7
2026-03-12	Csütörtök	04:20-04:50	46.6	02:00-02:30	37.4	24	4.3	0	248	0	99	49.9
2026-03-13	Péntek	02:20-02:50	41.8	03:50-04:20	39.4	2	2.8	0	338	0	81	48.9

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	LAeq [dB]	Időszak	LAeq [dB]							
2026-03-14	Szombat	23:30-00:00	40.5	23:50-00:20	39.4	4	5.2	0	275	0	76	48.9
2026-03-15	Vasárnap	01:20-01:50	42.2	03:20-03:50	36.0	5	0.8	0	270	0	80	47.4
2026-03-16	Hétfő	04:30-05:00	36.7	02:30-03:00	31.8	0	4.9	1	279	0	76	45.9
2026-03-17	Kedd	04:00-04:30	36.4	22:30-23:00	33.4	0	6.6	4	306	0	76	46.5
2026-03-18	Szerda	00:40-01:10	39.6	03:40-04:10	35.5	0	8.5	5	144	0	46	46.7
2026-03-19	Csütörtök	04:30-05:00	40.7	01:40-02:10	33.1	3	-0.5	0	202	0	83	46.6
2026-03-20	Péntek	23:00-23:30	38.6	03:30-04:00	33.2	0	6.4	0	294	0	66	47.8
2026-03-21	Szombat	01:00-01:30	40.5	04:20-04:50	32.5	2	8.3	2	248	0	63	52.9
2026-03-22	Vasárnap	02:40-03:10	38.3	22:40-23:10	33.4	0	6.3	1	27	0	68	49.1
2026-03-23	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-24	Kedd	00:40-01:10	37.2	22:00-22:30	34.5	0	2.5	0	315	0	73	48.3
2026-03-25	Szerda	03:50-04:20	42.0	02:40-03:10	35.0	4	8.5	1	212	0	62	47.5
2026-03-26	Csütörtök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-27	Péntek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-28	Szombat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-29	Vasárnap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-30	Hétfő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-03-31	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Április												
2026-04-01	Szerda	00:10-00:40	36.5	02:30-03:00	33.0	0	7.9	4	311	0	68	44.9
2026-04-02	Csütörtök	23:10-23:40	35.3	03:50-04:20	33.2	0	11.5	5	284	0	61	45.8
2026-04-03	Péntek	04:10-04:40	39.0	01:30-02:00	32.8	0	2.9	0	270	0	70	48.2
2026-04-04	Szombat	04:30-05:00	35.1	01:20-01:50	32.0	0	7.4	1	0	0	88	45.3
2026-04-05	Vasárnap	01:40-02:10	38.7	23:50-00:20	35.1	0	17.1	4	315	0	59	48.3
2026-04-06	Hétfő	02:00-02:30	36.8	23:30-00:00	30.9	0	3.8	1	270	0	70	45.4
2026-04-07	Kedd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026-04-08	Szerda	23:40-00:10	38.8	03:30-04:00	33.0	1	2.9	0	202.5	0	71	48.1
2026-04-09	Csütörtök	00:10-00:40	41.7	03:20-03:50	35.9	13	3.1	0	225	0	81	46.0
2026-04-10	Péntek	04:30-05:00	37.4	00:10-00:40	31.5	0	0.5	0	225	0	90	46.3

Dátum	Hét napja	Legzajosabb félóra		Legcsendesebb félóra		túllépéssel érintett 10 percek száma	hőmérséklet [°C]	szélsebesség [km/h]	szélirány [°]	eső [mm]	pára-tartalom [%]	Kibocsátás L _{Aeq} [dB]
		Időszak	L _{Aeq} [dB]	Időszak	L _{Aeq} [dB]							
2026-04-11	Szombat	01:30-02:00	41.7	03:20-03:50	36.7	8	5.3	0	225	0	58	47.1
2026-04-12	Vasárnap	02:30-03:00	41.6	02:00-02:30	40.2	11	9.9	0	202.5	0	57	46.6
2026-04-13	Hétfő	23:20-23:50	41.4	00:30-01:00	34.2	6	12.7	0	270	0	42	47.2



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/00634-3/2025

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SV 971A
Azonosító szám: 154367

Hitelesítésre bemutatta: Prevenció Kft.
Név: 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a
Cím:

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2025. március 17.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M810240** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2027. március 17-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2025. március 17.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

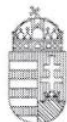
Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejárta előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103/00634-4/2025

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztintmérő
Gyártó: SVANTEK
Típus: SV 971A
Azonosító szám: 154368

Hitelesítésre bemutatta:
Név: Prevenció Kft.
Cím: 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a

A hitelesítés helye és ideje: BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2025. március 17.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontosságú tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M810241** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2027. március 17-ig használható hiteles mérésre.

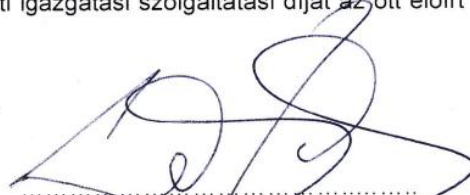
A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2025. március 17.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejárta előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014