

TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZRT.
Sajóbábonyi telep
környezeti zajvizsgálat

Sajóbábony, hrsz: 024/166
zajvédelmi szakértése



Munkaszám: 07/2/2022

Megbízó: TEVA Gyógyszergyár zRt.
4042 Debrecen, Pallagi u.13

A tanulmány 8 oldalt, 1 rajzot és 2 oldal mellékletet tartalmaz

DEBRECEN
2022

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

környezeti zajszint vizsgálatra és a minősítés elkészítésére

1. A VIZSGÁLAT ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA

1.1. A vizsgálatot végző szerv megnevezése

Dr. Fekete Gábor zaj-és rezgésvédelmi szakértő
4030 Debrecen, Boróka u. 16

1.2. A vizsgált létesítmény központjának pontos neve és a címe:

TEVA Gyógyszergyár zRt.
4042 Debrecen, Pallagi u.13
KÜJ: 100189234

1.3. A telephely címe:

TEVA Gyógyszergyár zRt., Sajóbábonyi telep
Sajóbábony, hrsz: 024/166
KTJ: 101339774 KTJ létesítmény:101628519
EOV_y - EOV_x: 773293,8m 314049,5m

1.4. A vizsgálat időpontja:

2022 március 31 – 2022.04.01 nappal és éjjel

1.5. A vizsgálat célja:

A TEVA Gyógyszergyár zRt., Sajóbábonyi telep környezeti zajkibocsátás műszeres mérése és a mérési eredmények minősítése az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 12404-32/2004 számú határozat 3.c.) pontjában meghatározott zajkibocsátási határértékek alapján.

A 2004 évben kialakított telephelyen, egy többszintes épületben üzemelő új berendezésekben Kompaktin (gyógyszer alapanyag) gyártás történik. A gyártás alapja a fermentációs eljárás, mely számítógépes program alapján történik. A teleptől származó zaj vizsgálatát a normál technológiai feltételek teljesülése mellett végeztem, amikor az alapterületek minimálisak voltak. A mérési pontokat a mellékelt 1.sz rajz szerint jelöltem ki, így a környezeti zajszintek vizsgálatát a telepített berendezésektől 40m-80m távolságban, a telekhatáron végeztem.

1.6. A felhasznált műszerek:

SVAN 947 és SVAN 971 típusú integráló zajszintmérő és az ahhoz kapcsolódó kiértékelő rendszer, mely megfelel az MSZ KGST 1351:78 szabvány előírásainak, I. oszt. pontosságú műszerek. A műszerek H339966 és H339967 hitelesítési számú.

1.7 A helyszín és a mérési pontok leírása

A TEVA Gyógyszergyár zRt, Sajóbábonyi telep, iparterületen helyezkedik el. A telep környezetében is gyártó és szolgáltató telephelyek vannak. A telep 100m-es környezetében védendő létesítmények nincsenek, ezért a zajkibocsátási mérőfelületet a telephely telekhatára mentén jelöltem ki

A mérési pontok magassága a földszint fölött 1,5m magasan volt. A mérési pontok abszolút magassága a terepszinttől függően változott.

A mérési pontokat vázlatrajzon rögzítettem, a vizsgált üzemrészek, helyek megnevezésével együtt, melyek az 1.sz rajzon találhatóak.

1.8 A mérési módszer

A méréseket az MSZ 18150-1:1998 és az MSZ 13-111:85 szabvány alapján végeztem el az alábbiak figyelembevételével:

- a mérési pontokat a telephely telekhatárán és minden ponton a terepszint fölött 1,5m magasságban jelöltem ki. A mérési pontok abszolút magassága a terepszinttől függően változik.
- az egyenértékű A-hangnyomásszintet, integráló zajszintmérő műszerrel mértem, az előzetes próbamérésekkel igazolhatóak, hogy a zajszintek időben állandó értékűek voltak, impulzusos összetevőket nem, de keskenysávú összetevőket tartalmazott.
- a megítélési idő a zajhatás időtartamától függetlenül nappal $T=8$ óra, éjjel $T=0,5$ óra, az értékelési idő a zajhatás időtartamával azonos.
- a legnagyobb A-hangnyomásszint a zajmérő műszer (I) idő állandójával és (S) időállandóval történt.

- a vizsgálat eredménye az L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszint meghatározása:

$$L_{Aeq} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \int_{t_1}^{t_2} \left[\frac{p_A(t)^2}{p_0^2} \right] dt \right]$$

ahol: L_{Aeq} az egyenértékű A-hangnyomásszint (dB).

$p_A(t)$ A-hangnyomásszint (dB)

T megítélési idő (s).

A szakaszos zajok egyenértékű A-hangnyomásszintje:

$$L_{Aeq} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

ahol: L_{Ai} az i-dik részidőben ható zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje (dB),

t_i az i-dik részidő tartama (s),

n a részidők száma.

A mértékadó A-hangnyomásszint értéke:

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_1 + K_2 + K_3 + K_4 \quad (\text{dB})$$

ahol: L_{Aeq} az egyenértékű A-hangnyomásszint (dB)

K_1 az alapzaj miatti korrekció (dB)

K_2 a berendezetlen helyiségre vonatkozó korrekció (dB)

K_3 az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció (dB)

K_4 a zaj keskenysávú jellege miatti korrekció (dB)

1.9 A zajforrások leírása

A telepen alapvetően fermentációs eljárás történik, melyhez kiegészítő tevékenységként (hűtés) tartozik. A technológiához alkalmazott berendezéstípusok világszínvonalúak, a műveletek korszerű és a környezetre nézve zárt kivitelezését biztosítják:

- Westfália gyártmányú dekaüterek és szeparátor,
- vákuum alatt működő desztillációs kolonna,
- teljesen zárt szűrő-szárító berendezés,
- csuszógyűrűs vagy tömítéseket nem igénylő szivattyúk, készülékek,
- a környezetvédelmi követelményeknek megfelelő műszaki védelemmel kialakított tárolótartályok.

A gyártási folyamat számítógépes folyamatirányító rendszerrel vezérelt, így az emberi hiba is minimalizált, a folyamatról és a technológia paramétereiről az adatok automatikusan archiváltak. A külső vizsgálati eredményeket a 3. melléklet tartalmazza.

1.10 Műszakok száma: folyamatos 3 műszak.

1.11 Meteorológiai tényezők

szélsebesség: nappal: 0,5 m/s éjjel 0,5 m/s

hőmérséklet: nappal: 17 °C éjjel: 12 °C

borult, ködös, nyirkos, párás, felhős, száraz, felhőtlen

1.12 A vizsgálat során alkalmazott előírások:

- 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008 (XII.3) KvVM-EüM.r. a zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- MSz 18150-1:1998. sz. "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány.
- MSz 13-111:1985. sz. "Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határértékek meghatározása" c. szabvány.

2. A mérőfelületek és mérési pontok elhelyezése, távolsága

az üzem telekhatárától, illetve a védendő létesítményektől:

(1. ábra és 2. táblázat)

Irány és mérőfelület jele	a mérőfelület leírása
M1	a K-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M2	az É-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M3	a NY-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M4	a D-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.

2.1 Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama:

A zaj jellege mérőfelületenként a kritikus pontokban
(jelölések a mérőfelület és a kritikus pont jelével)

A zaj jellege	állandó	változó
folyamatos	M1-M4	-----
szakaszos	-----	-----

A mérési idők mérőfelületenként:

K₃ és K₄ korrekciók mérőfelületenként (méréssel alátámasztva):

K₃ -t: szükséges alkalmazni - nem szükséges

K₄ t: szükséges alkalmazni - nem szükséges

Az alapzaj mérése:

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.7 és 4.1.8 pontja szerint határoztam meg, az alábbiak figyelembe vételével:

- a megítélési ponton a zajforrások kiiktatásával -,
- a megítélési ponton a zajforrások nem üzemeltek (üzemszünet) -,
- az alábbi helyen: a D-i telekhatár irányában, ahol az üzem zaja nem volt érzékelhető, mely az LN95 értékével ellenőrzött.

Az alapzaj egyenértékszintjét méréssel határoztam meg.

A megítélési időre jellemző egyenértékű A-hangnyomásszintnek azt az eredményt tekintetem, ha teljesült az alábbi feltétel:

- a megítélési időben legalább 2 alkalommal elvégzett mérés eredménye közti különbség legfeljebb 3 dB.
- a közlekedési zajt nem vettem figyelembe.

2.2 Javasolt zajkibocsátási határérték megállapítása:

2.2.1 A zajterhelési határérték (L_{TH})

Az MSZ 13111:85 szabvány 3.2 pontja alapján, a mérőfelületeken gazdasági terület található védendő homlokzatok nélkül.

2.2.2 Megállapított zajkibocsátási határértékek:

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 12404-32/2004 határozatának 3. c.) pontja szerint.

2.3 A zajkibocsátás vizsgálatok eredménye

Részletesen lásd a 3. táblázatban.

Mértékadó A-hangnyomásszintek a megítélési pontokon

Kibocsátási pont jele	Kibocsátási A-hangnyomásszint		Zajkibocsátási határérték	
	L_{AE}	dB	L_{KH}	dB
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
102		60,1		70
103	61,5		70	
201	62,1	60,5	70	70
302	73,7	70,9	70	70
402	45,2	45,4	70	70

xx,x: az alapzajtól függetlenül nem határozható meg

3. A tevékenység zajkibocsátásának minősítése

A zajkibocsátás minősítése mérőfelületenként:

Mérőfelület	Minősítés	Túllépés mértéke T_i dB	
		nappal	éjjel
M1	megfelel	0,0	0,0
M2	megfelel	0,0	0,0
M3	megfelel	3,7	0,9
M4	megfelel	0,0	0,0

A legnagyobb túllépés mértéke T:

$$T = 3,7 / 0,9 \text{ dB.}$$

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak a Hűtőtorony kivételével
- megfelel - nem felel meg

1.táblázat

A zajforrások leírása

Z a j f o r r á s		Működési idő / m.idő nap. éjj.	Zaj jelleg	Működési helye	Megj.
Jel	Megnevezése				
1.	Üzemépület	16/16 8/8	állandó	zárttér	
2.	Hűtőgépház	16/16 8/8	állandó	zárttér	
3.	Hűtőtorony	16/16 8/8	állandó	nyílttér	domináns

2.táblázat

A mérési pontok helyzete

Mérési pontok			
Jele	helye	Magass.	Jelleg"
	101-104 K-i telekhatár	1,5	ZK
	201-202 É-i telekhatár	1,5	ZK
	301-304 NY-i telekhatár	1,5	ZK
	401-402 D-i telekhatár	1,5	ZK
ZK..... zajkibocsátási pont			
ZT..... zajterhelési pont			

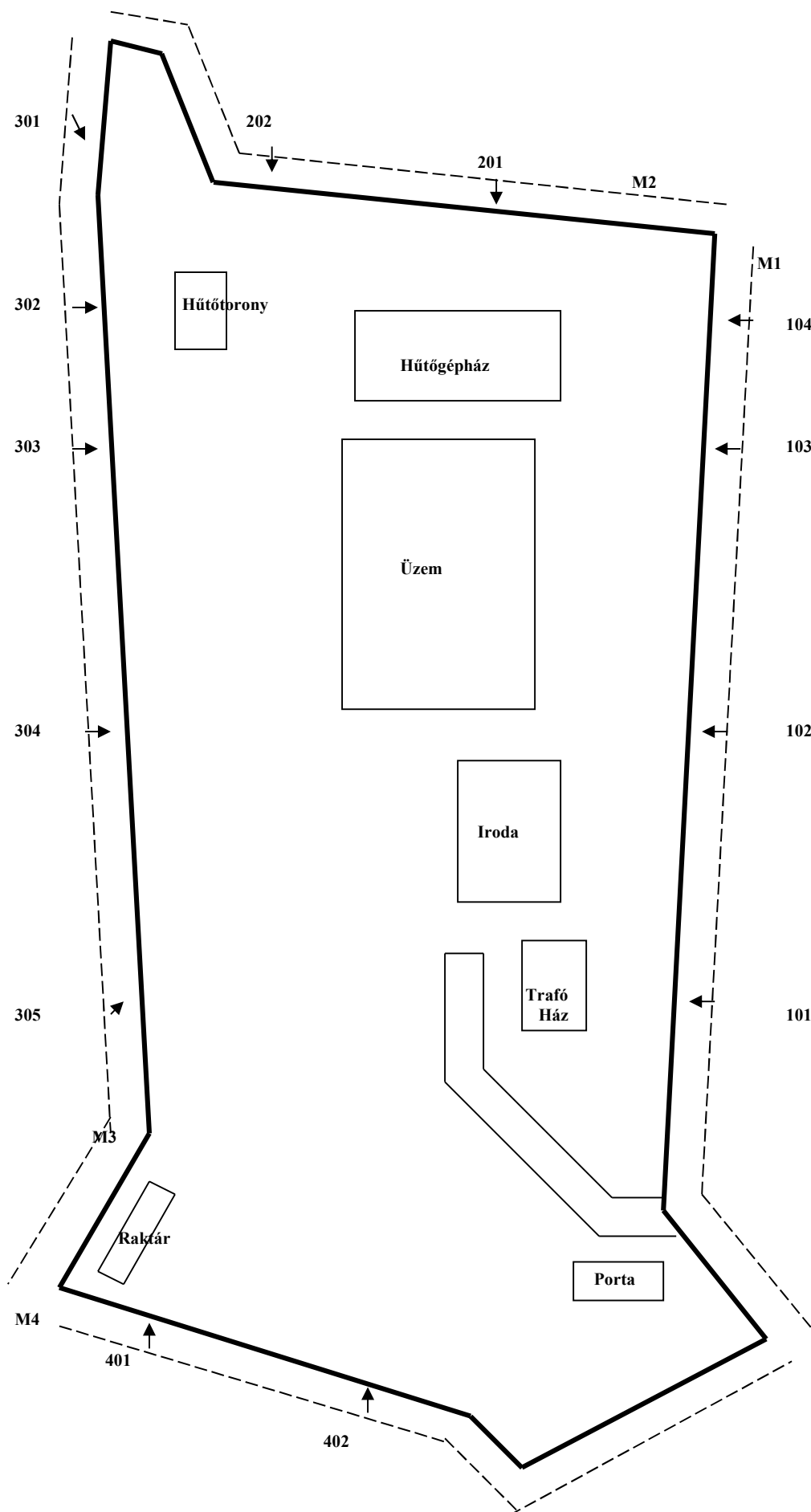
A vizsgált telephely zajkibocsátása a határértékeket nem haladja meg, a jogszabályban előírt zajkibocsátási feltételeknek megfelel. A hűtőtorony üzemelése közben keletkező zajkibocsátás védendő homlokzatot nem érint, ezért a telephely megfelelt minősítésű.

Debrecen, 2022 július 2.

DR. FEKETE GÁBOR
zaj-és rezgésvédelmi szakértő
4030 Debrecen, Boróka u. 16
Adószám: 72468034-1-29



Dr. Fekete Gábor
okl. gépészmérnök
zaj-és rezgésvédelmi szakértő
HBMMK 09-0094/97, K-K/09-0094/05



Mérési eredmények és feldolgozásuk
TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZRT
SAJÓBÁBONY

Mérés ideje: 2022.03.31 Nappal

Mérési pont jele	Mérési pont jellege	Zaj jellege	Egyen értékű A - hangnyomás szint		Alap zaj		Zaj impulzus jellege			Zaj enysáv kesk ú ege jell		L _{AE} dB	L _{AM} dB	L _{AE} = L _{AM} dB
			L _{Aeq} dB	megit.idő óra	L _{Aa} dB	K _a dB	L _{Alm} dB	L _{ASm} dB	K _{imp} dB	L _{terc} dB	K _{ton} dB			
Nappal														
101	állandó	ZK	48,1	8	40,6	-0,85	52,7	50	0	2,8	0	47,3	--	--
102	állandó	ZK	51,3	8	40,6	-0,39	64	61,9	0	3,3	0	50,9	--	--
103	állandó	ZK	61,5	8	40,6	-0,04	72	69,1	0	3,7	0	61,5	--	--
104	állandó	ZK	59,9	8	40,6	-0,05	65,5	62,6	0	1,7	0	59,9	--	--
201	állandó	ZK	62,1	8	39,7	-0,03	69,1	66,8	0	2,7	0	62,1	--	--
202	állandó	ZK	55,4	8	36,7	-0,06	57,6	56,4	0	4,0	0	55,3	--	--
301	állandó	ZK	58,4	8	36,7	-0,03	63,7	61,5	0	1,6	0	58,4	--	--
302	állandó	ZK	73,7	8	36,7	0	74,3	73,5	0	3,7	0	73,7	--	--
303	állandó	ZK	61,9	8	36,7	-0,01	65	62,2	0	2,9	0	61,9	--	--
304	állandó	ZK	56,2	8	36,7	-0,05	57,7	56,5	0	4,0	0	56,2	--	--
305	állandó	ZK	47,9	8	36,7	-0,34	61	51,4	6	2,2	0	53,6	--	--
401	állandó	ZK	47,5	8	39,7	-0,79	49,4	47,5	0	2,8	0	46,7	--	--
402	állandó	ZK	45,8	8	36,7	-0,57	48,4	47,6	0	1,7	0	45,2	--	--

ZK zajkibocsátás

ZT zajterhelés

xx,x a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszint értéke az alapzajtól függetlenül nem határozható meg.

Mérési eredmények és feldolgozásuk
TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZRT
SAJÓBÁBONY

Mérés ideje: 2022.03.31 - 2022.04.01 Éjjel

Mérési pont jele	Mérési pont jellege	Zaj jellege	Egyen értékű A - hangnyomás szint		Alap zaj		Zaj impulzus jellege			Zaj enysáv kesk ú ege jell		L _{AE} dB	L _{AM} dB	L _{AE} = L _{AM} dB
			L _{Aeq} dB	megit.idő óra	L _{Aa} dB	K _a dB	L _{Alm} dB	L _{ASm} dB	K _{imp} dB	L _{terc} dB	K _{ton} dB			
Éjjel														
101	állandó	ZK	50,2	0,5	38,1	-0,28	53,1	51	0	2,4	0	49,9	--	--
102	állandó	ZK	60,1	0,5	38,1	-0,03	62,8	60,3	0	2,8	0	60,1	--	--
103	állandó	ZK	59,1	0,5	38,1	-0,03	62	59,4	0	3,2	0	59,1	--	--
104	állandó	ZK	72,9	0,5	38,1	0	75,6	73,3	0	3,7	0	72,9	--	--
201	állandó	ZK	60,5	0,5	37,3	-0,02	63,8	61	0	2,4	0	60,5	--	--
202	állandó	ZK	54,3	0,5	36,2	-0,07	57,8	55,6	0	1,7	0	54,2	--	--
301	állandó	ZK	55,8	0,5	36,2	-0,05	58,1	56,2	0	1,5	0	55,8	--	--
302	állandó	ZK	70,9	0,5	36,2	0	73,9	72	0	0,7	0	70,9	--	--
303	állandó	ZK	60,1	0,5	36,2	-0,02	62,7	60,7	0	2,2	0	60,1	--	--
304	állandó	ZK	55,1	0,5	36,2	-0,06	57,9	55,5	0	2,8	0	55,0	--	--
305	állandó	ZK	48	0,5	36,2	-0,3	53,5	51,6	0	3,4	0	47,7	--	--
401	állandó	ZK	45,4	0,5	37,3	-0,73	48,9	46	0	3,2	0	44,7	--	--
402	állandó	ZK	45,9	0,5	36,2	-0,49	48,4	46,6	0	2,5	0	45,4	--	--

ZK zajkibocsátás

ZT zajterhelés

xx,x a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszint értéke az alappajtól függetlenül nem határozható meg.



Iktatószám:87-2-I.4./09-0094/2019.

Tárgy: Szakértői jogosultság érvényessége

HATÁROZAT


Dr. Fekete Gábor (lakcím: 4033 Debrecen, Kender utca 10.) 09-0094 számon nyilvántartott kamarai tag kérelmének helyt adok és a zaj-és rezgésvédelem szakterületre kiterjedő, SZKV-1.4/09-0094 kamarai számon bejegyzett környezetvédelmi szakértői jogosultsága lejáratí idejét a nyilvántartásból törlöm. A törléssel egyidejűleg a szakértői engedély érvényessége határozatlan idejűre változik.

Döntésemet a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21) Korm. rendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján abban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Debrecen, 2019. február 18.




Dr. Czipáné Kovács Mária
titkár

Erről értesül:

1. Dr. Fekete Gábor 4033 Debrecen, Kender u.10.
2. Irattár



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Az eszköz az alkalmazás
követelményeinek megfelel

2022 FEBR 25

Veres Zoltán

használatbavételét
a mai naptól engedélyezem

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00229-005/2022

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:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zaj- és rezgésmérő műszer

SVANTEK

SVAN 947

4203

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

Dr. Fekete Gábor

4030 Debrecen, Boróka u. 16

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. február 21.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartalékoknak 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 **H339966** sorszámú öntapadó matrica törvényes tanúsító jel tanúsítja.

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

2024. február 21-ig használható hiteles mérésre.

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

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 76/1997. (XII. 30) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. február 21.

A hitelesítést végezte dr. Sára Bolond kormány megbízott megbízásából:



Lelovics György
metrológus

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. - 1534 Budapest, Pf.: 919. - Telefon: +36 (1) 458-5873 - Fax: +36 (1) 458-5893

E-mail: mno@bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrakalibrálást a hitelesség érvényének lejáratát megelőzően legalább 30 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_190909



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Az eszköz az alkalmazás
követelményeinek megfelel

2022 FEBR 25

Veres Zoltán

használatbavételét
a mai naptól engedélyezem

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /00229-005/2022

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:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Integráló zaj- és rezgésmérő műszer

SVANTEK

SVAN 971

34355

Hitelesítésre bemutatta:

Név:

Cím:

Dr. Fekete Gábor

4030 Debrecen, Boróka u. 16

A hitelesítés helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. február 21.

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartalékoknak 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 **H339967** sorszámú öntapadó matrica törvényes tanúsító jel tanúsítja.

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

2024. február 21-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) bekezdése állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 76/1997. (XII. 30) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2022. február 21.

A hitelesítést végezte dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:



Lelovics György
metrológus

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. - 1534 Budapest, Pf.: 919. - Telefon: +36 (1) 458-5873 - Fax: +36 (1) 458-5893

E-mail: mno@bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejáratát megelőző legalább 30 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_190909