

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

1. A szakvéleményt készítő megnevezése:

Farkas József e.v.

7400 Kaposvár, Ivánfahegyalja u. 21.

Tel/fax: 82/313-401; 06-20/9669-845

E-mail: mesterfarkas@gmail.com

ÉS

Farkas Katalin e.v.

7400 Kaposvár, Honvéd u. 14/B 4. emelet 3.

Tel: 06-70/337-5525

E-mail: regolo@freemail.hu

2. A vizsgált létesítmény megnevezése és címe:

PREC-CAST Öntödei Kft.

3980 Sátoraljaújhely, Ipari út 2.

Tel: 06-47/523-010; Fax: 06-47/523-029

Kapcsolattartó: Laczkó Kinga, energetikus

E-mail: kinga.laczkó@preccast.hu

Megbízó:

GREEN Szolg Környezetvédelmi Kft

1055 Budapest, Szent István krt. 13. I/3a

Tel: +36-20/367-8449

Kapcsolattartó: Dr. Somogyi Zoltán, ügyvezető

E-mail: környezetvedelem@greenszolg.hu

3. A szakvéleményt megalapozó műszeres mérések és vizsgálatok időpontja:

- 2015. november 16. (helyszín tanulmányozása)
- 2015. november 16. éjjel (zaj mérés: 22:45-04:30 óráig)
- 2015. november 17. nappal (zaj mérés: 05:45-10:30 óráig)

4. A szakvélemény készítésének célja:

Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához szakvélemény készítése.

5. A helyszín részletes leírása:

5.1 A környezet M 1:4000 méretarányú rendezési terv részletét és a hatásterületet az 1. melléklet, az üzemi terület körüli mérési pontokat az 1/a. melléklet, a zajforrások elhelyezkedését az 1/b melléklet tartalmazza.

5.2 A Prec-Cast Kft. öntöde üzeme Sátoraljaújhely város K-i ipartelepén gazdasági területen helyezkedik el. Az üzemben gépjárművekhez való precíziós öntödei alkatrészeket állítanak elő. Az üzem 3 műszakban működik.

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

5.3 A határoló területek beépítése :

- **1. irány:** Ny-ra gazdasági területen a vasúti bontó üzemi területe (itt éjszaka munka nem folyik).
- **2. irány:** D-re gazdasági terület ismert tevékenység nélkül.
- **3. irány:** K-re gazdasági területek (vízmű, szállító telep), mögöttük ÉK-re az Ipartelep utca lakóházai.
- **4. irány:** É-ra szintén a vasúti bontó üzemi területe működik.

6.: Zajforrások leírása:

A zajforrások leírása a 3. sz. mellékletben leírtak szerint

7.: Munkaidő:

Az üzem teljes kapacitásnál 3 műszakban üzemel: 06:00-06:00 óráig.

8. Meteorológiai tényezők:

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

hőmérséklet: nappal: 10,0 °C

éjjel: 8,5 °C

9. A szakvélemény megalapozását szolgáló műszeres mérésnél használt eszközök:

A méréshez használt műszerek:

- A Brüel és Kjaer 2238 A típusú, I. pontossági osztályú integráló zajszintmérő, MKEH-s minősítéssel.(2. melléklet).
- Testo 410-1 szélsebesség mérő.

10. A szakvélemény készítésénél alkalmazott előírások, szabványok:

- 12/1983. /V.12/ MT. számú rendelet és módosítása a Zaj- és rezgésvédelemről,
- 284/2007. (X.29) Korm. rendelet a Környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól.
- 27/2008. (XII. 03.) KvVM-Eü. együttes rendelet a Környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- 25/2004. (XII.20.) KvVM rendelet a Stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól.
- 280/2004. (X.20.) Korm. rendelet a Környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről.
- MSZ 15036:2002. sz. szabvány a Hangterjedés a szabadban.

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

- MSZ ISO 1996-3.:1995. sz. szabvány. Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 3. rész: Alkalmazásminősítéshez.
- MSZ 18150-1:1998 évi szabvány "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése "

11. A mérőfelületek elhelyezkedése:

Irány jele	Mérőfelület jele	A mérési felület leírása
1. irány	M 111	Az üzem Ny-i telekhatárán, a telekhatár középső részén a főbejáratnál, a legközelebbi zajforrástól 14 m-re.
1. irány	M 112	Az üzem Ny-i telekhatárán, a telekhatár középső részétől É-ra, a legközelebbi zajforrástól 6 m-re.
1. irány	M 113	Az üzem Ny-i telekhatárán, a telekhatár É-i részén, a legközelebbi zajforrástól 17 m-re.
1. irány	M 121	Az üzem Ny-i telekhatárán, a telekhatár D-i részén, a legközelebbi zajforrástól 100 m-re.
2. irány	M 211	Az üzem D-i telekhatárán, a telekhatár Ny-i részén, a legközelebbi zajforrástól 80 m-re.
2. irány	M 212	Az üzem D-i telekhatárán, a telekhatár középső részén, a legközelebbi zajforrástól 40 m-re.
2. irány	M 213	Az üzem D-i telekhatárán, a telekhatár K-i részén, a legközelebbi zajforrástól 26 m-re.
2. irány	M 221	Az üzem D-i telekhatárán, a telekhatár É-i részén, a legközelebbi zajforrástól 37 m-re.
3. irány	M 311	Az üzem K-i telekhatárán, a telekhatár D-i részén, a legközelebbi zajforrástól 82 m-re.
3. irány	M 321	Az üzem K-i telekhatárán, a telekhatár közepétől D-re, a legközelebbi zajforrástól 11 m-re.
3. irány	M 331	Az üzem K-i telekhatárán, a telekhatár közepétől É-ra, a legközelebbi zajforrástól 23 m-re.
3. irány	M 341	Az üzem K-i telekhatárán, a telekhatár É-i részén, a legközelebbi zajforrástól 31 m-re.
3. irány	M 351	Az üzem ÉK-i telekhatára felől, az Ipartelep utca Hrsz.:1811 sz. lakóház védendő Ny-i homlokzata előtt 2 m-re, a telekhatártól 111 m-re, a legközelebbi zajforrástól 133 m-re.
3. irány	M 361	Az üzem ÉK-i telekhatára felől, az Ipartelep utca Hrsz.:1799 sz. lakóház védendő Ny-i homlokzata előtt 2 m-re, a telekhatártól 128 m-re, a legközelebbi zajforrástól 157 m-re.
4. irány	M 411	Az üzem É-i telekhatárán, a telekhatár K-i részén, a legközelebbi zajforrástól 48 m-re.
4. irány	M 421	Az üzem É-i telekhatárán, a telekhatár Ny-i részén, a legközelebbi zajforrástól 29 m-re.

12. A mérési pontok helyzete:

1. és 1/a. mellékletben

13. Az egyes mérések elvégzésének módja és időtartama :

A telephelyről kiszűrődő zajméréseink és az MSZ 18150-1:1998. szabvány 4.3 pontja szerint dominánsan állandó zaj, ezért a mérési időket 10 percben választottuk meg.

A berendezések üzemszerűen működtek.

Az alapzaj méréseket Ny-i irányban a vasúti bontó mögötti lakóterületen mértem, ezzel a biztonság felé tértem el.

14. Zajkibocsátási határérték megállapítása:

A 27/2008. (XII.3) KöM-EüM rendelet értelmében ÉK-re a gazdasági terület mögött kertvárosias lakóterület az 1. melléklet 2. pontja szerinti besorolásban van.

M3 irányban:

- Nappal: LTH= 50 dB
- Éjjel: LTH= 40 dB

A rendezési tervet az 1. melléklet tartalmazza.

14.1 Mérési eredmények értékelése:

- Számítási metodika: Egyenértékű A hangnyomásszint L_{Aeq} megállapítása a zajmérő műszer beépített integrálójával. S (lassú) időállandóval történt.
- Impulzusos zajok vizsgálata: $L_{Amax} = L_{AI_{max}} - L_{AS_{max}}$ MSZ 18150-1:1998 M.1.1.; M.1.2. szerint. ($L_{AI_{max}}$: A műszer impulzusos időállandójával mért legnagyobb A-hangnyomásszint dB-ben; $L_{AS_{max}}$: A műszer lassú időállandójával meghatározott legnagyobb szint dB-ben.)
- A mértékadó A-hangnyomásszint meghatározása az alábbi képlet szerint történt:

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_1 + K_2 + K_3 \text{ MSZ 18150-1:1998 4.6.1. szerint.}$$

ahol,

- L_{Aeq} = az egyenértékű A-hangnyomásszint dB-ben
- K_1 = az alapzaj miatti korrekció, MSZ 18150-1:1998 4.5.2. szerint
- K_2 = az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció méréssel, (MSZ 18150-1:1998, M.1.1.;M.1.2. szerint)
- K_3 = a zaj tonális jellege miatti korrekció: 0 (MSZ 18150-1:1998, M.1.1.; M.1.2. szerint)

A kritikus ponton mért eredményeket és feldolgozásokat a **4. és 5. sz. melléklet** tartalmazza.

Javasolt zajkibocsátási határérték L_{KH} megállapítása:

$L_{KH} = L_{TH} + K_N + K_R + K_D$, ahol L_{TH} az üzem környezetében megengedett zajterhelési határérték dB, a K_N , K_R , K_D pedig korrekciós tényezők (K_N a környezeti zajforrások száma miatti korrekció – dB; K_R a hangvisszaverődés miatti korrekció – dB; K_D a zaj terjedése miatti korrekció – dB).

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

K_N , K_R , K_D korrekciók indoklása:

- $K_N = -5$ dB nappal más zajkeltő forrás hatásterülete ugyan nem ismert, de nappal a Ny-i és É-i oldalon a vasúti bontó területe hallhatóan zajos.
- $K_R = 0$ dB A hangvisszaverődés miatti korrekció: a mérési pontok meglévő épületek előtt vannak.
- $K_D = 0$ dB A méréseket közvetlenül a védendő objektumok homlokzata előtt végeztük.

15. Zajterhelési vizsgálatok eredménye a megítélési pontokon:

Részletesen a 4.-5. sz. táblázatban találhatóak az adatok.

Mértékadó - A - hangnyomásszint a megítélési pontokon:

Mérőfelület Jele	Megítélési pont Jele	Zajkibocsátási Hangnyomásszint L_{AE} dBA		Zajkibocsátási határérték L_{KH} dBA	
		Nappal	éjjel	Nappal	éjjel
M3	351	X	X	45	40
M3	361	X	X	45	40

Zajkibocsátási vizsgálat eredménye - Zajkibocsátási hangnyomásszint a kritikus pontokon:

Mérőfelület Jele	Kritikus pont Jele	Zajkibocsátási Hangnyomásszint L_{AE} dBA		Zajkibocsátási határérték L_{KH} dBA	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
M1	111	X	37	50	40
M1	112	44	44	55	45
M1	113	45	44	-	-
M1	121	51	51	-	-
M2	211	48	49	-	-
M2	212	X	48	-	-
M2	213	45	42	-	-
M2	221	53	49	-	-
M3	311	48	46	-	-
M3	321	45	42	-	-
M3	331	53	49	-	-
M3	341	59	56	-	-
M3	351	56	53	45	40
M3	361	53	49	45	40
M4	411	59	56	-	-
M4	421	56	53	-	-

16. A telep zajterhelési hatásterületének számítása:

I. irány

I. irány: **M111** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **14 m** távolságra: **56 dB**

A telep zajkibocsátása: $L_h=56-20 \lg r/14$

Hatásterület távolsága: $55 = 56-20 \lg r/14$ $20 \lg r/14 = +1$ $r=15,7$ m

Hatásterület a telekhatártól: 16-14= 2 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **14 m** távolságra: **53 dB**

A telep zajkibocsátása: $L_h=53-20 \lg r/14$

Hatásterület távolsága: $45 = 53-20 \lg r/14$ $20 \lg r/14 = +8$ $r=35,1$ m

Hatásterület a telekhatártól: 36-14= 22 m.

I. irány: **M112** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **6 m** távolságra: **60 dB**

$r=10,7$ m

Hatásterület a telekhatártól: 11-6= 5 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **6 m** távolságra: **58 dB**

$r=26,8$ m

Hatásterület a telekhatártól: 27-6= 21 m.

I. irány: **M113** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **17 m** távolságra: **59 dB**

$r=26,9$ m

Hatásterület a telekhatártól: 27-17= 10 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **17 m** távolságra: **58 dB**

$r=75,9$ m

Hatásterület a telekhatártól: 76-17= 59 m.

I. irány: **M121** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **100 m** távolságra: **49 dB**

$r=50,1$ m

Hatásterület a telekhatártól: 50-100= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **100 m** távolságra: **46 dB**

$r=111,2$ m

Hatásterület a telekhatártól: 111-100= 11 m.

II. Irány

II. irány: **M211** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **80 m** távolságra: **46 dB**

$r=28,4$ m

Hatásterület a telekhatártól: 28-80= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **80 m** távolságra: **44 dB**

$r=71,3$ m

Hatásterület a telekhatártól: 71-80= telekhatáron belül.

II. irány: **M212** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **40 m** távolságra: **47 dB**

$r=15,9$ m

Hatásterület a telekhatártól: 16-40= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **40 m** távolságra: **45 dB**

$r=40$ m

Hatásterület a telekhatártól: 40-40= telekhatáron.

II. irány: **M213** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **26 m** távolságra: **49 dB**

$r=13,0$ m

Hatásterület a telekhatártól: 13-26= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **26 m** távolságra: **48 dB**

$r=36,7$ m

Hatásterület a telekhatártól: 37-26= 11 m.

II. irány: **M221** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **37 m** távolságra: **53 dB**

$r=29,4$ m

Hatásterület a telekhatártól: 29-37= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **37 m** távolságra: **49 dB**

$r=58,6$ m

Hatásterület a telekhatártól: 59-37= 22 m.

III. Irány

III. irány: **M311** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **82 m** távolságra: **52 dB**

$r=58,1$ m

Hatásterület a telekhatártól: 58-82= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **82 m** távolságra: **50 dB**

$r=145,8$ m

Hatásterület a telekhatártól: 146-80= 66 m.

III. irány: **M321** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **11 m** távolságra: **665 dB**

$r=34,8$ m

Hatásterület a telekhatártól: 35-11= 24 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **11 m** távolságra: **64 dB**

$r=98,0$ m

Hatásterület a telekhatártól: 98-11= 87 m.

III. irány: **M331** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **23 m** távolságra: **57 dB**

$r=29,0$ m

Hatásterület a telekhatártól: 29-23= 6 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **23 m** távolságra: **56 dB**

$r=81,6$ m

Hatásterület a telekhatártól: 82-23= 59 m.

III. irány: **M341** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **31 m** távolságra: **49 dB**

$r=15,5$ m

Hatásterület a telekhatártól: 16-31= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **31 m** távolságra: **49 dB**

$r=55,1$ m

Hatásterület a telekhatártól: 55-31= 24 m.

III. irány: **M351** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **133 m** távolságra: **X dB**

Hatásterület a telekhatártól: ebből a megítélési pontból nem határozható meg.

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

ÉJJEL:

Zajterhelés **133 m** távolságra: **X dB**

Hatásterület a telekhatártól: ebből a megítélési pontból nem határozható meg.

III. irány: **M361** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **157 m** távolságra: **X dB**

Hatásterület a telekhatártól: ebből a megítélési pontból nem határozható meg.

ÉJJEL:

Zajterhelés **157 m** távolságra: **X dB**

Hatásterület a telekhatártól: ebből a megítélési pontból nem határozható meg.

IV. irány

IV. irány: **M411** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **48 m** távolságra: **53 dB**

$r=38,1 \text{ m}$

Hatásterület a telekhatártól: 38-48= telekhatáron belül.

ÉJJEL:

Zajterhelés **48 m** távolságra: **51 dB**

$r=95,8 \text{ m}$

Hatásterület a telekhatártól: 96-48= 48 m.

IV. irány: **M421** a 284/2007(X.29) 6 § e) pontja alapján **55 dB nappal, és 45 dB éjjel.**

NAPPAL:

Zajterhelés **29 m** távolságra: **56 dB**

$r=32,5 \text{ m}$

Hatásterület a telekhatártól: 33-29= 4 m.

ÉJJEL:

Zajterhelés **29 m** távolságra: **55 dB**

$r=91,7 \text{ m}$

Hatásterület a telekhatártól: 92-29= 63 m.

17. A megengedett zajkibocsátási határérték túllépésének értékelése:

MSZ 18150-1:1998. 2. táblázat alapján.

$$L_{AEI} - L_{KHI} = T$$

Megítélési pont	L_{AEI} DBA		L_{KHI} DBA		T DBA		Értékelés
	Nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel	
M351	X	X	45	40	0	0	Megfelel
M361	X	X	45	40	0	0	Megfelel

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

18. A telep zajkibocsátásának minősítése:

A vizsgált telep a vonatkozó előírásoknak megfelel, **zajkibocsátási határérték túllépés nincs.**

A telep zajterhelési hatásterülete iránymenként:

	Nappal	Éjjel
I.	irány: M111= 2 m	22 m
	M112= 5 m	21 m
	M113= 10 m	59 m
	M121= -m	11 m
II.	irány: M211= - m	- m
	M212= - m	- m
	M213= - m	11 m
	M221= -m	22 m
III.	irány: M311= - m	66 m
	M321= 24 m	87 m
	M331= 6 m	59 m
	M341= - m	24 m
	M351= - m	- m
	M361= - m	- m
IV.	irány: M411= - m	48 m
	M421= 4 m	63 m

A zaj hatásterületben védendő objektumok nincsenek.

Kaposvár, 2015. december 04.



Farkas Katalin
Okleveles környezetmérnök



Farkas József
Zajcsökkentési szakértő
Eng. szám: SZKV-zr/14-0742

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY



Somogy Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (82) 410-657 Fax: (82) 410-657

Cím: Kaposvár 7400 Rákóczi tér 12/A.

Honlap: munk.kv/megyei-kamarak/somogy

Ügyszám: 14-31/2015

Kelt: 2015. február 23.

Ügyintéző neve: Bükiné Matusa Judit

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Farkas József**

Lakcím: **7400 Kaposvár Ivánfahegyalja u. 21.**

Kamarai nyilvántartási szám: **14-0742**

Végzettségek:

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2020.02.19-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Jelen hatósági bizonyítványt az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény 83. § alapján, a Somogy Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Dr. Tóth György
titkár

Kapja ki:

1. Farkas József

2. Irattár



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**
Metrológiai Hatóság
1124 BUDAPEST, NEMESFÖLGY UTJ 37-39.
1535 Budapest, Pf. 919.
Telefon: 458-5873, Telefax: 458-5893
e-mail: mkch@mkch.hu

Ügyiratszám: MKRH-MH/03062-01/2015/AKU
Hivatkozási szám: -
Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa
1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:	Integráló zajsztintmérő
gyártó:	B&K
típus:	2238
gyártási szám:	2381640

Hitelesítésre bemutatta: Somogy Kéményseprő-Mester Kft.
7400 Kaposvár, Rákóczi tér 9-11.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2015.07.14.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerinti, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartalomnak 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 M 568569 sorszámú önlapadó 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 2017.07.14-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2015.07.14.



Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus

A hiteles állapottal folyamatosan fenntartása érdekében az ügyhitelesítést a hitelesítés bizonyítványának lejárta előtt legálább 30 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2000-KFI-MH-MKCH

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

3. sz. melléklet

Zajforrások leírása

PREC-CAST Kft., Öntöde Üzem, Sátoraljaújhely

2015. 11. 17.

Száma	Zajforrás megnev.	Működési időtartam	Zajkibocsátás jellege	Működ. helye
M1:	Vízhűtéses kondenzátor 5 db	24	állandó	kültér
M2:	Levegő be- és kifúvók 11 db	24	állandó	üzemi tetők
M3:	Öntöde 1	24	állandó	üzem
M4:	Öntöde 2	24	állandó	üzem
M5:	WABCO csarnok	24	állandó	üzem
M6:	Öntöde 3	24	állandó	üzem
M7:	Szerszámüzem	8	változó	üzem
M8:	Öntöde 4	1	változó	üzem
M9:	Megmunkáló csarnok	1	változó	üzem

A fentieket igazoljuk:

Kaposvár, 2015. december 04.

.....
PREC-CAST kft.

4. sz. melléklet

MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS FELDOLGOZÁSUK

NAPPAL

PREC-CAST Kft., Öntöde Üzem, Sátoraljaújhely

2015. 11. 17.

Mérési pont	A zaj jel- lege	Egyenértékű		Alapzaj		A zaj impulzus		A zaj tonális		L _{AE} = L _{AM} /dB/	Megjegyzés
		A-szint				jellege		jellege			
		L _{aeq} /dB/	t /h/	L _{aa} /dB/	K ₁ /dB/	L _{AI} max L _{AS} max	K ₂ /dB/	L _{terc} /dB/	K ₃ /dB/		
111.	változó	55,9	8	44	-	59,8-57,2	0			56(55,9)	
112.	változó	59,5	8	44	-	63,3-59,9	0			60(59,5)	
113.	változó	58,6	8	44	-	62,1-59,4	0			59(58,6)	
121.	változó	49,9	8	44	-1,2	53,8-51,8	0			49(48,7)	
211.	változó	47,9	8	44	-2,2	51,4-49,1	0			46(45,7)	
212.	változó	48,7	8	44	-1,7	51,1-49,5	0			47(47,0)	
213.	változó	49,8	8	44	-1,3	52,6-51,2	0			49(48,5)	
221.	változó	53,6	8	44	-0,5	61,0-56,8	+2,8			53(53,1)	
311.	változó	51,8	8	44	-	54,4-52,9	0			52(51,8)	
321.	változó	64,8	8	44	-	66,4-65,1	0			65(64,8)	
331.	változó	56,7	8	44	-	58,7-57,8	0			57(56,7)	

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

341.	változó	50,4	8	44	-1,1	51,6-50,9	0	49(49,3)	
351.	változó	46,3	8	44	-	49,4-47,9	0		X
361.	változó	45,8	8	44	-	47,6-46,2	0		X
411.	változó	52,9	8	44	-	55,4-54,4	0	53(52,9)	
421.	változó	55,8	8	44	-	58,4-57,1	0	56(55,8)	

+: Kritikus ponthoz tartozó A-hangnyomásszint

0: Megítélési ponthoz tartozó mértékadó A-hangnyomásszint

X: A vizsgált zaj az alapzajtól függetlenül nem ítélt meg.

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

5. sz. melléklet

MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS FELDOLGOZÁSUK

ÉJJEL

PREC-CAST Kft., Öntöde Üzem, Sátoraljaújhely

2015. 11. 16.

Mérési pont	A zaj jellege	Egyenértékű A-szint		Alapzaj		A zaj impulzus jellege		A zaj tonális jellege		L_{AE} /dB/	L_{AM} /dB/	$L_{AE} = L_{AM}$ /dB/	Megjegyzés
		L_{aeq} /dB/	t /h/	L_{aa} /dB/	K_1 /dB/	L_{AImax} /dB/	K_2 /dB/	L_{terc} /dB/	K_3 /dB/				
111.	változó	52,8	0,5	34	-	55,1-53,9	0			53(52,8)			
112	változó	58,1	0,5	34	-	61,6-59,8	0			58(58,1)			
113	változó	58,4	0,5	34	-	61,3-59,2	0			58(58,4)			
121	változó	46,2	0,5	34	-	49,9-48,5	0			46(46,2)			
211	változó	44,1	0,5	34	-	46,0-44,7	0			44(44,1)			
212	változó	45,2	0,5	34	-	47,1-46,1	0			45(45,2)			
213	változó	47,8	0,5	34	-	50,1-49,2	0			48(47,8)			
221	változó	48,7	0,5	34	-	52,1-50,7	0			49(48,7)			
311	változó	50,1	0,5	34	-	52,2-51,2	0			50(50,1)			
321	változó	64,1	0,5	34	-	66,0-64,7	0			64(64,1)			
331	változó	56,2	0,5	34	-	59,7-58,1	0			56(56,2)			

ZAJKIBOCSÁTÁSI SZAKVÉLEMÉNY

341	változó	49,4	0,5	34	-	53,2-51,6	0	49(49,4)	
351	változó	36,8	0,5	34	-	39,2-38,1	0		X
361	változó	36,5	0,5	34	-	39,1-37,5	0		X
411	változó	50,9	0,5	34	-	53,8-52,6	0	51(50,9)	
421	változó	54,8	0,5	34	-	57,2-55,6	0	55(54,8)	

+: Kritikus ponthoz tartozó A-hangnyomásszint

0: Megítélési ponthoz tartozó mértékadó A-hangnyomásszint

X: A vizsgált zaj az alapzajtól függetlenül nem ítéltető meg.