

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

DEPONA PLUSZ KFT.

Aszfaltkeverő telephelye

Hajdúsámson 2929/2 hrsz.

2025

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

1. A vizsgálat általános leírása

1.1 A vizsgálatot végző szerv megnevezése:

Szilágyi József környezetvédelmi szakértő

1.2 A megbízó neve és címe:

Depona Plusz Kft.
4913 Panyola, Szaombathelyi u. 60.

1.3 A telephely megnevezése, címe:

Aszfaltkeverő telephely
Hajdúsámson 2929/2 hrsz.

1.4 A vizsgálat időpontja:

2025. november 3. 9⁰⁰ - 10⁰⁰

1.5 A vizsgálat célja:

Zajkibocsátási határérték teljesülését ellenőrző mérés.

1.6 A vizsgálatot végezte:

Szilágyi József környezetvédelmi szakértő

1.7 Felhasznált műszerek:

Sor-szám	Megnevezés:	Gyártmány:	Típus:	Gyártási szám:	OMH Hitelesítési bélyeg száma	Kalibrálási bélyeg jele	Hitelesítés érvényességének határideje
1.	Integráló zajszintmérő	Brüel & Kjaer	2250	2619952	M657980	2026. 02. 19.	Integráló zajszintmérő

1.8 Vizsgálati körülmények:

Meteorológiai tényezők a mérés idején:	2025. 11. 03. 9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	
	Nappal:	Éjjel:
Átlag hőmérséklet	17 °C	- °C
Szélsébség:	2 m/s	- m/s
Szélirány:	nyugati	-

2. Vizsgálati módszer:

A méréseket a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet , valamint az abban hivatkozott szabványokban előírtak alapján végeztük.

2.1 Mérési irányok elhelyezkedése:

1 irány:	Az aszfaltkeverő telekhatárától déli irányban elhelyezkedő kertes családi házak iránya.
----------	---

2.2 A mérőfelületek elhelyezkedése:

<i>Irány és mérőfelület</i>	<i>A mérőfelület leírása:</i>
M1/1	A Hajdúsámson 9562 hrsz. alatti lakóépület előtt felvett mérőfelület.
M1/2	A Hajdúsámson 9560/3 hrsz. alatti lakóépület előtt felvett mérőfelület.
M1/3	A Hajdúsámson 9567 hrsz. alatti lakóépület előtt felvett mérőfelület.

2.3 A mérési pontok elhelyezkedése:

A mérési pontokat a vázlatrajzon rögzítettük, melyek az 1. számú ábrán találhatók. A pontokra vonatkozó összefoglaló adatokat a 2. sz. táblázat tartalmazza.

2.4 A vizsgált helyszín leírása:

Az M1 irányban a Madár, Mák és Mécses utcai kertes családi házak helyezkednek el. Terület felhasználási egység szerinti besorolás: *Lakóterület (falusias beépítésű)*.

2.5 A zaj jellege

A kibocsátott zaj valamennyi mérőfelületen állandó szintűnek volt tekinthető, tisztahangú összetevőt nem tartalmazott, impulzív jelleggel nem rendelkezett.

2.6 A vizsgálat ismertetése:

A zajszintmérőt a mérés megkezdése előtt a hangnyomásszint kalibrátorral ellenőriztük.

A mérés idején az aszfaltkeverő üzemelt.

A méréseket a közlekedési zaj minimális értékeinél hajtottuk végre. A vizsgálatot az aszfaltkeverő környezetében az 1. számú ábra helyszínrajzán megjelölt mérési pontokon nappal végeztük el.

A kibocsátott zaj 2.5 pontban felsorolt jellegének megfelelően 10 percnél rövidebb mérési időintervallumokat választottunk.

A vizsgálatot a mérési pontok vonatkozásában megismételve, az eredmények nem különböztek egymástól nagyobb mértékben 3 dB(A) értéknel.

A vonatkozó szabványok előírása alapján az alapzaj értékét is vizsgáltuk, mely értéket olyan helyen határoztuk meg, ahol a vizsgált zajforrások zaja már nem volt észlelhető és az alapzaj feltételezhetően azonos a mérési pontokon fellépő mérést zavaró alapzajjal.

3 A vizsgálati eredmények részletes ismertetése

3.1 A mérési eredmények és feldolgozásuk:

A mérések eredményeit mérőfelületenkénti és mérési pontonkénti bontásban dolgoztuk fel. Az L_{AM} megítélési szintek meghatározása az MSZ 18150-1:1998, valamint az abban hivatkozott szabványok előírásai alapján történt.

3.2. Az L_{AM} megítélési szint meghatározása:

Az L_{AM} megítélési szintek meghatározása az MSZ 18150-1:1998, valamint az abban hivatkozott szabványok előírásai alapján történt.

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

L_{AM} megítélési szint dB(A)

L_{Aeq} a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje a vonatkoztatási időre dB(A)

K_{imp} impulzuskorrekción dB(A)

K_{ton} keskenysávú korrekció dB(A)

/A mérések eredményeit és a korrekciós tényezők értékeit az 1.számú táblázatban mérőfelületenkénti és mérési pontonkénti bontásban adtuk meg./

3.3 A vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjének meghatározása:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a$$

$L_{Aeq,mért}$ a mért egyenértékű A-hangnyomásszint dB(A)

K_a alapzaj-korrekción dB(A)

A K_a alapzaj-korrekción meghatározása:

$$K_a = 10 \lg(1 - 10^{-0,1 \Delta L_A})$$

ahol

$$\Delta L_A = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}$$

Az 1.sz. táblázat további jelölései:

L_{Aa} a mérési pontokra vonatkozó alapzaj értékek dB(A)

L_{ASmax} a mérőműszer **slow** időállandójával mért maximum szint dB(A)

$L_{AI max}$ a mérőműszer **impuls** időállandójával mért maximum szint dB(A)

T_v a vonatkoztatási idő Óra

3.4 A megengedett zajkibocsátási határérték meghatározása:

A zajkibocsátási A-hangnyomásszintek határértékekkel való összehasonlításánál a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály HB-03-KTF/01315-6/2017. számú határozatában előírtakat vettük figyelembe.

4. Értékelés

4.1 A zajkibocsátás ellenőrző vizsgálat eredménye:

A mérőfelületen lévő kritikuspontra vonatkozó L_{AM} megítélési szint és az üzemi létesítmény zajkibocsátási határértékei " L_{KH} " mérőfelületenként.

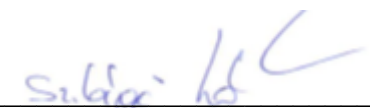
<i>Mérőfelület:</i>	<i>Kritikus pont:</i>	<i>L_{AM} [dB(A)]</i>		<i>L_{KH} [dB(A)]</i>	
		<i>Nappal:</i>	<i>éjjel:</i>	<i>Nappal</i>	<i>Éjjel:</i>
M1/1	1101	49	0	50	-
M1/2	1201	47	0	50	-
M1/3	1301	45	0	50	-

4.2 Minősítés:

<i>Mérőfelület:</i>	<i>Túllépés [dB(A)]</i>		<i>Minősítés</i>
	<i>Nappal:</i>	<i>Éjjel:</i>	
M1/1	0	-	megfelelő
M1/2	0	-	megfelelő
M1/3	0	-	megfelelő

Nyírbátor, 2025. 11. 10.

Mérésvezető:



Szilágyi József
környezetvédelmi szakértő

1. sz. táblázat

ZAJSZINTELELMZÉS

Mérés időpontja: 2025. november 3. nappal

Zajszint adatok dB(A)-ban, Idő adat h-ban

Mérési pont:	L _{Aa} :	L _{ASmax} :	L _{AI} max:	L _{Aeq,mért} :	T _V :	K _a :	K _{imp} :	K _{ton} :	L _{Aeq} :	L _{AM} :
1101	45	51,1	52,3	50,5	8	-1,4	0	0	49,1	49
1201	45	49,4	50,8	48,9	8	-2,3	0	0	46,6	47
1301	45	48,7	49,9	48,2	8	-2,8	0	0	45,4	45

2. sz. táblázat

Mérési pont:			
jele:	Helye:	magasság:	jelle:
M 1101	A Hajdúsámson 9562 hrsz. alatti lakóépület zajtól védendő homlokzata előtt	1.5 m	ZT
M 1201	A Hajdúsámson 9560/3 hrsz. alatti lakóépület zajtól védendő homlokzata előtt	1.5 m	ZT
M 1301	A Hajdúsámson 9567 hrsz. alatti lakóépület zajtól védendő homlokzata előtt	1.5 m	ZT

ZT : Zajterhelési pont

1. sz. ábra

