

*Jelen környezeti zajmérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: jegyzőkönyv) tárgya OPEL SZENTGOTTHÁRD KFT. 9970 Szentgotthárd, Füzesi út 15. alatti telephely zajkibocsátásának ellenőrzése.*

## 1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

### 1.1. A telephely/megrendelő adatai

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A megrendelő neve:                | OPEL SZENTGOTTHÁRD KFT.           |
| A megrendelő címe:                | 9970 Szentgotthárd, Füzesi út 15. |
| A vizsgált telephely megnevezése: | OPEL SZENTGOTTHÁRD KFT.           |
| A telephely címe:                 | 9970 Szentgotthárd, Füzesi út 15. |

### 1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja

A mérés időpontja: 2022. május 12. 8<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> óra között nappali időszak,  
2022. május 12-13. 22<sup>30</sup> - 03<sup>15</sup> óra között éjszakai időszak,

Az értékelés kiadva: 2022. július 21.

### 1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett

Az értékelést készítette:

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő

1. Környezetvédelmi szakértő (kamarai nyilvántartási szám: 18-0635, VMMK Ü.i.sz.: 423/2012., szakterület: levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás, víz- és földtani közeg védelem)

A mérést végezte:

Szilasi Imre környezetmérnök

### 1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása

A mérés-előkészítés során és a mérést követően az Üzemeltető rendelkezésemre bocsátotta az értékelés összeállításához szükséges adatokat és dokumentumokat, melyek hitelességeért és pontosságáért az Üzemeltető tartozik felelősséggel.

### 1.5. Az értékelés adatai

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Átadott példány:   | pdf formátum |
| Oldalszám:         | 10           |
| Mellékletek száma: | 5            |

**Mérési eredmények**  
Nappali időszak

1/a. sz. melléklet

| A<br>mérési<br>pont<br>jele | Zajkibocsátó és<br>a zaj jellege | Egyenértékű A-<br>hangnyomás-szint |                       | Megítélési<br>idő<br>(h) | Alapzaj                  |                      | A zaj<br>keskenysávú<br>jellege |                        | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | Zajterhelési<br>határérték<br>L <sub>TH</sub> dB(A) | Túllépés<br>mértéke<br>T <sub>i</sub> dB(A) |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|---|---|
|                             |                                  | L <sub>Aeq,mért</sub><br>dB(A)     | Működési<br>idő t (h) |                          | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | K <sub>a</sub><br>dB | L <sub>terc</sub><br>dB(A)      | K <sub>ton</sub><br>dB |                          |   |   |
| M1                          | állandó                          | 41,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,6                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M2                          | állandó                          | 42,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,2                 | 0                               | 0                      | 41                       | -   | -   |
| M3                          | állandó                          | 42                                 | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,3                 | 0                               | 0                      | 41                       | -   | -   |
| M4                          | állandó                          | 42,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,3                 | 0                               | 0                      | 41                       | -   | -   |
| M5                          | állandó                          | 41,4                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,5                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M6                          | állandó                          | 40,6                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,9                 | 0                               | 0                      | 39                       | -   | -   |
| M7                          | állandó                          | 42,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,3                 | 0                               | 0                      | 41                       | -   | -   |
| M8                          | állandó                          | 43,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 42                       | 70  | -   |
| M9                          | állandó                          | 41,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,7                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M10                         | állandó                          | 40,9                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,7                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M11                         | állandó                          | 44,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 44                       | 70  | -   |
| M12                         | állandó                          | 43,8                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,8                 | 0                               | 0                      | 43                       | 70  | -   |
| M13                         | állandó                          | 39,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,9                 | 0                               | 0                      | 36                       | 70  | -   |
| M14                         | állandó                          | 43,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,0                 | 0                               | 0                      | 42                       | 70  | -   |
| M15                         | állandó                          | 41,8                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,4                 | 0                               | 0                      | 40                       | 70  | -   |
| M16                         | állandó                          | 43,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 43                       | 70  | -   |
| M17                         | állandó                          | 44,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 43                       | 70  | -   |
| M18                         | állandó                          | 45,4                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,5                 | 0                               | 0                      | 45                       | 70  | -   |
| M19                         | állandó                          | 47,3                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,3                 | 0                               | 0                      | 47                       | 70  | -   |
| M20                         | állandó                          | 46,9                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,4                 | 0                               | 0                      | 47                       | 70  | -   |
| M21                         | állandó                          | 46,7                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,4                 | 0                               | 0                      | 46                       | 70  | -   |

**Mérési eredmények**  
Nappali időszak

1/b. sz. melléklet

| A<br>mérési<br>pont<br>jele | Zajkibocsátó és<br>a zaj jellege | Egyenértékű A-<br>hangnyomás-szint |                       | Megítélési<br>idő<br>(h) | Alapzaj                  |                      | A zaj<br>keskenysávú<br>jellege |                        | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | Zajterhelési<br>határérték<br>L <sub>TH</sub> dB(A) | Túllépés<br>mértéke<br>T <sub>i</sub> dB(A) |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|---|---|
|                             |                                  | L <sub>Aeq,mért</sub><br>dB(A)     | Működési<br>idő t (h) |                          | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | K <sub>a</sub><br>dB | L <sub>terc</sub><br>dB(A)      | K <sub>ton</sub><br>dB |                          |   |   |
| M22                         | állandó                          | 40,8                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,8                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M23                         | állandó                          | 38,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -4,2                 | 0                               | 0                      | 34                       | 70  | -   |
| M24                         | állandó                          | 40,3                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,1                 | 0                               | 0                      | 38                       | 70  | -   |
| M25                         | állandó                          | 46,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,4                 | 0                               | 0                      | 46                       | 70  | -   |
| M26                         | állandó                          | 44,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 43                       | 70  | -   |
| M27                         | állandó                          | 39,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,7                 | 0                               | 0                      | 37                       | 70  | -   |
| M28                         | állandó                          | 40,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,0                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M29                         | állandó                          | 42,2                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,2                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M30                         | állandó                          | 42,1                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,3                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M31                         | állandó                          | 40,9                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,7                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M32                         | állandó                          | 40,7                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -1,8                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M33                         | állandó                          | 39,4                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,7                 | 0                               | 0                      | 37                       | 50  | -   |
| M34                         | állandó                          | 39,8                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,4                 | 0                               | 0                      | 37                       | 50  | -   |
| M35                         | állandó                          | 39,5                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,7                 | 0                               | 0                      | 37                       | 50  | -   |
| M36                         | állandó                          | 39,6                               | 16                    | 8                        | 36,1                     | -2,6                 | 0                               | 0                      | 37                       | 50  | -   |

**Mérési eredmények**  
Éjszakai időszak

1/c. sz. melléklet

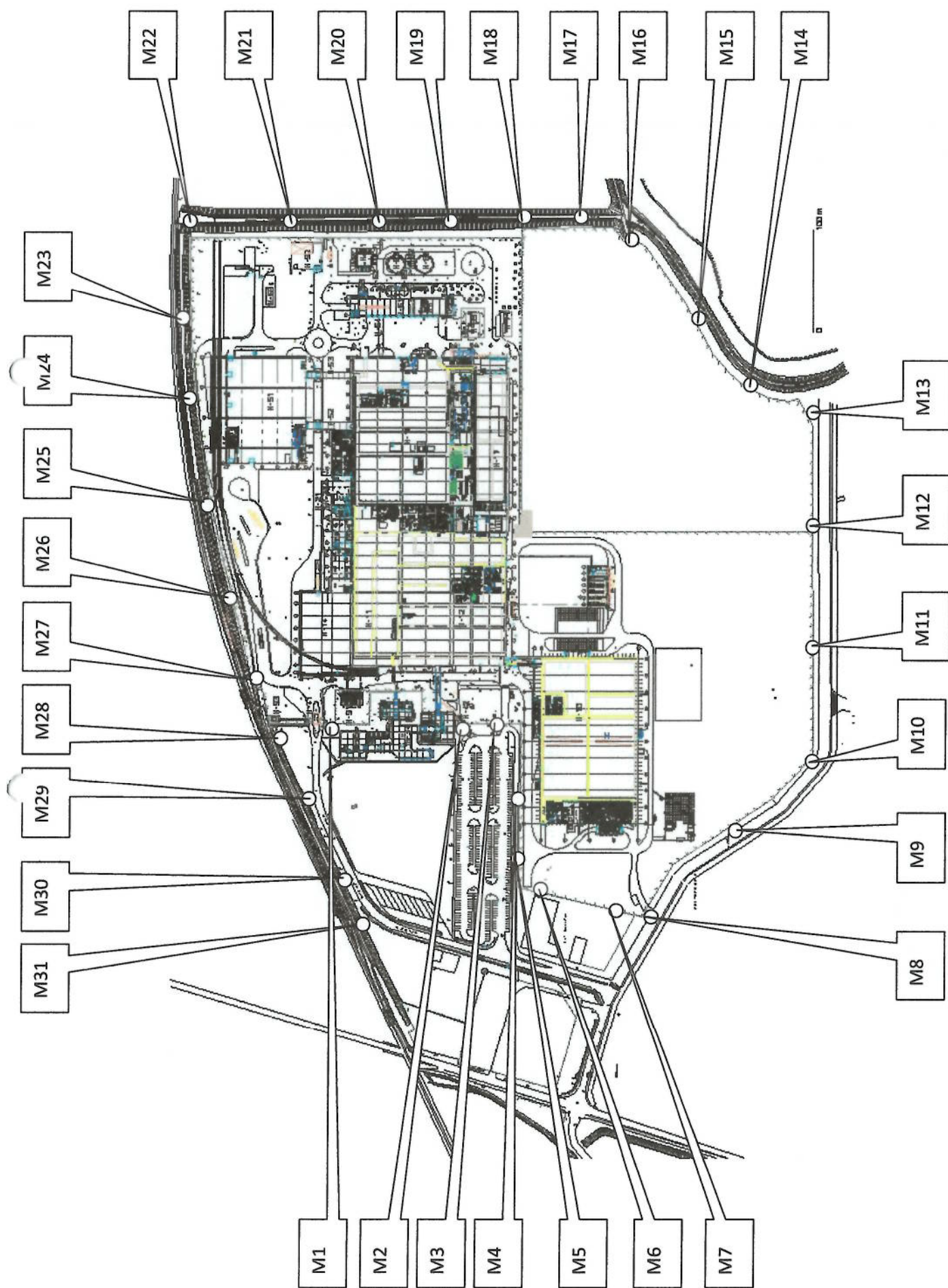
| A<br>mérési<br>pont<br>jele | Zajkibocsátó és<br>a zaj jellege | Egyenértékű A-<br>hangnyomás-szint |                       | Megítélési<br>idő<br>(h) | Alapzaj                  |                      | A zaj<br>keskenysávú<br>jellege |                        | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | Zajterhelési<br>határérték<br>L <sub>TH</sub> dB(A) | Túllépés<br>mértéke<br>T <sub>i</sub> dB(A) |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|---|---|
|                             |                                  | L <sub>Aeq,mért</sub><br>dB(A)     | Működési<br>idő t (h) |                          | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | K <sub>a</sub><br>dB | L <sub>terc</sub><br>dB(A)      | K <sub>ton</sub><br>dB |                          |   |   |
| M1                          | állandó                          | 40,7                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M2                          | állandó                          | 41,2                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | -   | -   |
| M3                          | állandó                          | 41                                 | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M4                          | állandó                          | 40,7                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M5                          | állandó                          | 40,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,8                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M6                          | állandó                          | 39,8                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 39                       | -   | -   |
| M7                          | állandó                          | 41,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 40                       | -   | -   |
| M8                          | állandó                          | 41,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M9                          | állandó                          | 38,7                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -1,2                 | 0                               | 0                      | 38                       | 70  | -   |
| M10                         | állandó                          | 39,4                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -1,0                 | 0                               | 0                      | 38                       | 70  | -   |
| M11                         | állandó                          | 41,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M12                         | állandó                          | 40,8                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 40                       | 70  | -   |
| M13                         | állandó                          | 38,5                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -1,2                 | 0                               | 0                      | 37                       | 70  | -   |
| M14                         | állandó                          | 39,6                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M15                         | állandó                          | 40,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,8                 | 0                               | 0                      | 40                       | 70  | -   |
| M16                         | állandó                          | 41,2                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M17                         | állandó                          | 42,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,5                 | 0                               | 0                      | 42                       | 70  | -   |
| M18                         | állandó                          | 42,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,5                 | 0                               | 0                      | 42                       | 70  | -   |
| M19                         | állandó                          | 44,5                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,3                 | 0                               | 0                      | 44                       | 70  | -   |
| M20                         | állandó                          | 44,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,3                 | 0                               | 0                      | 44                       | 70  | -   |
| M21                         | állandó                          | 44,6                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,3                 | 0                               | 0                      | 44                       | 70  | -   |

**Mérési eredmények**  
Éjszakai időszak

1/d. sz. melléklet

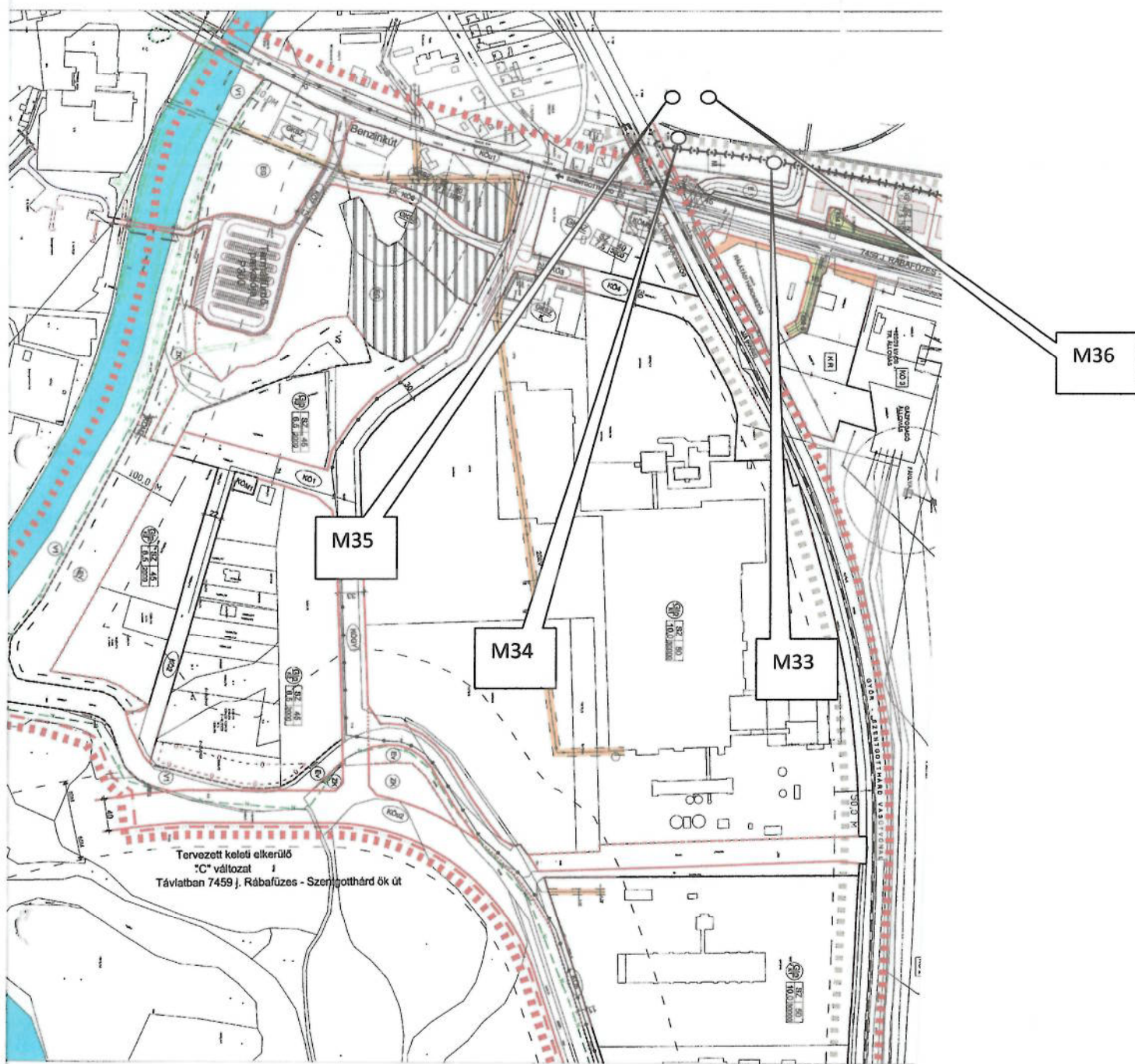
| A<br>mérési<br>pont<br>jele | Zajkibocsátó és<br>a zaj jellege | Egyenértékű A-<br>hangnyomás-szint |                       | Megítélési<br>idő<br>(h) | Alapzaj                  |                      | A zaj<br>keskenysávú<br>jellege |                        | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | Zajterhelési<br>határérték<br>L <sub>TH</sub> dB(A) | Túllépés<br>mértéke<br>T <sub>i</sub> dB(A) |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|---|---|
|                             |                                  | L <sub>Aeq,mért</sub><br>dB(A)     | Működési<br>idő t (h) |                          | L <sub>Aa</sub><br>dB(A) | K <sub>a</sub><br>dB | L <sub>terc</sub><br>dB(A)      | K <sub>ton</sub><br>dB |                          |   |   |
| M22                         | állandó                          | 41,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M23                         | állandó                          | 37,9                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -1,4                 | 0                               | 0                      | 36                       | 70  | -   |
| M24                         | állandó                          | 39,6                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M25                         | állandó                          | 44,7                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,3                 | 0                               | 0                      | 44                       | 70  | -   |
| M26                         | állandó                          | 43,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,4                 | 0                               | 0                      | 43                       | 70  | -   |
| M27                         | állandó                          | 38,9                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -1,1                 | 0                               | 0                      | 38                       | 70  | -   |
| M28                         | állandó                          | 40,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,8                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M29                         | állandó                          | 41,3                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 41                       | 70  | -   |
| M30                         | állandó                          | 41,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,6                 | 0                               | 0                      | 40                       | 70  | -   |
| M31                         | állandó                          | 40,8                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,7                 | 0                               | 0                      | 40                       | 70  | -   |
| M32                         | állandó                          | 39,7                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -0,9                 | 0                               | 0                      | 39                       | 70  | -   |
| M33                         | állandó                          | 35,1                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -*                   | 0                               | 0                      | <32                      | 40  | -   |
| M34                         | állandó                          | 35,2                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -*                   | 0                               | 0                      | <32                      | 40  | -   |
| M35                         | állandó                          | 34,9                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -*                   | 0                               | 0                      | <32                      | 40  | -   |
| M36                         | állandó                          | 34,8                               | 8                     | 0,5                      | 32,4                     | -*                   | 0                               | 0                      | <32                      | 40  | -   |

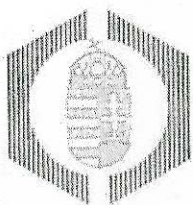
\* Az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány 4.5.2. szakasza szerint, ha a  $\Delta L_a = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}$  különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a K<sub>a</sub> korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor azt lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzaj A-hangnyomásszintjénél.



HELYSZÍNRAJZ MÉRÉSI PONTOK







**VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA**  
**9700 Szombathely, Thököly u.14.**  
**Tel.: 94/342-120**

MÉRNÖKI KAMARA

|                           |                              |                       |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Dátum: 2012. november 12. | Ügyintéző: Pankotay Marietta | Iktatószám: 423/2012. |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|

**H A T Á R O Z A T**

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

**Szilasi Imre** 9725 Cák, [redacted] szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

születési helye: [redacted] ideje: [redacted] anyja neve: [redacted]  
oklevelének kiállítója: környezetmérnök a Széchenyi István Főiskola Építési és  
Környezetmérnöki Fakultás környezetmérnöki szakán Győr, száma: 11-6/1999., kelte:  
1999.jan.26.,

környezetvédelmi szakértői jogosultsági kérelmét elfogadta és a hatályos Korm. rendelet szerinti

**SZKV-hu** - Hulladékgazdálkodás  
**SZKV-le** - Levegőtisztaság-védelem  
**SZKV-vf** - Víz- és földtani közeg védelem  
**SZKV-zr** - Zaj- és rezgésvédelem

szakértői jogosultságokra az engedélyt megadta és a névjegyzékbe bejegyezte.  
Szakértői tevékenységet a mindenkor hatályos jogszabályok alapján gyakorolhatja.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamara Elnökségéhez címzett, de a Vas Megyei Mérnöki Kamarához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés benyújtásával egyidejűleg 30.000.- Ft fellebbezési díj befizetését is igazolni kell.

**INDOKOLÁS:**

VMMK a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően határozott, mivel Szilasi Imre kérte fenti szakértői jogosultságokra az engedély megadását és kamarai nyilvántartásba vételét.

Kérelmező a Vas Megyei Mérnöki Kamarán keresztül a MMK Környezetvédelmi Tagozatához 2012. szeptember 3-án környezetvédelmi szakértői /SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-vf, SZKV-zr/ jogosultságok megadására irányuló kérelmet nyújtott be. VMMK ezen folyamodványt továbbította az MMK Környezetvédelmi Tagozatához. A Minősítő Bizottság 2012. szeptember 13-i levelében VMMK-n keresztül hiánypótlásra szólította fel kérelmezőt. Szilasi Imre a hiánypótlást 2012. október 24-én teljesítette. Az újbóli kérelmet MB (Dr. Bezegh András, Kozma Hubáné) 2012. november 7-én elbírálta és javasolta az engedély kiadását.

Kérelmező a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendeletben előírt szakirányú végzettséggel és szakirányú gyakorlattal rendelkezik.

*Pankotay Marietta*



Kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

A határozat meghozatala során A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontja, 42.§.(1), valamint (4) bekezdés, 2.§.(1) bekezdés, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságokat VMMK a névjegyzékbe bejegyezte.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 10 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

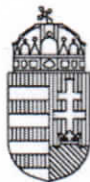
Fellebbezési lehetőséget a Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény 98.§.(2)-(3) bekezdései, valamint a 99.§.(1) bek. biztosította.

A kamara titkárának hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

Szombathely, 2012. november 12.



Pankotay Marietta  
titkár



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/02609-001/2019

Bizonyítványszám: AKU-003/2020

Hivatkozási szám: -

1/2 oldal

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

A kalibrálás tárgya:

Gyártó:

Típus:

Azonosító szám:

Műszaki adatok:

állapot:

Akusztikus kalibrátor

SVANTEK

SV33

43031

lásd a mérőeszköz gépkönyvében  
kalibrálható

Kalibrálásra bemutatta:

Név:

Cím:

Green Mirror Kft.

9776 Püspökmolnári, Festetics Gy.u. 3.

A kalibrálás helye és ideje:

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39.

2020. január 08.

A kalibrálást végezte:

Lelovics György metrológus

A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:

|   | Megnevezése                        | Típusa         | Gyártási száma | Bizonyítványának száma          |
|---|------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| 1 | Condenser Microphone               | B&K 4134       | 950942         | T15-1218/8                      |
| 2 | Distortion Meter                   | LDM-171        | 0090393        | AKU 0075/2018                   |
| 3 | Multiméter                         | Keithley 2000  | 0822621        | ELD-0056/2019                   |
| 4 | Digital Druckmesser                | Dipton 3 663-A | 7530-78        | NYO-0007/2016                   |
| 5 | Kapacitív hő- és páratartalom-mérő | Testo 615      | 00350155       | HOM-0238/2018,<br>GAZ-0189/2018 |

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

A kalibrálás módja:

A kalibrálást a KE AKU-1-2018 kalibrálási eljárás szerint végeztük.

A kalibrálás körülményei:

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 22,7 °C környezeti hőmérsékleten, 22,2 % relatív páratartalom mellett, 100,89 kPa légköri nyomáson végeztük.

Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály, Mechanikai Mérések Osztály

A NAH által NAH-2-0342-2018 számon akkreditált kalibrálólaboratórium.

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5800 – Fax: +36 (1) 458-5893

E-mail: [mno@mkeh.gov.hu](mailto:mno@mkeh.gov.hu) – Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu)



This certificate is consistent with Calibration and Measurement Capabilities (CMCs) that are included in Appendix C of the Mutual Recognition Arrangement (MRA) drawn up by the International Committee for Weights and Measures (CIPM). Under the MRA, all participating institutes recognize the validity of each other's calibration and measurement certificates for the quantities, ranges and measurement uncertainties specified in Appendix C (for details see <http://www.bipm.org>).

A bizonyítvány a BFKH MMFF írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és terjedelmében másolható!

KE AKU-1-2018-KB\_180809





#### Mérési eredmények:

| Helyes érték                                      | Mért érték | Kiterjesztett mérési bizonytalanság |
|---|------------|-------------------------------------|
| Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson) (dB) |            |                                     |
| 114,0   | 114,05     | 0,06                                |
| Frekvencia (Hz)                                   |            |                                     |
| 1000  | 1000,00    | 0,06                                |
| Torzítás (%)                                      |            |                                     |
| < 1   | 0,20       | 0,01                                |

#### Mérési bizonytalanság:

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak  $k$  kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ( $k = 2$ ), amely normális (Gauss) eloszlás feltételezésével közelítőleg 95 %-os fedési valószínűségnek felel meg.

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a kalibrálás módszeréből, a környezeti feltételekből, a kalibrált mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

#### Bélyegzés:

A mérőeszközön **K086767** azonosító számú bélyeget helyeztünk el.

#### Megjegyzések:

Jelen bizonyítvány összhangban van a Nemzetközi Súly és Mértékügyi Bizottság (CIPM) Kölsönös Elismerési Megegyezése (MRA) C függeléke által tartalmazott kalibrálási és mérési képességekkel (CMCs). Az MRA minden aláíró intézete elismeri egymás kalibrálási és mérési bizonyítványait a C függelék szerinti mennyiségfajtákra, azok értéktartományaival és mérési bizonytalanságaival (közelebbit lásd: <http://www.bipm.org>).

A kalibrálási bizonyítványban megadott értékek a mérőeszköznek a kalibrálás idejére és körülményeire jellemző adatai.

Az újra kalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

A bizonyítvány kiadható:

Budapest, 2020. január 08.



Kálóczi László  
osztályvezető



BUDAPEST FŐVÁROS  
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU /02744-002/2021

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 zajsztintmérő**

**SVANTEK**

**SVAN971**

**34909**

**Hitelesítésre bemutatta:**

Név:

Cím:

**Green Mirror Kft.**

**9700 Szombathely, Festetics u. 11/A.**

**A hitelesítés helye és ideje:**

BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály

Mechanikai Mérések Osztály

2022. január 21.

**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 **M430928** 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

**2024. január 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) 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, 2022. január 21.

**A hitelesítést végezte:** dr. Sára Botond kormány megbízott megbízásából:



  
Lelovics György  
metrológus

**Mechanikai Mérések Osztály**

1124 Budapest, Némethölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563 – Fax: +36 (1) 458-5927

E-mail: [mechanika@bfkh.gov.hu](mailto:mechanika@bfkh.gov.hu) – Honlap: [www.kormanyhivatal.hu](http://www.kormanyhivatal.hu), [www.mkeh.gov.hu](http://www.mkeh.gov.hu) – KRID: 146320182

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

HE 26-2015-HB\_211014