

2004  
db

2016-11-09



## Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Levelünk száma: I-2016014986, 005694/2016  
R-1600267445

Ügyintézőnk: Orbán Balázs  
Telefon: 455-4162  
Telefax: 455-4195

Levelük kelte és száma:

Ügyintézőjük:  
Telefon: (28)366-077  
Telefax: (28)366-077

Szervezeti egységünk neve, címe:

Környezetvédelmi Osztály  
1087 Budapest, Kerepesi út 21.

### Csomád Község Önkormányzata

2161 Csomád, Kossuth Lajos út 69.

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Főúti Közös Önkormányzati Hivatal<br>Csomádi Kirendeltség |                    |
| 2016 NOV 09.                                              |                    |
| 3-18                                                      | 2 db mell.         |
| Utószám:                                                  | Előadó: <i>lf.</i> |

Tárgy: vizsgálati jegyzőkönyv (2016. III. mérés)

Tisztelt Klement János Polgármester Úr!

Hivatkozva a 2012. április 25-én megkötött Együttműködési Megállapodásban foglaltakra mellékelten megküldjük Társaságunk Csomádi Iszaplerakó Telepén és Csomádon elvégzett olfaktometriás szagmérésekről készült szakértői véleményt és vizsgálati jegyzőkönyvet, illetve összefoglaló táblázatot, további szíves felhasználásra.

Budapest, 2016. november 4.

Üdvözlettel:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.  
11/1

*Magdolna*  
Makó Magdolna  
osztályvezető

*Erika*  
Nagy Erika  
csoportvezető

|                   |                                                                            |                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Melléklet:</b> | összefoglaló táblázat                                                      | 1 példány                    |
|                   | 16-108-66 munkaszámú szakértői vélemény és vizsgálati jegyzőkönyv másolata | 1 példány                    |
| <b>Kapják:</b>    | Címzett                                                                    | 1 példány                    |
|                   | Környezetvédelmi Osztály                                                   | 2 példány (melléklet nélkül) |



# Csomádi Iszaplerakó Telepen és környezetében elvégzett szagmérések

## összefoglaló táblázat

Mérés elvégzésével megbízott vállalkozó: KVI-Plusz Kft.

A mérés napjának kiválasztásakor fontos szempont, hogy a telep felől fújjon a szél (ÉNy-i).

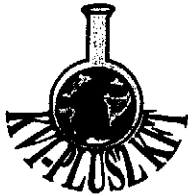
A mérési pontokat a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség határozatban írta elő.

Mérés időpontja: 2016. szeptember 29.

Mérési időszakok: 5-8 óra között, 12-14 óra között és 19-22 óra között

|    | mérés helye                                   | dátum                            | SZE/m <sup>3</sup> | szag jellege                                               |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. | Verebeshegy utca - Zahora utca találkozásánál | 2016. szeptember 29. I. műszak   | -                  | A telep tevékenységére jellemző szag nem volt érzékelhető. |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. II. műszak  | -                  | A telep tevékenységére jellemző szag nem volt érzékelhető. |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. III. műszak | -                  | A telep tevékenységére jellemző szag nem volt érzékelhető. |
| 2. | komposztáló tér egy pontján                   | 2016. szeptember 29. I. műszak   | 20, 19, 14         | Komposzt szag.                                             |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. II. műszak  | 13, 19, 12         | Komposzt szag.                                             |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. III. műszak | 15, 18, 12         | Komposzt szag.                                             |
| 3. | V. ütem egy pontján                           | 2016. szeptember 29. I. műszak   | -                  | A telep tevékenységére jellemző szag nem volt érzékelhető. |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. II. műszak  | 10                 | Enyhe komposzt szag.                                       |
|    |                                               | 2016. szeptember 29. III. műszak | -                  | A telep tevékenységére jellemző szag nem volt érzékelhető. |

Budapest, 2016. november 4.



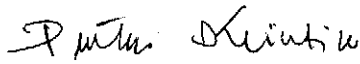
**KVI-PLUSZ**  
**Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.**  
**Vizsgálólaboratórium**  
1211 Budapest, Szállító utca 6.  
Tel.: 261-2978, Fax: 261-4323  
www.kviplusz.hu, info@kviplusz.hu

**Az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében elvégzett szagmérések (2016. III. negyedév, szeptember)**

*Megbízó:*  
**Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.**  
**1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.**

*KVI-PLUSZ-munkaszám: 16-108-66*

**KVI-PLUSZ**  
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.  
Vizsgálólaboratórium  
1211 Budapest, Szállító u. 6.

  
**Pusztai Krisztina**  
szakértő

  
**Dr. Ágoston Csaba**  
ügyvezető

Budapest, 2016. október 17.

A dokumentum tartalma:

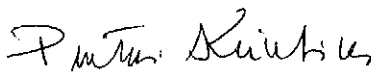
| <i>Megnevezés, szám</i>                                                                                                                                                                                  | <i>Oldalszám</i> | <i>Mellékletek</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Szakértői vélemény az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében elvégzett szagmérésekről (2016. III. negyedév, szeptember)<br>SZ-16-108-66 | 5                | 1                  |
| Vizsgálati jegyzőkönyv szagkoncentráció vizsgálatáról<br>16-108-66                                                                                                                                       | 3                | 1                  |

**KVI-PLUSZ**  
**Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.**  
**Vizsgálólaboratórium**  
**1211 Budapest, Szállító u. 6.**

---

**Szakértői vélemény az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében elvégzett szagmérésekről (2016. III. negyedév, szeptember)**

*Megbízó:*  
**Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.**  
**1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.**

  
**Pusztai Krisztina**  
szakértő

Budapest, 2016. október 17.

## **1. A vizsgálat előzménye**

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.) megbízásából a KVI-PLUSZ Kft. vállalta az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében több ponton szagmérések elvégzését és ezek alapján a telep szaghatásának értékelését.

## **2. A vizsgálat célja**

Az elvégzett vizsgálatok célja az FCSM Rt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében több (egyeztetett) ponton szagmérések elvégzése és ezek alapján a telep szaghatásának értékelése volt.

## **3. A vizsgálat tárgya**

Az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó Telepén (Csomád külterület, hrsz.: 074/7, 074/182) és annak környezetében a következő pontokon történtek szagészlelések és zavaró szag kialakulása esetén szagmintavételek:

- Verebeshegy utca – Zahora utca találkozásánál.
- A komposztáló tér egy pontján.
- Az V. ütem egy pontján.

A mintavételi és észlelési pontokon három műszakban (2016. szeptember 29-én reggeli időszakban 5-8 óra között, déli időszakban 12-14 óra között, az esti időszakban 19-22 óra között) történtek észlelések és mintavételek. Az észlelések során az adott ponton észlelési jegyzőkönyvbe rögzítettük a szaghelyzetet és a jellemző meteorológiai állapotot.

A kiválasztott mintavételi helyeken a mintavétel ún. „tüdő elven” működő mintavevővel, 8 literes Nalophan NA<sup>®</sup> mintavevő zsákokba történt orrmagasságban. A mintavételek során mértük és jegyzőkönyveztük a legfontosabb klimatikai jellemzőket is (levegő hőmérséklete, relatív páratartalma, szélesebség, szélirány, légnyomás).

#### 4. Mérési módszerek

A szagészlelés módszerét, a kellemetlen szaganyagok mérési módszerét, a mérési körülményeket, valamint a mérési eredményeket a szakvéleményhez csatolt vizsgálati jegyzőkönyv (száma: 16-108-66) részletezi.

#### 4. A vizsgálati eredmények értékelése

Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékeket ill. a tapasztalt szag jellegét a *1. táblázatban* mutatjuk be.

A Telep környezetében elvégzett észlelések eredményeit a *2. táblázatban* mutatjuk be. A táblázatban az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága található az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon. A különböző szagforrásoknál elvégzett vizsgálatok alapján a szagintenzitás és a szagkoncentráció közötti összefüggést a *3. táblázatban* mutatjuk be. A környezeti szag zavaró hatásának értékelésekor a határt általánosan a *gyenge és a kifejezett erősségű szint közötti átmenet* jelenti.

##### 1. táblázat

*Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékek ill. a tapasztalt szag jellege*

| Észlelés ill. mintavétel helye | Szag jellege  | Szagkoncentráció<br>SZE/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| A komposztáló tér egy pontján  | Komposzt      | 20; 19; 14; 13; 19; 12; 15; 18; 12     |
| V. ütem egy pontján            | Enyhe kompost | 10                                     |

##### 2. táblázat

*Az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon*

| Mintavételi pontok                            | Észlelések<br>száma<br>db | Szag észlelés<br>száma<br>db | Szag észlelés<br>gyakoriság<br>% |
|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Verebeshegy utca – Zahora utca találkozásánál | 8                         | 0                            | 0                                |
| A komposztáló tér egy pontján                 | 9                         | 9                            | 100                              |
| Az V. ütem egy pontján                        | 11                        | 1                            | 9                                |

## 3. táblázat

*A különböző szagkoncentrációkhoz tartozó szagerősségi megjelölések, összefüggés a kialakuló hatásokkal*

|                |                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                      |                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Szagintenzitás |                                                                                       | igen erős<br>100 SZE/m <sup>3</sup> fölött                                 | Egyértelműen zavaró hatások          | $c > 30 \text{ SZE/m}^3$    |
|                |                                                                                                                                                                        | erős<br>50-100 SZE/m <sup>3</sup>                                          |                                      |                             |
|                |                                                                                                                                                                        | kifejezett<br>10-50 SZE/m <sup>3</sup>                                     | Zavaró hatások megjelenésének határa | $c = 10-30 \text{ SZE/m}^3$ |
|                | <br> | gyenge<br>5-10 SZE/m <sup>3</sup><br>igen gyenge<br>< 5 SZE/m <sup>3</sup> | Nincs zavaró hatás                   | $c < 10 \text{ SZE/m}^3$    |

**A vizsgálati körülményeket, a mérési adatokat és az eredményeket áttekintve a következők állapíthatók meg:**

***Szaghatás az FCSM Zrt. Csomádi Iszaplerakó telepének környezetében***

- A vizsgálati eredmények alapján a következők állapíthatók meg:
  - a vizsgált Csomádi Iszaplerakó telep környezetében a Komposztáló tér egy pontján nagy gyakorisággal (100 %) alakult ki a telepre jellemző szagérzet (Komposzt)
  - a vizsgált Csomádi Iszaplerakó telep környezetében az V. ütem egy pontján elhanyagolható gyakorisággal (9 %) alakult ki a telepre jellemző szagérzet (Komposzt)
- A vizsgálati eredmények, és a szagok zavaró hatásának értékelését segítő 3. táblázatban közöltek alapján a következő megállapításokat lehet megfogalmazni:
  - a vizsgált Csomádi Iszaplerakó telep környezetében a komposztáló tér egy pontján meghatározott szagkoncentráció értékek: „kifejezett” (20; 19; 14; 13; 19; 12; 15; 18; 12 SZE/m<sup>3</sup>), azaz ezen szagok megjelenésük esetén az ott lakóknál ill. az ott tartózkodóknál zavaró hatást válthatnak ki.
  - a vizsgált Csomádi Iszaplerakó telep környezetében az V. ütem egy pontján meghatározott szagkoncentráció értéke: „kifejezett” (10 SZE/m<sup>3</sup>), azaz ezen szagok megjelenésük esetén az ott lakóknál ill. az ott tartózkodóknál zavaró hatást válthatnak ki.

Végezetül fel szeretnénk hívni a figyelmet arra, hogy a vizsgált telepen és annak környezetében a szaghatás meghatározása az észlelési és mintavételi jegyzőkönyvben megadott körülmények mellett történt. A vizsgálttól eltérő üzemi és környezeti állapotokra jelen vizsgálati eredmények és az abból levont következtetések értelemszerűen nem vonatkozhatnak és nem is vonatkoznak.



**KVI-PLUSZ**  
**Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.**  
**Vizsgálólaboratórium**  
**1211 Budapest, Szállító u. 6.**

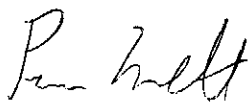
A NAT által NAT-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv szagkoncentráció vizsgálatáról**

*Megbízó:*

**Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.**  
**1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.**

*A jegyzőkönyvet készítette:*



Papp Zsolt  
mérnök

*A jegyzőkönyvet ellenőrizte:*



Dr. Ágoston Csaba  
ügyvezető, szakértő

Budapest 2016. október 17.

*A vizsgálati jegyzőkönyv 3 számozott oldalt tartalmaz.*

*A KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.  
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

## 1. A minták adatai

**A mintavétel dátuma:** 2016. szeptember 29.  
**A mintavételt végezte:** Pusztai Krisztina  
**A mintákat a laboratóriumba szállította:** Pusztai Krisztina  
**A minták laboratóriumba érkezésének ideje:** 2016. szeptember 29.  
**A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:** Akkreditált - NAT-1-1377/2015  
**A minták állapota:** megfelelő

## 2. A kért vizsgálatok

| Eredeti azonosító jel | KVI azonosító jel | Minta típusa      | Kért vizsgálatok                            |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 1                     | 16-108-66/1       | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 2/1                   | 16-108-66/2       | környezeti levegő |                                             |
| 3                     | 16-108-66/3       | környezeti levegő |                                             |
| 4                     | 16-108-66/4       | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 5/2                   | 16-108-66/5       | környezeti levegő |                                             |
| 6                     | 16-108-66/6       | környezeti levegő |                                             |
| 7                     | 16-108-66/7       | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 8/3                   | 16-108-66/8       | környezeti levegő |                                             |
| 9                     | 16-108-66/9       | környezeti levegő |                                             |
| 10                    | 16-108-66/10      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 11                    | 16-108-66/11      | környezeti levegő |                                             |
| 12/4                  | 16-108-66/12      | környezeti levegő |                                             |
| 13                    | 16-108-66/13      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 14/5                  | 16-108-66/14      | környezeti levegő |                                             |
| 15/6                  | 16-108-66/15      | környezeti levegő |                                             |
| 16                    | 16-108-66/16      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 17                    | 16-108-66/17      | környezeti levegő |                                             |
| 18/7                  | 16-108-66/18      | környezeti levegő |                                             |
| 19                    | 16-108-66/19      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 20/8                  | 16-108-66/20      | környezeti levegő |                                             |
| 21                    | 16-108-66/21      | környezeti levegő |                                             |
| 22                    | 16-108-66/22      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 23/9                  | 16-108-66/23      | környezeti levegő |                                             |
| 24                    | 16-108-66/24      | környezeti levegő |                                             |
| 25                    | 16-108-66/25      | környezeti levegő | Kellemetlen szaganyag, küszöbhígítási érték |
| 26/10                 | 16-108-66/26      | környezeti levegő |                                             |
| 27                    | 16-108-66/27      | környezeti levegő |                                             |
| 28                    | 16-108-66/28      | környezeti levegő |                                             |

## 3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

E-5.6-MU-KVI-01.

A szaghatás csökkentő berendezések és rendszerek megfelelőségének és hatásfokának vizsgálata.

MSZ EN 13725:2003

Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával

#### 4. A mérésekhez használt készülékek

ECOMA GMBH TO7 típusú dinamikus olfaktométer

Saját készítésű bűzmintavevő eszköz

#### 5. A mérési eredmények

| Eredeti<br>azonosító jel | KVI<br>azonosító jel | Kellemetlen<br>szaganyag,<br>különbhígítási<br>érték<br>(SZE/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1                        | 16-108-66/1          | -                                                                             |
| 2/1                      | 16-108-66/2          | 20                                                                            |
| 3                        | 16-108-66/3          | -                                                                             |
| 4                        | 16-108-66/4          | -                                                                             |
| 5/2                      | 16-108-66/5          | 19                                                                            |
| 6                        | 16-108-66/6          | -                                                                             |
| 7                        | 16-108-66/7          | -                                                                             |
| 8/3                      | 16-108-66/8          | 14                                                                            |
| 9                        | 16-108-66/9          | -                                                                             |
| 10                       | 16-108-66/10         | -                                                                             |
| 11                       | 16-108-66/11         | -                                                                             |
| 12/4                     | 16-108-66/12         | 13                                                                            |
| 13                       | 16-108-66/13         | -                                                                             |
| 14/5                     | 16-108-66/14         | 10                                                                            |
| 15/6                     | 16-108-66/15         | 19                                                                            |
| 16                       | 16-108-66/16         | -                                                                             |
| 17                       | 16-108-66/17         | -                                                                             |
| 18/7                     | 16-108-66/18         | 12                                                                            |
| 19                       | 16-108-66/19         | -                                                                             |
| 20/8                     | 16-108-66/20         | 15                                                                            |
| 21                       | 16-108-66/21         | -                                                                             |
| 22                       | 16-108-66/22         | -                                                                             |
| 23/9                     | 16-108-66/23         | 18                                                                            |
| 24                       | 16-108-66/24         | -                                                                             |
| 25                       | 16-108-66/25         | -                                                                             |
| 26/10                    | 16-108-66/26         | 12                                                                            |
| 27                       | 16-108-66/27         | -                                                                             |
| 28                       | 16-108-66/28         | -                                                                             |
| Alsó méréshatár          |                      | 1                                                                             |
| Határérték               |                      |                                                                               |

#### Megjegyzés:

A  $c = 100$  SZE/m<sup>3</sup> szagkoncentráció azt jelenti, hogy a bűzös levegőt 100-szorosára kell felhígítani, hogy az észlelők 50%-a már ne érezze a szagot, azaz a vizsgált gáz 1 m<sup>3</sup>-e a szagkülönbértéknyi anyagmennyiség (1 SZE) 100-szorosát tartalmazza.

A vizsgálatokat 2016. szeptember 29. és szeptember 30. között végeztük.  
A vizsgálati eredmények becsült mérési bizonytalansága  $\pm 10$  %.

**KVI-PLUSZ**  
**Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.**  
**Vizsgálólaboratórium**  
**1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAT által NAT-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

## Észlelési és mintavételi jegyzőkönyv küszöbhigítási érték (szag koncentráció) meghatározásához

Megbízó: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

Észlelések, mintavételek dátuma, helye: 2016.09.29., Csomád

A mintavétel, mérés módszere, eszközei, technikája: MSZ 21457-2:2002 2. fejezet, kivéve a 2.1.1. és a 2.2.2. szakaszt, MSZ 21457-2:2002 3.2. szakasz, MSZ 21457-2:2002 3.3. szakasz  
☒ bűzmintavevő; ☐ szagmintavevő harang; ☐ levegőztetett szagmintavevő harang; ☐ GSP típusú előhígítós szagmintavevő szonda; ☐ nyomásálló edény; ☒ Windmaster 2 típusú  
 1303-40221-4.....-k.....azonosítóú szélmérő; ☒ Szélirány; GFTB 4000.....azonosítóú hőmérséklet, páratartalom, légnyomás mérő készülék; Natophan NAO mintavevő zsák;

| Észlelés ill. minta száma, jele | Észlelés ill. mintavétel helye                | Szag jellege | Észlelés ill. mintavétel ideje | Időjárási jellemzők | Száraz hőmérséklet [°C] | Relatív nedvesség-tartalom [%] | Szélirány (merrol fúj) | Szélsébség [m/s]     | Légnyomás [hPa] |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| 1                               | V. ütem egy pontján                           | Nincs szag   | 5:00                           | Derült              | 12.3                    | 87.1                           | -                      | -                    | 998             |
| 2/1                             | Komposztáló tér egy pontján                   | Komposzt     | 5:15                           | Derült              | 11.7                    | 77.5                           | ÉK                     | Max:1.3<br>Átlag:0.4 | 999             |
| 3                               | Verebeshegy utca – Zahora utca találkozásánál | Nincs szag   | 5:25                           | Derült              | 11.8                    | 79.2                           | ÉK                     | Max:1.3<br>Átlag:0.5 | 999             |
| 4                               | V. ütem egy pontján                           | Nincs szag   | 5:45                           | Derült              | 11.2                    | 91.3                           | -                      | -                    | 999             |
| 5/2                             | Komposztáló tér egy pontján                   | Komposzt     | 6:00                           | Derült              | 11.9                    | 81.5                           | -                      | -                    | 999             |
| 6                               | Verebeshegy utca – Zahora utca találkozásánál | Nincs szag   | 6:20                           | Derült              | 12.6                    | 83.3                           | ÉK                     | Max:1.6<br>Átlag:0.8 | 999             |
| 7                               | V. ütem egy pontján                           | Nincs szag   | 6:40                           | Derült              | 12.8                    | 86.8                           | ÉK                     | Max:1.6<br>Átlag:0.1 | 999             |
| 8/3                             | Komposztáló tér egy pontján                   | Komposzt     | 7:00                           | Derült              | 13.7                    | 79.1                           | ÉK                     | Max:0.9<br>Átlag:0.6 | 999             |
| 9                               | Verebeshegy utca – Zahora utca találkozásánál | Nincs szag   | 7:26                           | Derült              | 13.8                    | 79.8                           | ÉK                     | Max:1.9<br>Átlag:0.9 | 999             |
| 10                              | V. ütem egy pontján                           | Nincs szag   | 8:00                           | Derült              | 14.1                    | 75.9                           | -                      | -                    | 996             |
| 11                              | V. ütem egy pontján                           | Nincs szag   | 12:00                          | Napos               | 27.9                    | 38.6                           | ÉNY                    | Max:5.3<br>Átlag:2.1 | 996             |
| 12/4                            | Komposztáló tér egy pontján                   | Komposzt     | 12:20                          | Napos               | 26.8                    | 40.1                           | ÉNY                    | Max:4.8<br>Átlag:2.2 | 996             |