



MÓR VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE  
RÉSZÉRE

17.  
... / napirend

TÁJÉKOZTATÓ  
MÓR VÁROS KÖRNYEZETI ÁLLAPOTÁRÓL

Mór, 2019.01.30.

Előterjesztő:

Fenyves Péter  
polgármester

Előkészítette:  
Városfejlesztési és -üzemeltetési  
Iroda

---



**Az ülés típusa:** nyilvános

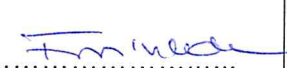
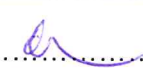
Zárt ülés esetében jogalapja:

Mötv. 46.§ (2) a) ☐

Mötv. 46.§ (2) b) ☐

Mötv. 46.§ (2) c) ☐

**Az előterjesztést véleményezte és az alábbi szempontok szerint tartalmáért felelősséget vállal:**

|                           | Dátum            | irodavezető neve, aláírása                                                                                         |
|---------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>szakmai</i>            | 2019. január 24. | <br>.....<br>Schmidt Norbert    |
| <i>gazdasági-pénzügyi</i> | 2019. január 24  | <br>.....<br>Frey Attiláné      |
| <i>jogi</i>               | 2019. január 24  | <br>.....<br>dr. Taba Nikoletta |

**Az előterjesztés az alábbi döntési javaslato(ka)t tartalmazza:**

| HATÁROZAT-TERVEZET SZÁMA: 1 DB            |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Döntéshozatal rendje:<br>egyszerű többség | Határozatot kapja: <ul style="list-style-type: none"><li>• Városfejlesztési és -üzemeltetési Iroda – 1 példány</li><li>• Önkormányzati Iroda – 1 példány</li><li>• Költségvetési és Adóügyi Iroda – 1 példány</li></ul> |

**Az előterjesztést véleményező bizottságok:**

☐ Pénzügyi Bizottság

☐ Oktatási, Kulturális és Sport Bizottság

☒ Településfejlesztési Bizottság

☐ Szociális és Egészségügyi Bizottság

**Meghívásra javasolt:**

• -



## TÁJÉKOZTATÓ Mór Város környezeti állapotáról

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdés e) pontja és az 51. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a települési önkormányzatoknak a lakóhelyi környezet állapotáról évente tájékoztatniuk kell a lakosságot.

A környezet állapotáról szóló tájékoztató a hatóságok, intézmények adatain alapul, továbbá tartalmazza a Móri Polgármesteri Hivatal Városfejlesztési és -üzemeltetési Irodája, a Depónia Kft és a Fejérvíz Zrt. munkája során szerzett tapasztalatokat és a környezetvédelmi tárgyú közigazgatási eljárások adatainak feldolgozását is.

A törvényben foglaltak alapján Mór Város környezeti állapotáról szóló 2018. évi tájékoztató elkészült, mely az előterjesztés mellékleteként megismerhető.

*A Településfejlesztési Bizottság véleményét a Képviselő-testület ülésén ismerteti.*

A fentiekre tekintettel az alábbi határozat-tervezetet terjesztem a T. Képviselő-testület elé:

### HATÁROZAT-TERVEZET

Mór Városi Önkormányzat Képviselő-testülete Mór Város környezeti állapotáról szóló 2018. évi tájékoztatót a határozat 1. sz. melléklete szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul vette.

A Képviselő-testület felkéri a jegyzőt, hogy gondoskodjon a város honlapján a tájékoztató közzétételéről.

Határidő: 2019.02.15.

Felelős: jegyző(Városfejlesztési és -üzemeltetési Iroda)



Mór, 2019.01.24.



Fenyvés Péter  
polgármester 

## Tájékoztató a környezet állapotáról

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 46.§ (1) bekezdés e) pontja értelmében a települési önkormányzat illetékességi területén a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot.

A környezet állapotáról szóló tájékoztató a hatóságok, intézmények adatain alapul, továbbá tartalmazza Mór Városi Önkormányzat Városfejlesztési és -üzemeltetési Irodája, a Depónia Kft és a FEJÉRVÍZ ZRT. munkája során szerzett tapasztalatokat és a környezetvédelmi tárgyú közigazgatási eljárások adatainak feldolgozását is.

### 1. Vízellátás, szennyvízkezelés

#### 1.1 Ivóvízellátás

| 2018.                       | m <sup>3</sup> /év      | m <sup>3</sup> /nap       |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Bodajk (Kajmáti) I.sz.kút   | 357 345 m <sup>3</sup>  | 979 m <sup>3</sup> /nap   |
| Bodajk (Kajmáti) II.sz. kút | 1 036 669m <sup>3</sup> | 2 840 m <sup>3</sup> /nap |
| Bodajk III.sz. kút          | 136 003 m <sup>3</sup>  | 373 m <sup>3</sup> /nap   |

Szolgáltatott vízmennyiség Móron

2018. évben: 932 019 m<sup>3</sup>

#### 1.2 Szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás

Éves szennyvízelvezetés adatai:

2018. évben: 671 743 m<sup>3</sup>

Mór központi belterületen a csatornahálózat teljes mértékben kiépített, a közüzemi szennyvízcsatorna-hálózatba bekapcsolt lakások aránya a városban 100%. A városhoz tartozó településrészek, (Árkipusztá, Tímárpusztá, Felsődobos) nem rendelkeznek csatornahálózattal.

A móri szennyvíztisztító telep tisztított szennyvíz befogadója a Káposzta ér.

Cél a jelenlegi technológiával elérhető legkisebb szennyvízterhelés kibocsátása a felszíni vizekbe.

Minden kibocsátási paraméter tekintetében jelentősen az előírt határérték alatt működik a szennyvíztisztító telep.

Folyamatosan monitoring méréseket végez a FEJÉRVÍZ ZRT.

A szennyvíztisztító telepre befolyó szennyvizek mennyiségi és minőségi jellemzői 2017. és 2018. évben

|                           | 2017   | 2018   |
|---------------------------|--------|--------|
| pH (-)                    | 7,6    | 7,7    |
| NH <sub>4</sub> -N (mg/l) | 97,7   | 73,5   |
| Összes P (mg/l)           | 15,6   | 12,4   |
| Lebegőa, (mg/l)           | 425    | 1212,5 |
| BOI 5 (mg/l)              | 591,5  | 651,5  |
| SZ O E (mg/l)             | 85     | 100    |
| KOI (kromátos) (mg/l)     | 1133,6 | 1056,3 |
| Össz, Nitrogén (mg/l)     | 124,5  | 101,7  |

Mór szennyvíztisztító telep elfolyó tisztított szennyvíz minőség

|                           | 2017 | 2018 |
|---------------------------|------|------|
| pH (-)                    | 7,6  | 7,6  |
| NH <sub>4</sub> -N (mg/l) | 2,8  | 0,68 |
| Összes P (mg/l)           | 1,5  | 1,3  |
| Lebegőa, (mg/l)           | 8,1  | 8,3  |
| BOI 5 (mg/l)              | 10   | 10   |
| SZ O E (mg/l)             | <2   | <2   |
| KOI (kromátos) (mg/l)     | 38,7 | 37,3 |
| Össz, Nitrogén (mg/l)     | 11,6 | 9,7  |

Mór szennyvíztisztító telep elszállított víztelenített iszap minőség

|                          | 2017 | 2018 |
|--------------------------|------|------|
| szárazanyagtartalom g/kg | 119  | 118  |
| izzítási veszteség %     | 82   | 86,4 |
| Mo mg/kg szárazanyag     | 7,7  | 6,4  |
| As mg/kg szárazanyag     | 3,3  | 3    |
| Co mg/kg szárazanyag     | 2,9  | 2,3  |
| Cr mg/kg szárazanyag     | 17   | 10   |
| Pb mg/kg szárazanyag     | 11,9 | 9,5  |
| Zn mg/kg szárazanyag     | 1362 | 777  |
| Cd mg/kg szárazanyag     | 3    | 3    |
| Ni mg/kg szárazanyag     | 53,4 | 18   |
| Cu mg/kg szárazanyag     | 193  | 146  |
| Se mg/kg szárazanyag     | 3    | 3    |
| Hg mg/kg szárazanyag     | 0,1  | 0,2  |

Forrás: Fejérvíz Zrt

## 2.Hulladékgazdálkodás

### 2.1 Hulladékgyűjtés

2006. szeptember 19-én 168 település összefogásában létrejött a Közép-Duna Vidéke Hulladékgazdálkodási Önkormányzati Társulás, melynek feladata a térség települési szilárd hulladékgazdálkodási feladatainak integrált ellátása, valamint az ennek megvalósítását szolgáló közös pénzalap létrehozása. A társulásnak Mór városa is a tagja.

A Társulási Megállapodás IV/3.1 b. pontja szerint a hulladékkezelési közszolgáltatás szervezése keretében a társulás feladata a hulladékkezelési Közszolgáltató kiválasztása és a vele való szerződéskötés. A Társulás ezen feladatainak eleget téve 2013. november 25-én megjelent ajánlati felhívást tett közzé, melyet követően közbeszerzési eljárás keretében kiválasztotta a nyertes ajánlattevőket, melyekkel szerződést kötött.

A kiírt pályázat nyertes ajánlattevője a Depónia - VHG Konzorcium. A konzorciumi megállapodás szerint Mór város közszolgáltatója a Depónia Hulladékkezelő és Településtisztasági Kft (8000 Székesfehérvár, Sörház tér 3.).

A közszolgáltató 100 %-ban önkormányzati tulajdonú társaság.

A közszolgáltatás útvonala a település belterületi állandó lakosú és bejelentett üdülőingatlanok utcái. A települési szilárd hulladékokat összegyűjti, elszállítja és ártalmatlanítja. A települési szilárd hulladék a Csala-pusztai lerakón kerül ártalmatlanításra.

Gyűjtött hulladékfajták:

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| • Települési hulladék | EWC 20 03 01 |
| • Zöldhulladék        | EWC 20 02 01 |
| • Papír és karton     | EWC 20 01 01 |
| • Műanyag csomagolási | EWC 15 01 02 |
| • Lom                 | EWC 20 03 07 |
| • Üveg                | EWC 20 01 02 |

A lakossági szemétszállítást 120 l-es gyűjtőedényhez rendszeresített tömörítő lapos gépjárművel végzik. A nagyvárosias lakóterületekről a közterületeken elhelyezett 1,1 m<sup>3</sup>-es konténerekkel történik a gyűjtés.

Lomtalanítás a Közszolgáltatóval előre egyeztetett napon, évi 2 alkalommal házhoz menő jelleggel történik március 1. - október 31. között. Az elszállítandó hulladék mennyisége legfeljebb 3 m<sup>3</sup> lehet. Elektronikai hulladék gyűjtése a Közszolgáltatóval egyeztetett módon történik.

A lomtalanítás szervezésével teszik lehetővé, hogy az ingatlan tulajdonosai ellenőrizhető módon váljanak meg feleslegessé vált tárgyaiktól.

A lakóépületek használatba vételét követően az ingatlantulajdonosok közszolgáltatáshoz kapcsolódó igénybevételi és fizetési kötelezettsége a használatbavételi engedély jogerőre emelkedésétől fennáll, melyről a Depónia Kft-t az illetékes hatóság tájékoztatja.

Az illegális hulladéklerakások felszámolását Mór Városi Önkormányzat folyamatosan végzi a Mór-Holding Kft, civilek (Erdőmentők Alapítvány) és a közmunkások bevonásával. 2018. évben 6 076 000.- Ft-t fordítottunk a hulladéklerakók felszámolására.

A lakosság és a közszolgáltató segítségével kb. 650 m<sup>3</sup> illegálisan lerakott hulladékot szállítottunk el a város közigazgatási területéről.

A települési hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról szóló rendelet alapján, a város területén a települési folyékony hulladékra vonatkozó kötelező helyi közszolgáltatás teljesítésére jogosult, illetőleg kötelezett közszolgáltató Pataki Lajos ev. A közszolgáltató a rendeletben meghatározott díjak alkalmazásával végzi tevékenységét.

## 2.2 Szelektív hulladékgyűjtés

A szelektív hulladékgyűjtés lakosság körében való terjedését jelzi, hogy a kihelyezett 5 db hulladékgyűjtő sziget tárolókapacitása bővült.

A szigetekeken külön konténerben gyűjtjük a műanyag, az üveg és a papír, illetve a kartoncsomagolási hulladékokat.

2013. évtől a családi házas övezetben bevezetésre került a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés, melynek keretében műanyag, fém, illetve papír csomagolóanyag gyűjtése valósul meg. A zsákok begyűjtése minden hónap utolsó szerdáján történik.

A műanyag és papír hulladékot együtt gyűjti be a közszolgáltató, mely a lerakón kerül utóválogatásra. Ebben a gyűjtési rendszerben több a hasznosítható hulladék, mint a gyűjtőszigetekeken, kevesebb tovább nem hasznosítható hulladékot tartalmaz, mivel ebben az esetben a lakosság a szelektíven gyűjtött hulladékát egyénileg helyezi ki a szállítási napon.

## 2018. évi hulladékszállítási adatok, MÓR

| Hulladékfajta                                    | Közszolgáltatásból származó (kg) | Eseti szállítás (kg)               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Ömlesztett kommunális hulladék, lom hulladék     | 3 598 500                        |                                    |
| Lom hulladék                                     | 154 531                          |                                    |
| Szelektíven gyűjtött papír                       | n.a.                             |                                    |
| Szelektíven gyűjtött műanyag                     | 48 500                           |                                    |
| Szelektíven gyűjtött fém                         | n.a.                             |                                    |
| Szelektíven gyűjtött üveg                        | 8 600                            |                                    |
| Szelektíven gyűjtött vegyes csomagolási hulladék | 164 298                          |                                    |
| Szelektíven gyűjtött zöldhulladék                | 102 249                          |                                    |
| Szelektíven gyűjtött építési törmelék            |                                  | Önkormányzat termelőtől<br>162 900 |

Forrás: Depónia Kft

## 2.3 Zöldhulladék és biológiailag lebomló hulladék

A közszolgáltató lehetőséget biztosít a zöldhulladék szelektív gyűjtésére. A gyűjtés 2018. évben 2 alkalommal történt, áprilisban és november hónapban.

Családi házas övezetben bevezetésre került, hogy évente nyolc zsák zöldhulladékot a közszolgáltató elszállít.

## 2.4 Veszélyes hulladékok

A veszélyes hulladékok keletkezésének, nyilvántartásának, gyűjtésének, kezelésének ellenőrzése, az ezzel kapcsolatos hatósági feladatok ellátása az illetékes kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi főosztály hatáskörébe tartozik.

A közszolgáltató a lakosság részére évente egy alkalommal biztosít elektronikai hulladékgyűjtést a Zrínyi u. 36. sz. telephelyen.

## 2.5 Állati melléktermékek begyűjtése, ártalmatlanítása

A lezárt települési döngút 2015. április hónapban elbontásra került. Az engedéllyel rendelkező I. kategóriába sorolt állati eredetű melléktermék gyűjtő a móri szennyvíztelep mellett került kialakításra, az Önkormányzat a Fejérvíz ZRT-vel üzemelteti. 500 l-es konténer került kihelyezésre, a begyűjtött hulladékot az ATEV ZRT. szállítja el és ártalmatlanítja. A lakosság minden nap 8.00-18.00 óráig, 150 kg-os súlyhatárig helyezhet el állati tetemet.

## 3. Levegőtisztaság – védelem

A levegő minőségét hetente a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya vizsgálja. A Polgármesteri Hivatal (8060 Mór, Szent István tér 6.) területén és a Kórház utcában egy-egy darab mérőpont működik, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, ülepedő por mérése történik. A programozott mintavételezés segítségével 24 órán keresztül az egyik alkotó mintavételére kerül sor, majd 24 órán keresztül a másik alkotó mintavételezése folyik. A por mérése havi rendszerességgel történik.

A környezetvédelmi főosztály a mérési adatokat a <http://levegominoseg.hu/manualis-merohalozat> honlapon tartja nyilván. 2018 évre vonatkozóan csak a januári adatok elérhetők.

| Cím          | Kórház u.<br>21.  | Szt. István u. 6. |
|--------------|-------------------|-------------------|
| EOTR         | 22555870          | 22575866          |
| Komponens    | NO <sub>2</sub>   | NO <sub>2</sub>   |
| Mértékegység | µg/m <sup>3</sup> | µg/m <sup>3</sup> |
| 2018.01.01   |                   |                   |
| 2018.01.02   |                   |                   |
| 2018.01.03   |                   |                   |
| 2018.01.04   |                   |                   |
| 2018.01.05   | 0                 | 2                 |
| 2018.01.06   | 3                 | 5                 |
| 2018.01.07   | 17                | 1                 |
| 2018.01.08   | 15                | 0                 |
| 2018.01.09   | 1                 | 8                 |
| 2018.01.10   | 1                 | 8                 |
| 2018.01.11   | 17                | 9                 |
| 2018.01.12   | 8                 | 21                |

|            |    |    |
|------------|----|----|
| 2018.01.13 | 15 | 9  |
| 2018.01.14 | 10 | 13 |
| 2018.01.15 | 7  | 19 |
| 2018.01.16 | 6  | 19 |
| 2018.01.17 | 5  | 17 |
| 2018.01.18 | 2  | 17 |
| 2018.01.19 | 8  | 18 |
| 2018.01.20 | 4  | 16 |
| 2018.01.21 | 10 | 13 |
| 2018.01.22 | 14 | 30 |
| 2018.01.23 | 17 | 32 |
| 2018.01.24 | 17 | 32 |
| 2018.01.25 | 4  | 24 |
| 2018.01.26 | 12 | 6  |
| 2018.01.27 | 7  | 28 |
| 2018.01.28 | 13 | 33 |
| 2018.01.29 | 22 | 41 |
| 2018.01.30 |    | 15 |
| 2018.01.31 |    | 45 |

Mór város 2018. évi összesített légszennyezettségi indexe: KIVÁLÓ

A különböző légszennyező források szerepe a város légszennyezettség állapotának alakulásában eltérő.

#### Lakossági légszennyezés

A lakossági légszennyezés a korszerű fűtőberendezéseknek köszönhetően nem jelentős.

Helyi rendeletben szabályozott a háztartási fűtési tevékenységgel okozott légszennyezésre, valamint az avar és kerti hulladék égetésére vonatkozó szabályok. Ezek betartását a Közterület-felügyelő folyamatosan ellenőrzi.

#### Ipari légszennyezés

A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó bejelentés köteles légszennyező pontforrásokat a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya tartja nyilván. A város területén számos bejelentésre nem kötelezett pontforrás is üzemel.

| Év   | LAL kód | Szennyezőanyag                                  | Kibocsátás (kg/év) |
|------|---------|-------------------------------------------------|--------------------|
| 2017 | 999     | SZÉN-DIOXID                                     | 608 286 092        |
| 2017 | 307     | Izo-propil-alkohol                              | 272                |
| 2017 | 323     | Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /           | 543                |
| 2017 | 321     | Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter / | 861                |
| 2017 | 598     | Paraffin-szénhidrogének C9-től                  | 103 125            |
| 2017 | 980     | Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)  | 328                |
| 2017 | 401     | N,N-Dimetil-formamid                            | 11                 |
| 2017 | 351     | Fenol                                           | 4                  |

|      |     |                                                                        |         |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2017 | 157 | Etil-benzol                                                            | 66      |
| 2017 | 151 | Toluol                                                                 | 496     |
| 2017 | 24  | Foszforsav                                                             | 165     |
| 2017 | 300 | Metil-alkohol / metanol /                                              | 14      |
| 2017 | 18  | Salétromsav                                                            | 4       |
| 2017 | 7   | Szilárd anyag                                                          | 4 423   |
| 2017 | 312 | Aceton                                                                 | 288     |
| 2017 | 304 | Izo-butyl-alkoholok                                                    | 65      |
| 2017 | 308 | Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /                           | 3       |
| 2017 | 317 | Diaceton-alkohol                                                       | 196     |
| 2017 | 143 | Metil-ciklohexán                                                       | 50      |
| 2017 | 933 | 3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS)                     | 233     |
| 2017 | 406 | Dimetil-amin                                                           | 19      |
| 2017 | 160 | Sztírol                                                                | 5       |
| 2017 | 2   | Szén-monoxid                                                           | 107 336 |
| 2017 | 313 | Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /                                        | 7       |
| 2017 | 1   | Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub> | 38 890  |
| 2017 | 716 | Nátrium-karbonát                                                       | 3       |
| 2017 | 316 | Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /   | 44      |
| 2017 | 77  | Mangán és vegyületei Mn-ként                                           | 20      |
| 2017 | 584 | Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)             | 1       |
| 2017 | 326 | Izo-butyl-acetát                                                       | 370     |
| 2017 | 360 | Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butyl-glikol /          | 751     |
| 2017 | 67  | Cink és vegyületei Zn-ként                                             | 4       |
| 2017 | 261 | 2-METOXI PROPIL-ACETÁT                                                 | 6       |
| 2017 | 3   | Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>         | 30 558  |
| 2017 | 729 | Butyl-diglikol / dietilén-glikol-monobutíter /                         | 3       |
| 2017 | 310 | Formaldehid                                                            | 11      |
| 2017 | 260 | METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT)                       | 4       |
| 2017 | 736 | Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol / | 552     |
| 2017 | 469 | Tetrahidrofurán                                                        | 9       |
| 2017 | 315 | Ciklohexanon                                                           | 10      |
| 2017 | 152 | Xilolok                                                                | 944     |
| 2017 | 205 | Diklór-metán ( DCM ) / metilén-klorid /                                | 11      |
| 2017 | 320 | Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /                                  | 6       |
| 2017 | 301 | Etil-alkohol / etanol /                                                | 7       |
| 2017 | 413 | Dietil-amin                                                            | 43      |
| 2017 | 156 | Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /            | 4       |
| 2017 | 500 | Benzin mint C, ásványolajból                                           | 26      |

Forrás: OKIR.HU

#### 4. Felszíni vízfolyások védelme

##### Mór-Bodajki vízfolyás

Mérési eredmények 2017.

| Anyagnév                                                     | Mérésszám | Mértékegység                | Minimum | Maximum | Átlag  | Szórás | P90<br>perce<br>ntilis |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|---------|--------|--------|------------------------|
| Pirén                                                        | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Krizén                                                       | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Szulfát                                                      | 4         | gramm/liter                 | 0,11    | 0,16    | 0,13   | 0,03   | 0,11                   |
| Nitrát                                                       | 12        | gramm/liter                 | 0,01    | 0,05    | 0,02   | 0,01   | 0,01                   |
| Ammónium                                                     | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,03    | 0,01   | 0,01   | 0                      |
| Fluorén                                                      | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Acenaftén                                                    | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Zavarosság nefelometriás                                     | 12        | NTU                         | 4,69    | 163     | 26,82  | 43,22  | 5,98                   |
| Terbutrin                                                    | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Ammónia-ammónium-nitrogén                                    | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,02    | 0      | 0,01   | 0                      |
| Fluorantén                                                   | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Benz(a)antracén                                              | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Kloroform                                                    | 12        | mg/l                        | 0       | NaN     | NaN    | NaN    | 0                      |
| Ammónia-ammónium-nitrogén                                    | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,02    | 0      | 0,01   | 0                      |
| Átlátszóság (Íráspróba)                                      | 12        | méter                       | 0,06    | 0,3     | 0,27   | 0,07   | 0,19                   |
| Arzén (oldott)                                               | 12        | mg/l                        | 0       | 0       | 0      | NaN    | 0                      |
| Vezetőképeség                                                | 12        | mikroSiemens/centi<br>méter | 830     | 1 360   | 1 135  | 154,01 | 963                    |
| Összes keménység                                             | 12        | CaOmg/l                     | 5       | 427     | 326,83 | 110,35 | 280,4                  |
| Klorid                                                       | 12        | gramm/liter                 | 0,06    | 0,13    | 0,09   | 0,02   | 0,06                   |
| Oldott oxigén (oxigén<br>telítettségi százalék)              | 12        | százalék                    | 19,5    | 117,5   | 65,22  | 32,62  | 23,76                  |
| Oxigén (oldott)                                              | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,01    | 0,01   | 0      | 0                      |
| Szerves szén (TOC)<br>összesen, mint összes C,<br>vagy COD/3 | 12        | gramm/liter                 | 0,01    | 0,02    | 0,01   | 0      | 0,01                   |
| Hidrogén-karbonát                                            | 12        | gramm/liter                 | 0,41    | 0,65    | 0,54   | 0,07   | 0,49                   |
| Karbonát                                                     | 12        | gramm/liter                 | 0,01    | 0,02    | 0,01   | 0      | 0,01                   |
| Oxigénfogyasztás (KOld)<br>eredeti                           | 12        | gramm/liter                 | 0,02    | 0,06    | 0,04   | 0,01   | 0,03                   |
| Víz hőmérséklet                                              | 12        | °C                          | 2,6     | 25      | 12,95  | 7,47   | 5,95                   |
| Összes nitrogén                                              | 12        | mg/l                        | 0       | 0,03    | 0,01   | 0,01   | 0,01                   |
| Metilorange-lúgosság (m-<br>lúgosság)                        | 12        | mmol/liter                  | 6,7     | 10,7    | 8,96   | 1,16   | 8,01                   |
| Fenolftalein-lúgosság (p-<br>lúgosság)                       | 12        | mmol/liter                  | 0       | 0,3     | 0,04   | 0,09   | 0                      |
| Összes foszfor                                               | 12        | mg/l                        | 0       | 0,01    | 0      | 0      | 0                      |
| Nitrit                                                       | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,01    | 0      | 0      | 0                      |
| Nitrát-nitrogén (NO3-N)                                      | 12        | gramm/liter                 | 0       | 0,01    | 0      | 0      | 0                      |
| Víz hőmérséklet                                              | 12        | °C                          | 2,6     | 25      | 12,95  | 7,47   | 5,95                   |
| Összes nitrogén                                              | 12        | mg/l                        | 0       | 0,03    | 0,01   | 0,01   | 0,01                   |
| Metilorange-lúgosság (m-<br>lúgosság)                        | 12        | mmol/liter                  | 6,7     | 10,7    | 8,96   | 1,16   | 8,01                   |
| Fenolftalein-lúgosság (p-<br>lúgosság)                       | 12        | mmol/liter                  | 0       | 0,3     | 0,04   | 0,09   | 0                      |

|                                      |    |             |   |      |      |      |   |
|--------------------------------------|----|-------------|---|------|------|------|---|
| Összes foszfor                       | 12 | mg/l        | 0 | 0,01 | 0    | 0    | 0 |
| Nitrit                               | 12 | gramm/liter | 0 | 0,01 | 0    | 0    | 0 |
| Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) | 12 | gramm/liter | 0 | 0,01 | 0    | 0    | 0 |
| Ásványi nitrogén                     | 12 | gramm/liter | 0 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0 |
| Ortofoszfát                          | 12 | gramm/liter | 0 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0 |

Forrás: OKIR.HU

## 5. Zaj- és rezgésvédelem

A zajvédelmi hatáskört a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet határozza meg. A szabályozás a rendelet 1. mellékletében meghatározott tevékenységekkel (pl.: építés, gépjárműjavítás, kereskedelem, vendéglátás, szabadidős tevékenység) kapcsolatos zajvédelmi ügyekben a település önkormányzat jegyzőjét ruházza fel hatáskörrel.

## 6 Élővilág védelme

### 6.1 Helyi és országos jelentőségű védett természeti területek

A település területén Mór Városi Önkormányzat Képviselő-testülete 2015. decemberében helyi jelentőségű védett természeti területté nyilvánította a Móri-víz Völgy Természetvédelmi Területet és a Vajal-forrás és Környéke Természetvédelmi Területet.

A védett területek természetvédelmi kezelését a Képviselő-testület által felkért Móri-Árok Természeti Öröksége Alapítvány végzi.

Városunk része a Vértes Tájvédelmi Körzetnek, mint országos jelentőségű védett természeti területnek, a Vértesi Naturpark területének, illetve az alábbi Natura 2000 területeknek:

13. Móri-árok (HUDI20033) Natura 2000 - Különleges Madárvédelmi Területek  
Natura 2000 - Különleges Természetmegőrzési Területek

A területek helyrajzi számos listája az „európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről” szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet tartalmazza.

### 6.2 Zöldfelület gondozás

A város közigazgatási határain belül 598 340 m<sup>2</sup> zöldterület gondozását végzi a Városfejlesztési és -üzemeltetési Iroda, vállalkozó és a közmunka programban résztvevők bevonásával. A parkfenntartási munkákat az Önkormányzat saját cégével, a Mór-Holding Kft-vel végzi 2016. június 1-től. A szerződés keretében 573 047 m<sup>2</sup> gyeper, 900 m<sup>2</sup> egynyári virág, 2000 m<sup>2</sup> rózsaterület, 3855 m<sup>2</sup> cserje, 2530 m<sup>2</sup> nem szilárd burkolat fenntartását végzik.

Játszóterek fenntartását és üzemeltetését a Városfejlesztési és Üzemeltetési Iroda látja el. Új játszótér került kialakításra a Rózsa u. melletti zöldterületen.

A város szélén a külterületi utak mentén évente kétszer végeztünk fűnyírást: Borút, Kecse-hegy, Vén-hegy, Páskomi dűlő, borhordó út (szeméttelp mögötti út), Csókakői út, Győri út, Fehérkereszt útja.

Minden év tavaszán és őszén meghirdetjük az egy család-egy fa faültetési akciót. Az Önkormányzat biztosítja a lakosok által kiválasztott fát, az ültetés és a fa gondozása a lakosság feladata.

2018. évben 85 db fát biztosítottunk a lakosság részére és 150 db fát ültettünk el a 81-es bekötő út (8127. jelű közút) mentén, a Baboskút területén és a Homoki temető körüli közterületeken.

Felújításra került a régi buszpályaudvar területe, ahol 30 db díszfa és 1000 db cserje került elültetésre.

Az előző évekhez hasonlóan nagy gondot fordítottunk a parlagfű és más allergén gyomok visszaszorítására.

Az Önkormányzat tulajdonában lévő ingatlanok gyomtalanítását a Városfejlesztési és Üzemeltetési Iroda végeztette.

Az elhanyagolt ingatlanok tulajdonosait határozatban szólítottuk fel gyommentesítési kötelezettségükre. Az ingatlanok tulajdonosai a felszólítást követően elvégezték a gyomtalanítást.

### **6.3 Környezeti nevelés**

Óvodáink csatlakoztak az MME által meghirdetett Madárbarát Óvoda programhoz.

Évente részt veszünk március 26-án a Föld Órája akcióban, a település díszvilágítását lekapcsoljuk. A honlapon, képműanyagban tájékoztatjuk a lakosságot a Föld Órája akcióról.

A Víz Világnapján a Lamberg Kastély Kulturális Központ, a Fejérvíz Zrt és a Vértessaljai Vízgazdálkodási Társulás szervezésében előadások hangzanak el, a nagyközönség megtekintheti a szennyvíztisztító telepet, rajzkiállítás és a vízzel kapcsolatos dolgozatírást szerveznek.

A városi iskolák és óvodák a Föld Napján programokat szerveznek a gyerekek részére.

### **6.4 Civil és külső szervezetekkel folytatott együttműködés**

„Mór városközpont rehabilitáció” c. pályázat kapcsán rendszeresen megrendezésre kerül a Szent István park területén a Lamberg Kastély Kulturális Központ szervezésében, a Móri-árok Természeti Öröksége Alapítvány, a Pro Vértessaljai Természetvédelmi Közalapítvány, valamint Szarvas Éva és Bódy Gábor közreműködésével a „Környezetvédelmi és madárbarát nap”. A rendezvény során a kihelyezésre került mintegy 30 db madárodú és 2 db madáretető karbantartását végzik el, előadások és játékos vetélkedő színesíti a programot.

A Vértessaljai körüli területen az Erdőmentő Alapítvány mintegy 30 db madárodút és 15 db pele odút helyezett ki. Gyermek és felnőttek számára rendszeresen megtartott rendezvényeken ellenőrzik, takarítják az odúkat. Ismeretterjesztő előadásokat, kirándulást szerveznek a résztvevők számára.

Az Erdőmentő Alapítvány tagjai évente többször hulladékgyűjtést szerveznek a Vértessaljai és a város körüli területeken. A Mór-Csókakő kerékpárúton, a szeméttelép környékén és az Ikarusz úton gyűjtötték a szemetet. Az összegyűjtött hulladékot az Önkormányzat szállította el.

**Mór, 2019. január 30.**

**Fenyves Péter**  
polgármester

