**Mór Városi Önkormányzat Képviselő-testületének**

**23/2020. (I.29.) határozata**

**Mór Város környezeti állapotáról**

Mór Városi Önkormányzat Képviselő-testülete Mór Város környezeti állapotáról szóló 2019. évi tájékoztatót a határozat 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: 2020.02.21.

Felelős: jegyző(Városfejlesztési és -üzemeltetési Iroda)

Fenyves Péter Dr. Kovács Zoltán

polgármester jegyző

23/2020. (I.29.) határozat melléklete

Mór Város Környezeti állapotának 2019. évi értékelése

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 46. § (1) bekezdése előírja, hogy: „A települési önkormányzat a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot”.

A lakosság közérzetének, egészségének alakításában igen jelentős tényező településünk környezeti állapota. A természeti és az épített örökség, a környezeti értékek megőrzése és védelme, minőségének javítása alapfeltétel az ember életminősége szempontjából. E nélkül nem tartható fenn az emberi tevékenység és a természet közötti harmónia, elmulasztása veszélyezteti a jelen generációk egészségét és a jövő generációk létét.

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.

A lakossági környezet főbb tényezői:

1. Ivóvízellátás, szennyvízkezelés

2. Hulladékkezelés, a települési környezet tisztasága

3. Levegőtisztaság – védelem

4. Felszíni vízfolyások védelme

5. Zaj- és rezgésvédelem

6. Élővilágvédelem

**1. Vízellátás, szennyvízkezelés**

* 1. Ivóvízellátás

2019.                                                  m3 /év       m3/nap

Bodajk (Kajmáti) I.sz. kút              386 696 m3                      1 059 m3/nap

Bodajk (Kajmáti) II.sz. kút             1 095 953 m3                    3 002 m3/nap

Bodajk III.sz. kút                               90 169 m3                      270 m3/nap

Szolgáltatott vízmennyiség Móron 2019. évben: 866 548 m3

1.2 Szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás

Éves szennyvízelvezetés adata 2019. évben: 649 265   m3

Mór központi belterületen a csatornahálózat teljes mértékben kiépített, a közüzemi szennyvízcsatorna-hálózatba bekapcsolt lakások aránya a városban 100%. A városhoz tartozó településrészek, (Árkipuszta, Tímárpuszta, 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

2019. január 1. – 2019. december 31.



**Mór szennyvíztisztító telep elfolyó tisztított szennyvíz minőség**

2019. január 1. – 2019. december 31.



**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 a 2013. november 25-én megjelent ajánlati felhívással indított közbeszerzési eljárás eredményeként a nyertes ajánlattevőkkel 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 m3-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 m3 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 (pl. Erdőmentők Alapítvány) és a közmunkások bevonásával. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kiírt „Illegális hulladéklerakók felszámolása” című pályázaton 3 000 000.-Ft-ot nyertünk, melynek segítségével 266 m3 illegálisan lerakott hulladékot szállítottunk el a város közigazgatási területéről.

2019. évben összesen 10.300.000.-Ft-ot fordítottunk a hulladéklerakók felszámolására, illetve a lakótelepeken és a szelektív gyűjtő szigeteken kihelyezett, elhagyott lakossági lom, kommunális hulladék elszállítására és ártalmatlanítására. Sajnos a lakók a lakások felújítása során keletkező építési törmeléket, redőnyöket, régi bútorokat stb. rendszeresen a közterületen helyezik el, melyek elszállítása igen nagy költséget jelent az Önkormányzat számára.

A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésének helyi rendjéről szóló 5/2018. (III.19.) önkormányzati rendelet alapján, a város területén a települési folyékony hulladékra vonatkozó kötelező helyi közszolgáltatás teljesítésére jogosult, illetőleg kötelezett közszolgáltató Patakom Kft. Csákberény, Kossuth L. u. 16., képviselője: Pataki Attila. 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 szigeteken 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 havonta két alkalommal 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 gyűjtőszigeteken, kevesebb tovább nem hasznosítható hulladékot tartalmaz, mivel ebben az esetben a lakosság a szelektíven gyűjtött hulladékát egyénileg helyezi ki a szállítási napon.

**2019. évi hulladékszállítási adatok, MÓR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hulladékfajta** | **Közszolgáltatásból származó (kg)** | **Eseti szállítás** |
| Ömlesztett kommunális hulladék (települési vegyes) | 3.691.871 | 21.700 |
| Ömlesztett kommunális hulladék (Lom) | 80.955 | 6.400 |
| Szelektíven gyűjtött papír | 69.920 |  |
| Szelektíven gyűjtött műanyag |  |
| Szelektíven gyűjtött fém |  |
| Szelektíven gyűjtött üveg | 31.948 |  |
| Szelektíven gyűjtött zöldhulladék | 131.955 |  |
| Szelektíven gyűjtött építési törmelék | - | 139.880 |

Forrás: Depónia Kft

2.3 Zöldhulladék és biológiailag lebomló hulladék

A közszolgáltató lehetőséget biztosít a zöldhulladék szelektív gyűjtésére. A gyűjtés 2019. 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 Vénhegy u. 1. sz. telephelyen.

2.5 Állati melléktermékek begyűjtése, ártalmatlanítása

A lezárt települési dögkút 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 együttműködve üzemelteti. Ennek keretében egy 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.

2.6 A települési környezet tisztasága

Mór város köztisztasági és téli útüzemeltetési munkáit a Mór-Holding Kft végzi el, közmunka programban dolgozók bevonásával.

57 000 m2 út és 13 000 m2 járdafelület gépi és kézi tisztítását, fenntartását végzik el. Kiemelt szegélyes útszakaszok kézi tisztítását évente két alkalommal, a szemetesek ürítését hetente 3 alkalommal, a 69 db buszmegálló takarítását napi szinten végzik el. Korszerű önjáró utcaseprő géppel rendelkeznek, mellyel a burkolt felületek tisztántartását pormentesen tudják végezni, ezzel is csökkentve a település porterhelését.

**3. Levegőtisztaság – védelem**

A levegő minőségét hetente a Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya vizsgálja. A Polgármesteri Hivatal (8060 Mór, Szent István tér 6.) területén és a Kórház utcában egy-egy darab manuális mérőpont működik, ahol NO2 mérése történik.

A népegészségügyi főosztály a mérési adatokat a http://levegominoseg.hu/manualis-merohalozat honlapon tartja nyilván. 2019 évre vonatkozóan adatok még nem elérhetőek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cím | Kórház u. 21. | Szent István tér 6. |
| EOTR | 22555870 | 22575866 |
| Komponens | NO2 | NO2 |
| Mértékegység | µg/m3 | µg/m3 |
| január | 9,4 | 17,81 |
| február | 22 | 23 |
| március | 28 | 24 |
| április | 12 | 27 |
| május | 31 | 21 |
| június | 8,8 | 21,9 |
| július | 31 | 19,4 |
| augusztus | 6,875 | 22 |
| szeptember | 11,2 | 20,56 |
| október | 12,93 | 26,3 |
| november | 9,3 | 26,13 |
| december | 8,2 | 37,7 |

Mór város 2018. évi összesített légszennyezettségi indexe: Jó (2)

**Lakossági légszennyezés**

A lakossági légszennyezés a korszerű fűtőberendezéseknek köszönhetően nem jelentős.

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

Sajnos előfordul, hogy egyes lakók és felelőtlen vállalkozások megkeserítik embertársaik életét, kommunális hulladékot, ruhát, kábelt, műanyagot, gumit égetnek.

**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.

Adatok a 2018. évre állnak rendelkezésünkre. Forrás: OKIR.HU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tárgyév** | **LAL kód** | **Szennyezőanyag** | **Kibocsátás (kg/év)** |
| 2018 | 2 | Szén-monoxid | 112 463 |
| 2018 | 3 | Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2 | 36 908 |
| 2018 | 7 | Szilárd anyag | 4 461 |
| 2018 | 143 | Metil-ciklohexán | 2 |
| 2018 | 703 | 4,4-Difenil-metán-di-izocianát | 0 |
| 2018 | 360 | Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol / | 386 |
| 2018 | 156 | Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol / | 1 |
| 2018 | 313 | Metil-etil-keton / 2-butanon / | 6 |
| 2018 | 16 | Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként | 0 |
| 2018 | 316 | Metil-izobutil-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton / | 34 |
| 2018 | 999 | SZÉN-DIOXID | 350 928 205 |
| 2018 | 84 | Ón és vegyületei Sn-ként | 0 |
| 2018 | 307 | Izo-propil-alkohol | 277 |
| 2018 | 642 | Toluol-(2,4)-diizocianát / 2,4-Toluol-diizocianát; 4-metil-m-fenilén-diizocianát; 4,4-Difenil-metán-di-izocianát / | 0 |
| 2018 | 584 | Fluor gőz vagy -gáznemű szervetlen vegyületei (HF- ként) | 1 |
| 2018 | 413 | Dietil-amin | 46 |
| 2018 | 980 | Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS) | 185 |
| 2018 | 24 | Foszforsav | 133 |
| 2018 | 973 | Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve | 550 |
| 2018 | 102 | Propán | 0 |
| 2018 | 729 | Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter / | 2 |
| 2018 | 406 | Dimetil-amin | 20 |
| 2018 | 736 | Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol / | 495 |
| 2018 | 401 | N,N-Dimetil-formamid | 3 |
| 2018 | 367 | Butilén-glikol / 1,4 bután-diol / | 0 |
| 2018 | 308 | Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 / | 2 |
| 2018 | 1 | Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2 | 34 946 |
| 2018 | 52 | Ólom és szervetlen vegyületei Pb-ként | 0 |
| 2018 | 304 | Izo-butil-alkoholok | 56 |
| 2018 | 6 | Ammónia | 0 |
| 2018 | 500 | Benzin mint C, ásványolajból | 18 |
| 2018 | 12 | Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS) | 0 |
| 2018 | 351 | Fenol | 2 |
| 2018 | 152 | Xilolok | 885 |
| 2018 | 85 | Szelén és vegyületei Se-ként | 0 |
| 2018 | 323 | Butil-acetát / ecetsav-butil-észter / | 525 |
| 2018 | 46 | Kadmium és vegyületei Cd-ként | 0 |
| 2018 | 326 | Izo-butil-acetát | 341 |
| 2018 | 260 | METOXI ETIL-(2)-ACETÁT (METIL-CELLOSZOLV-ACETÁT) | 1 |
| 2018 | 160 | Sztirol | 5 |
| 2018 | 151 | Toluol | 450 |
| 2018 | 205 | Diklór-metán ( DCM ) / metilén-klorid / | 5 |
| 2018 | 320 | Metil-acetát / ecetsav-metil-észter / | 6 |
| 2018 | 157 | Etil-benzol | 67 |
| 2018 | 301 | Etil-alkohol / etanol / | 6 |
| 2018 | 933 | 3C osztályba tartozó anyagok összesen (SPECIFIKUS) | 250 |
| 2018 | 716 | Nátrium-karbonát | 2 |
| 2018 | 18 | Salétromsav | 9 |
| 2018 | 300 | Metil-alkohol / metanol / | 9 |
| 2018 | 598 | Paraffin-szénhidrogének C9-től | 111 411 |
| 2018 | 321 | Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter / | 730 |
| 2018 | 77 | Mangán és vegyületei Mn-ként | 20 |
| 2018 | 67 | Cink és vegyületei Zn-ként | 3 |
| 2018 | 261 | 2-METOXI PROPIL-ACETÁT | 6 |
| 2018 | 715 | Nátrium-hidroxid | 0 |
| 2018 | 315 | Ciklohexanon | 7 |
| 2018 | 310 | Formaldehid | 7 |
| 2018 | 266 | Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 / | 0 |
| 2018 | 88 | Vanádium és vegyületei V-ként | 0 |
| 2018 | 35 | Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként | 0 |
| 2018 | 469 | Tetrahidrofurán | 2 |
| 2018 | 103 | Bután | 0 |
| 2018 | 312 | Aceton | 218 |
| 2018 | 49 | Réz és vegyületei Cu-ként | 1 |
| 2018 | 106 | Oktán | 0 |
| 2018 | 530 | Ásványolaj gőzök | 0 |
| 2018 | 82 | Nikkel és vegyületei Ni-ként | 0 |
| 2018 | 42 | Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is) | 0 |
| 2018 | 317 | Diaceton-alkohol | 213 |

**4.** **Felszíni vízfolyások védelme**

**Mór-Bodajki vízfolyás**

2019. évi adatok még nem állnak rendelkezésünkre.

Mérési eredmények 2018.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anyagnév** | **Mérésszám** | **Mértékegység** | **Minimum** | **Maximum** | **Átlag** | **Szórás** | **P90 percentilis** |
| 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 |
| Vezetőképesség | 12 | mikroSiemens/centiméter | 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 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) összesen, mint összes C, 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 (KOId) eredeti | 12 | gramm/liter | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,01 | 0,03 |
| Vízhőmérséklet | 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-lúgosság) | 12 | mmol/liter | 6,7 | 10,7 | 8,96 | 1,16 | 8,01 |
| Fenolftalein-lúgosság (p-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 |
| Vízhőmérséklet | 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-lúgosság) | 12 | mmol/liter | 6,7 | 10,7 | 8,96 | 1,16 | 8,01 |
| Fenolftalein-lúgosság (p-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 |
| 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 helyrajziszámos 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 m2 zöldterület gondozását végzi az Önkormányzat, vállalkozó és a közmunka programban résztvevők bevonásával. A parkfenntartási munkákat 2016. június 1-től az Önkormányzat saját cégével - a Mór-Holding Kft-vel - végezteti. A szerződés keretében 573 047 m2 gyep, 900 m2 egynyári virág, 2000 m2 rózsa, 5855 m2 cserje, 2530 m2 nem szilárd burkolat fenntartását végzik.

Játszóterek fenntartását és üzemeltetését a Városfejlesztési és Üzemeltetési Iroda látja el. A közterületeken és az intézmények területén lévő játszótéri eszközök megfelelnek a szabvány előírásainak. Éves ellenőrzésüket a Magyar Szabványügyi Testület látja el.

A város közigazgatási területén létesült külterületi utak mentén évente kétszer végeztetünk fűnyírást. Ennek keretében a Borút, Kecske-hegy, Vén-hegy, Páskomi dűlő, borhordó út (szeméttelep mögötti út), Csókakői út, Győri út, Fehérkereszt útja kerül kaszálásra.

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.

2019. évben 160 db fát biztosítottunk a lakosság részére.

Beültetésre került a Deák Ferenc utcai körforgalmi csomópont és környéke, ahol 15 db díszfa és 3000 db cserje került elültetésre.

Az előző évekhez hasonlóan nagy gondot fordítottunk az Önkormányzat tulajdonában lévő ingatlanok esetében a parlagfű és más allergén gyomok visszaszorítására.

Az elhanyagolt ingatlanok tulajdonosait határozatban szólítottuk fel gyommentesítési kötelezettségükre. Az ingatlanok tulajdonosai a felszólítást követően elvégezték a gyomtalanítást. Egy esetben rendeltünk el kényszer kaszálást.

**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, képújságban tájékoztatjuk a lakosságot a Föld Órája akcióról.

A Víz Világnapján a Lamberg Kastély Kulturális Központ, a Fejérvíz Zrt és a Vértesaljai Vízgazdálkodási Társulás szervezésében előadások hangzanak el, a nagyközönség megtekintheti a szennyvíztisztító telepet, rajzkiállítást 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 Vértes 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 Vértes Tábor körüli területen az Erdőmentő Alapítvány mintegy 30 db madárodút és 15 db pele odút helyezett ki. Gyermekek 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 Vértesben és a város körüli területeken. Tavasszal a helyi iskolák tanulóit és a Hajléktalan Szálló lakóit bevonva szerveztek szemétszedési akciót. A Mór-Csókakő kerékpárúton, a szeméttelep környékén, a Győri úton, a Velegi úton és az Ikarusz úton gyűjtötték a szemetet. Az összegyűjtött hulladékot az Önkormányzat szállíttatta el.

**Mór, 2020. január 21.**

**Fenyves Péter**

**polgármester**