

Velence, Keleti Strand



Alapadatok

Vármegye: Fejér

Település: Velence

Fürdőhely címe: 2481 Velence, belterület 4413/23 hrsz.

A felszíni víz földrajzi neve: Velencei-tó

A felszíni víz jellege: tó

A fürdővíz azonosító jele: HUBW_00714

A fürdővíz-csoport azonosító jele: –

A fürdővíz neve: Velence, Keleti Strand

A fürdővíz rövid neve: Keleti Strand

Az illetékes hatóság megnevezése: Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Az illetékes hatóság elérhetősége: **Tel.:** 06-22 / 795-672, 06-22 / 795-644
e-mail: titkarsag.nepegeszsegugy@fejer.gov.hu

A fürdővíz első engedélyezésének éve: 2019

A fürdővízprofil utolsó felülvizsgálatának dátuma: 2021. 10. 29.

A fürdővízprofil várható következő felülvizsgálatának éve: minősítéstől függően

Velence, Keleti Strand természetes fürdővíz tájékoztató füzet

Fürdővíz adatai

Monitoring pont É-szélesség:	47.219493
Monitoring pont K-hosszúság:	18.644556
A felszíni víz használati jellege:	szabadidő és rekreáció
Átlagos napi fürdőzőszám:	kb. 100 fő
Víz átlaghőmérséklete szezonban:	23 °C

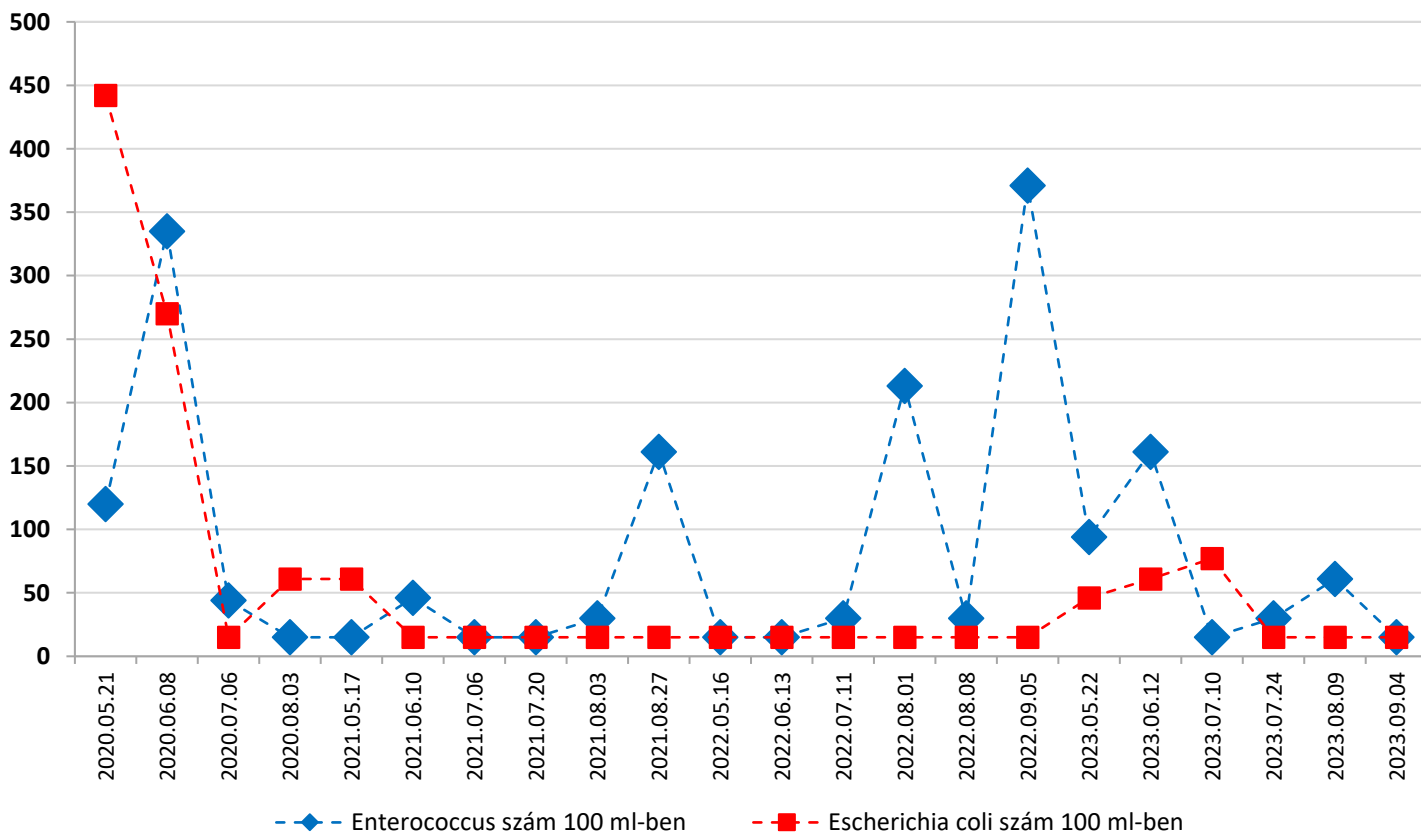
Átlagos vízmélység:	1,2 m
Maximum vízmélység:	1,7 m
A strand vízmélység-profilja:	sekély
Mederanyag jellemzése:	homok

Jellemzők-e a területre heves szélviharok: igen, évente 1-2 alkalommal

Jellemzők-e a területre heves esőzések: igen, évente 1-2 alkalommal

Vízminőségi jellemzők

Fürdővíz éves minősítése: jó



Velence, Keleti Strand természetes fürdővíz tájékoztató füzet

Szennyezéssel összefüggő jellemzők

Kommunális infrastruktúra ismertetése:

Nemenként elkülönített illemhelyek: 2 férfi illemhely, 2 piszoár, 3 női illemhely, valamint 4 db kültéri zuhanyzó áll rendelkezésre. 2021. év nyarán a Kisfaludy Turisztikai Fejlesztési Program keretein belül 1 baba-mama szoba, valamint 3 családbarát illemhely került kialakításra. Ugyanezen program keretein belül a strand területén további 2 db családi öltözőkabin telepítése valósult meg. A strand területe csatornázott. Ivóvízellátás városi hálózatra kötött. Hulladékgyűjtők rendelkezésre állnak, hulladékszállítást közszolgáltató végzi.

Csapadékvíz bevezetése:

A mögöttes területelről az összegyülekező víz (csapadék, hóolvadás, hullás, hullámkiszaladás stb) elvezetése terpadottságainak függvényében a partvédőmű átépítésekor megvalósult.

Szennyezést okozó csapadékmennyiség:

Nem lehet konkrét csapadékmennyiséghez kötni az esetleges szennyeződést.

Rövid távú szennyezés (RTSz) kockázata:

igen, fennáll

Lehetséges rövid távú szennyező tényezők felsorolása:

Fürdőzésből származó szennyezés, valamint vízimadarak jelenléte. A tó környékének helytelen a csapadékvíz elvezetése, amely záporok idején „kiöblíti” a csatornahálózatot és azt a tóba moshatja.

Rövid távú szennyezés veszélyére vonatkozó információk:

Hirtelen lezúduló nagyobb mennyiségű csapadékot követően fordul elő, rövid lefolyású 1-2 nap alatt lezajlik.

Cianobaktérium-burjánzás kockázata:

Allóvíz, alacsony a vízszintje, ezért hamar felmelegszik a víz, nincs megfelelő áramlása és jelentős a szervesanyag-tartalma.

Makrofiton és/vagy fitoplankton burjánzásának kockázata:

nem áll fenn

Védőterület leírása:

A fürdőhely területének határától a vízfelületen minden irányban 100-100 m kiterjedésű, a vízparton pedig - az igénybe vett területen kívül - legalább 10 m szélességű védőterület.

Velence, Keleti Strand természetes fürdővíz tájékoztató füzet

Vízgyűjtő terület földrajzi, hidrológiai jellemzése:

A vízgyűjtő terület igen heterogén, ami megmutatkozik domborzatában, a különböző korú és felépítésű hegységi, dombsági és síksági területeiben. A terület legnagyobb része, 47%-a szántó, jelentős részben 22% erdő, és rételező 13%-ban. A Velencei-tó a Velencei-hegység lábánál, lapos süllyedékben fekszik. Földtörténeti viszonylat-ban fiatal képződmény, 10-12 ezer évre becsülik. A vízgyűjtő legidősebb képződménye a Velencei-hegység gránitja. A vízgyűjtő terület északi része karsztos, itt a csapadékjelentős része beszivárog a mélyebb rétegekbe, így a lefolyás erről a területről minimális. A vízgyűjtő jelentősebb vízfolyásai a Burján-árok, a Rovákja-patak, a Császár-víz, és a Vereb-Pázmándi vízfolyás (Bágyom-patak) a Cibulka-patakkal. A Császár-víz a Velencei-tó teljes víz-gyűjtőjének 67%-áról szállítja a vizet a tóba. A Vereb-Pázmándi-vízfolyás a Velencei-tó második legjelentősebb tápláló vízfolyása. A vízgyűjtő terület kisebb vízfolyásai a Bella- és a Lapos-völgyi patak, a Száraz-árok, a Koldus-árok, a Sukorói-ér, a Halas-tói-árok, és a Velencénél beömlő Csontréti-patak. Ezek a vízfolyások azonban szélsőséges vízháztartásúak, általában csak igen csapadékos időszakban szállítanak vizet. A tó déli partján jelentősebb vízfolyás a Dinnyési-határárok és a Gárdonyi-patak, melyek szintén időszakos vízfolyások. A Császár-vízen két VIZIG kezelésű tározó létesült, melyeknek elsődleges hasznosítási célja a Velencei-tó vízpótlásának biztosítása. A Pátkai-tározó 1974-ben létesült, a tavaszi árvizekből 7,85 millió m³ vízmennyiség fogható fel, és további 1,35 millió m³ víz lefolyása késleltethető árvízi túlduzzasztással. A Zámolyi-tározó vízgyűjtő területe 248 km², térfogata 4,5 millió m³, amely az árvizek időszakos visszatartásával 3,3 millió m³-rel - ideiglenesen - megnövelhető. Másodlagosan, az elsődleges célnak teljesen alárendelten a Pátkai-tározót horgász-, illetve üdülőtóként, a Zámolyi-tározót halászati céllal hasznosítják.

Szennyezés esetén a kialakított intézkedési gyakorlat leírása:

Jelentések és értesítések küldése, lakossági tájékoztatás, hatósági mintázás, újramintázás, fürdőzési tilalom elrendelése.

Szennyezés esetén a nyilvánosság tájékoztatására kialakított intézkedési gyakorlat leírása:

információs tábla, tiltó tábla, sajtó, helyi Tv, önkormányzati és kormányhivatali honlap

Belső szennyezőforrások jellemzése

Szennyezőforrás megnevezése, jellege, lokalizációja:

A vízgyűjtő területen lévő vízfolyások vízminőségét az állattartó telepekről származó terhelések és a kommunális szennyvíz bevezetések befolyásolják. A halastavak, duzzasztások hatása is kedvezőtlen a vízminőségre, hiszen a folyóvizekre jellemző vízminőség a tározás hatására jelentősen megváltozik. A vízfolyások kémiai összetétele nem kirívóan rossz, de a Velencei-tó tápanyag szintje mégis magas, vízminőségi problémák (például: algásodás) előfordulnak. Az üdülési, horgászati tevékenység is jelentősen terheli a víztestet.

Külső szennyezőforrások jellemzése

Szennyezőforrások megnevezése:

A vízfolyások vízminőségét az állattartó telepekről származó terhelések és a kommunális szennyvíz bevezetések befolyásolják. A halastavak, duzzasztások hatása is kedvezőtlen a vízminőségre, hiszen a folyóvizekre jellemző vízminőség a tározás hatására jelentősen megváltozik. A vízfolyások kémiai összetétele nem kirívóan rossz, de a Velencei-tó tápanyag szintje mégis magas, vízminőségi problémák (például: algásodás) előfordulnak. Az üdülési, horgászati tevékenység is jelentősen terheli a tó víztestet. Tovább rontja a helyzetet a tó környékének helytelen csapadékvíz elvezetése, amely záporok idején „kiöblíti” a csatornahálózatot és azt a tóba mossa.

Szennyvíz elhelyezés:

A Velence tó vízgyűjtő területén 4 darab szennyvíztisztító üzemel. A Velencei-tó parti településeinél a csatornázottság kiépítése teljes körű, a tó partjával párhuzamosan épült regionális szennyvízelvezető rendszeren keresztül. A gravitációs főgyűjtőn + regionális szennyvíz átemelőknél összegyűjtött szennyvíz az agárdi szennyvíztisztító telepre kerül. A szennyvízcsatorna-hálózat és szennyvíztelep bővítése 2006-ban fejeződött be. Ezzel megvalósult, hogy mind az állandó, mind az ideiglenes fogyasztóknál (üdülőtulajdonosok) el lehet érni a 95%-os rákötöttséget, valamint biztosítva van csúcsidényben is a keletkező szennyvíz megfelelő tisztítása, elvezetése. Az agárdi szennyvíztisztítóban keletkező tisztított szennyvíz a vízgyűjtőről kivezetésre kerül a Dinnyés-Kajtori-csatornán keresztül a Nádor vízgyűjtőjébe. A tisztított szennyvíz egy része hasznosításra kerül a Dinnyés Fertő vízpótlására, mely 5,3 km².

Ipar:

A vizsgált területen nincs számottevő ipari létesítmény. Az itt működő gazdasági társaságokra, kisüzemekre egyaránt jellemző, hogy képződő szennyvizüket közcsatornába vezetik.

Hulladékkezelés:

A Velencei-tó környezetében nyilvántartott kommunális hulladéklerakó telep nem található. A Velencei-tó környékén ipari vagy veszélyes hulladéklerakó nem üzemel.