

## Agárdi Park Kemping és Strand



### Alapadatok

<b>Megye:</b>	Fejér
<b>Település:</b>	Gárdony (Agárd)
<b>Fürdőhely címe:</b>	Chernel István utca 51-52.
<b>A felszíni víz földrajzi neve:</b>	Velencei-tó
<b>A felszíni víz jellege:</b>	tó
<b>A fürdővíz azonosító jele:</b>	HUBW_00702
<b>A fürdővíz-csoport azonosító jele:</b>	–
<b>A fürdővíz neve:</b>	Velencei-tó, Agárdi Park Kemping és Strand
<b>A fürdővíz rövid neve:</b>	Agárdi Park Kemping és Strand
<b>Az illetékes hatóság megnevezése:</b>	Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
<b>Az illetékes hatóság elérhetősége:</b>	<b>Tel.:</b> 06-22 / 511-720, 06-22 / 314-090 <b>e-mail:</b> titkarsag.nepegeszsegugy@fejer.gov.hu
<b>A fürdővíz első engedélyezésének éve:</b>	2008
<b>A fürdővízprofil utolsó felülvizsgálatának dátuma:</b>	2021. 10. 29.
<b>A fürdővízprofil várható következő felülvizsgálatának éve:</b>	2025

## Agárdi Park Kemping és Strand természetes fürdővíz tájékoztató füzet

### Fürdővíz adatai

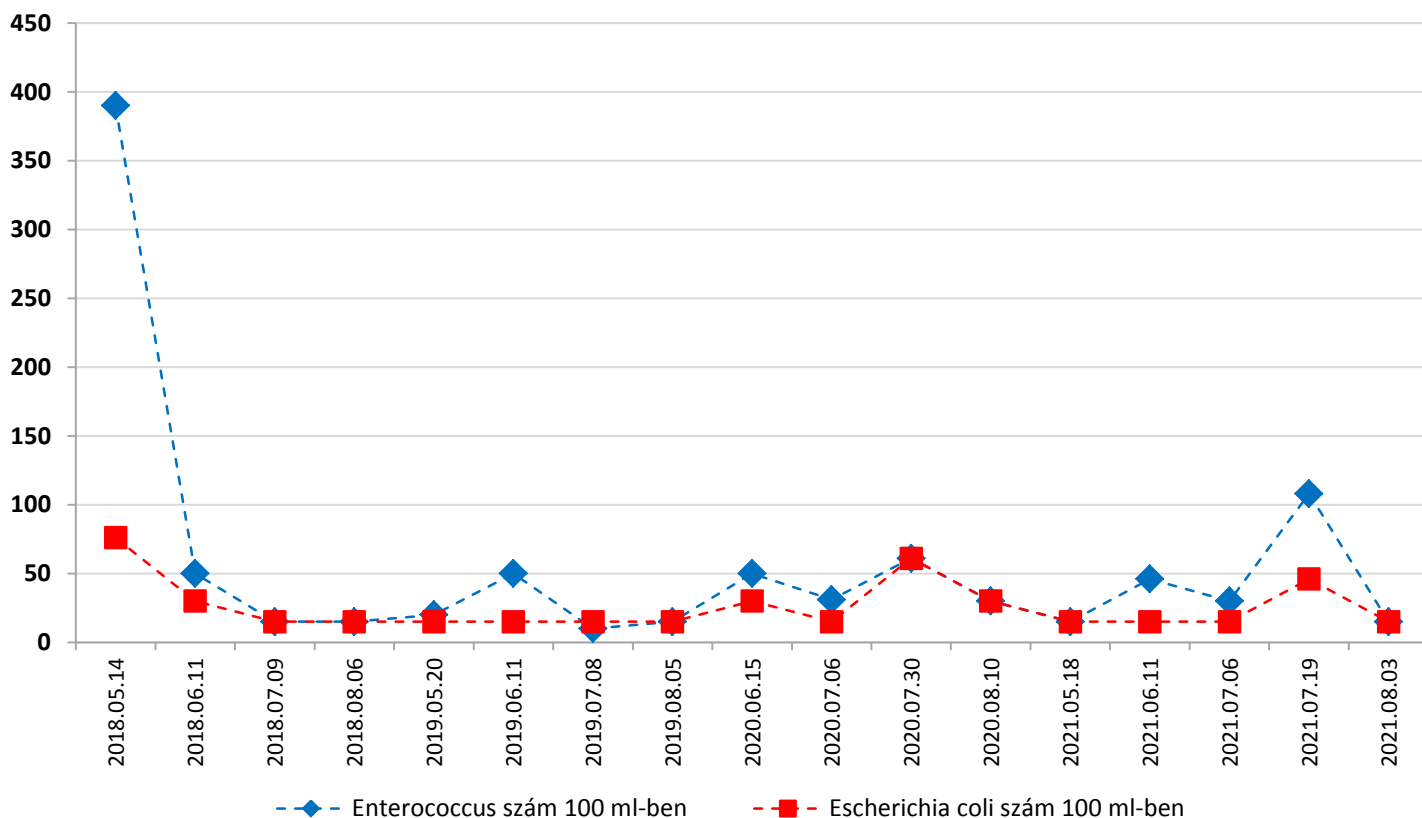
Monitoring pont É-szélesség:	47.193190
Monitoring pont K-hosszúság:	18.587830
A felszíni víz használati jellege:	szabadidő és rekreáció
Átlagos napi fürdőzőszám:	kb. 50 fő
Víz átlaghőmérséklete szezonban:	24 °C
Átlagos vízmélység:	1,0 m
Maximum vízmélység:	1,2 m
A strand vízmélység-profilja:	sekély, lankás
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: kiváló



## Szennyezéssel összefüggő jellemzők

---

**Kommunális infrastruktúra ismertetése:**

Nemenként elkülönített illemhelyek: 13 férfi illemhely, 12 piszoár, 21 női illemhely áll rendelkezésre. A Kisfaludy Turisztikai Fejlesztési Program keretében 2021. év nyarán családbarát WC és baba-mama szoba, családi öltözőkabin létesült. Az elkészült új vizesblokk melegvíz-ellátása biztosított. Csatornázott. Ivóvízellátás városi hálózatra kötött. Hulladékgyűjtők rendelkezésre állnak, hulladékszállítást közszolgáltató végzi. Ivókút rendelkezésre áll.

**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, fenn áll

**Lehetséges rövid távú szennyező tényezők felsorolása:**

Fürdőzésből, valamint a horgászati tevékenységből származó szennyezés, 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:**

Állóvíz, 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

## Agárdi Park Kemping és Strand természetes fürdővíz tájékoztató füzet

### 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.

### 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 rételelő 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-patak. 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 m<sup>3</sup> vízmennyiség fogható fel, és további 1,35 millió m<sup>3</sup> víz lefolyása késleltethető árvízi túlduzzasztással. A Zámolyi-tározó vízgyűjtő területe 248 km<sup>2</sup>, térfogata 4,5 millió m<sup>3</sup>, amely az árvizek időszakos visszatartásával 3,3 millió m<sup>3</sup>-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 Velencei-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 átemelőkön 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 km<sup>2</sup>.

**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.