



SOMOGY MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: SO/NEF/846-4/2022
Ügyintéző: Sótónyi-Mayer Zsuzsanna
Telefon: 06-82/795-732

Tárgy: Szántódi partszakasz fürdővízprofil
felülvizsgálata és megállapítása
Hiv.szám:-
Melléklet: 1 db

HATÁROZAT

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (7400 Kaposvár, Fodor tér 1.) hivatalból indított eljárás keretében a 2011.március 23-án kelt 1213-5/2011. iktatószámú határozattal megállapított Szántódi partszakasz fürdővízprofilját felülvizsgálta, melynek során a

fürdővízprofilat az alábbiak szerint állapítja meg.

- 1. Szántódi partszakasz által érintett fürdővizek:** Szántód, Juhász Gyula utcai strand; Szántód, Rigó utcai strand
- 2. A fürdővizek rövid neve:** Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand
- 3. A fürdővizek azonosító jele:** HUBW_01579; HUBW_01590
- 4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése:** N 46.8677 E17.9011

5. A fürdővíz felügyeletében illetékes hatóságok megnevezése és elérhetősége:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Kaposvár 7400 Kaposvár, Fodor J. tér 1.
Tel: 06-82/528-400
Hivatali kapu elérhetősége: Rövid név: SMKHNSZSZ; KRID kód: 618003379
E-mail: nepeu@somogy.gov.hu

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2.
Tel.:06-22/512-150
Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.
Hivatali kapu elérhetősége (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)
E-mail: fejer.vizugy@katved.gov.hu

Vízirendészeti hatóság

Balatoni Vízirendészeti Rendőrkapitányság 8600 Siófok, Mártírok útja 5.
Tel.:06-84/310-712
Hivatali kapun elérhetősége (Rövid név: ORFK)
E-mail: balatonivizirendeszetirk@somogy.police.hu

6. A fürdővízprofil létrehozásában, illetve felülvizsgálatában illetékes hatóság:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Kaposvár 7400 Kaposvár, Fodor J. tér 1.
Tel: 06-82/528-400
Hivatali kapu elérhetősége: Rövid név: SMKHNSZSZ; KRID kód: 618003379
E-mail: nepeu@somogy.gov.hu

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
7400 Kaposvár, Fodor József tér 1. Telefon: 82/ 528 400 Fax:82/ 319 444
Hivatali kapu elérhetőség: Rövid név: SMKHNSZSZ; KRID kód: 618003379
e-mail: nepeu@somogy.gov.hu Honlap: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/somogy>

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2.

Tel.:06-22/512-150

Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Hivatali kapu elérhetősége (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)

E-mail: fejer.vizugy@katved.gov.hu

7. A fürdővíz aktuális osztályozása 2018-2021. évek értékelési időszak alapján: „kiváló”

8. A fürdővíz profil soron következő felülvizsgálata: a fürdővíz minőségének és osztályba sorolásának változása, vagy a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kr.) 6. § (2) bekezdése alapján

9. A jelenlegi felülvizsgálat indoka: A Kr. 5. mellékletének 3. pontja

10. Tagállam: Magyarország

11. Megye: Somogy

12. Település megnevezése: Szántód

13. A víz földrajzi neve: tó

14. A fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső egyéb felszíni vizek fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzőinek leírása:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik. Felülete 600 km², hossza 78 km, átlagos szélessége 7,7 km. Vízömege mintegy 2 milliárd m³, átlagos mélysége 3,3 m. Vize selymes, lágy, oxigénben dús, Ca, Mg hidrokarbonátos. Partvonalának hossza 235 km. Fő tápláló vízfolyása a nyugati oldalon beömlő Zala, melynek vízgyűjtő területe a teljes vízgyűjtő terület 45%-a. A Balaton vízszint szabályozása a Siófoki leeresztő zsilippel történik.

A Balaton jellegzetesen sekély tó, így mind mennyiségi, mind minőségi vonatkozásban rendkívül érzékeny a környezeti változásokra. A természeti tényezők által meghatározott vízháztartási tényezők közül a legkisebb változékonyságot a párolgás, a legnagyobbat a hozzáfolyás mutatja. A vízháztartási tényezők közül a hozzáfolyás az 1970-es évektől erőteljes csökkenést mutat. A Balaton vízgyűjtőjén a rendelkezésre álló több évtizednyi vízhozam adatok alapján a vízhozamok negatív trendje dominál.

Szántód község nem érintett felszíni vízfolyással, tőle nyugati irányban Balatonföldváron a Kőröshegyi-Séd, keletre pedig Zamárdi település közigazgatási területén a Balatonba torkolló Endrédi-patak található. A vízfolyásokon nem kell számolni olyan egyéb esetleges szennyezések kockázatával, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét.

A Balaton főbb jellemzői az 1155/2016. (III.31.) Kormányhatározattal kihirdetett Magyarország második (felülvizsgált) vízgyűjtő-gazdálkodási tervének (továbbiakban VGT2) 1-1. melléklete alapján:

Víztest kód	Víztest neve	Típus kódja	Erősen módosított víztest	Típus leírása	Időszakosság	Vízgazdálkodási besorolás
AIH049	Balaton	1	nem	síkvidéki – meszes – nagyon nagy felületű -közepes mélységű – állandó vízborítottságú	Állandó vízborítottságú	természetes tó

A VGT2 6-1. mellékletében található többek között a felszíni víztestek ökológiai és kémiai állapota szöveggel értékelve, melyből a Balaton állapotára vonatkozó minősítési adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Víztest név	víztest kategóriája	Biológiai elemek szerinti állapot	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Hidromorfológiai elemek szerinti állapot	Specifikus szennyezők (fémek) szerinti állapot	Ökológiai állapot	Kémiai állapot	Integrált állapot
Balaton	természetes	jó	jó	mérsékelt	jó	jó	jó	jó

15. Cianobaktérium és makrofiton szaporodási potenciál:

Cianobaktérium előfordulását kizárni nem lehet, de a Balatont érő külső terhelés aszimmetrikus volta és a meder morfológiai viszonyai miatt valószínűsége a Siófoki medencéhez közeledve elenyésző.

Makrofitonok (hínár, nád) a strandok fürdésre használt vízterén kívül fordulnak elő.

16. Rövid távú szennyezés veszélyére vonatkozó információk:

A profilban szereplő fürdővizek rövid távú szennyezésnek nincsenek kitéve.

17. Azon szennyezési okok, szennyezési források meghatározása és értékelése, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét:

Nincs ismert szennyező tevékenység.

18. Egyéb, a fürdővízprofil megállapítása szempontjából fontos információkat és térképeket jelen határozat melléklete tartalmazza.

Az ügyben a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatóságként járt el, állásfoglalását a 35700/9882-1/2022.ált. iktatószámom az alábbiak szerint adta meg:

„1. A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya által Szántódi partszakaszhoz (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) tartozó természetes fürdővizekre vonatkozó fürdővízprofil felülvizsgálata és frissítése kapcsán, hivatalból indított eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat az alábbi megállapítással megadom:

Megállapítom, hogy Szántódi partszakaszhoz (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) tartozó fürdővizek környezetében hajókikötő üzemel, amely havária esetén a fürdővíz minőségét károsan befolyásolhatja, ezért fürdőzési szezonban javasolt a strandszakasz vízminőségének fokozott figyelemmel kísérése.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

3. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

A határozat annak közlésével egyidejűleg végleges.

Jelen határozat ellen közigazgatási per indítható a Pécsi Törvényszéken (7623 Pécs, Jókai u. 10.). A keresetlevelet a vitatott közigazgatási cselekmény közlésétől számított harminc napon belül kell a Törvényszékhez címezve, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez elektronikus úton benyújtani (SMKHNSZSZ Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály hivatali kapu azonosító (KRID): 618003379).

A jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> címen elérhető űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani az elsőfokú közigazgatási határozatot hozó szervnél. A bíróság a jogorvoslati kérelmet tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

A nem jogi képviselővel eljáró fél a közigazgatási keresetet az Országos Bírósági Hivatal által rendszeresített nyomtatványon is benyújthatja. A formanyomtatvány szerkeszthető formában letölthető a www.birosag.hu internetes oldalról, az alábbi linkről: <http://birosag.hu/nyomtatvany-urlapok/keresetlevel-nyomtatvanyok>.

A keresetlevél benyújtásának e döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, azaz a döntés végrehajtható, de keresetlevélben a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető a Pécsi Törvényszéktől.

Az eljárás illetéke 30.000 Ft, mely illetékfeljegyzési jogot élvez.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a felperes ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

INDOKOLÁS

A Kr. 6. § (1)-(2) bekezdése értelmében a népegészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal - hivatalból indított eljárásban - minden fürdővíz profilját megállapítja és felülvizsgálja az 5. *mellékletben* foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv 2011. március 23-án hivatalból indított eljárás keretében az 1213-5/2011. iktatószámú határozatával megállapította Szántódi partszakasz fürdővíz profilját. Szántódi partszakaszhoz tartozó természetes fürdőhelyek: Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand.

Abban az esetben, ha a fürdővizet előzetesen a „kiváló” osztályba sorolták, a fürdővíz profilját csak akkor kell felülvizsgálni, és ha szükséges, frissíteni, ha az osztályozás „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt” minősítésre változik.

A profilban szereplő fürdővizek legutóbbi (2018-2021. évek fürdővíz vizsgálati eredményei alapján) osztályba sorolása „kiváló”, azonban az elmúlt években jelentős infrastruktúra fejlesztések történtek, valamint a fürdővíz felügyeletében szerepet játszó hatóságok is átszerveződtek, így Hatóságom szükségesnek tartotta a fürdővíz profiljának frissítését.

Fentiek miatt a Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya 2022. október 24-én hivatalból eljárást indított a Szántódi partszakasz által érintett fürdővizek (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) profiljának megállapítása érdekében.

Hatóságom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. (1) pontja alapján megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: *Korm. rendelet*) 1. melléklete 13. táblázat 10. pontja alapján a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint az ügyben érintett szakhatóságot.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a rendelkező részben ismertetett szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya a SO/NEF/846-2/2022. számú végzésében szakhatósági állásfoglalást kért a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól Szántódi partszakaszhoz (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) tartozó fürdővizek fürdővízprofil felülvizsgálata és frissítése kapcsán.

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése úgy rendelkezik, hogy a fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet alapján a fürdővízprofil megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére irányuló, valamint a vízminőség romlása esetén lefolytatott eljárásban vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdés a természetes vizek minőségének védelme érdekében a vizek állapota, valamint a lehetséges szennyezések megállapításának kérdése.

A rendelkezésemre álló adatok, a szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött helyszíni kérdőív alapján megállapítható, hogy Szántódi partszakaszhoz (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) tartozó fürdővizek környezetében hajókikötő üzemel, amely havária esetén a fürdővíz minőségét károsan befolyásolhatja, ezért fürdőzési szezonban javasolt a strandszakasz vízminőségének fokozott figyelemmel kísérése.

A felülvizsgált fürdővízprofil megállapítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) és (2) bekezdése alapján – megadtam.

A szakhatóság döntése az Ákr. 55. § (4) bekezdése szerint az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. r.) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm.r. 10. § (2) bekezdése és a 2. melléklet 4. pontja állapítja meg.”

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint állapítottam meg Szántódi partszakaszhoz tartozó fürdővizek (Juhász Gyula utcai strand, Rigó utcai strand) fürdővízprofilját, és a következő felülvizsgálat esedékességét.

Az eljárás során költség nem merült fel, így annak viseléséről nem rendelkeztam.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály hely(ek) alapján hoztam.

Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése határozza meg.

A határozattal szembeni fellebbezési lehetőséget az Ákr. 116.§ (1)-(2) bekezdése zárja ki. A határozattal szembeni közigazgatási per indításának az Ákr. 112.§ (1) bekezdése és a 114.§ (1) bekezdése alapján van helye.

A közigazgatási per indítására vonatkozó határidőt a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási per iránti eljárás illetékéről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése állapítja meg. Az illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

Határozatomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés d) pontjában, továbbá a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) b) pontjában, valamint a Kr. 6. § (1) bekezdésében megállapított hatáskörömben hoztam meg.

Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapította meg.

A határozat az Ákr. 82.§ (1) bekezdése értelmében a közléssel válik véglegessé.

Kaposvár, elektronikus dátumbélyegző szerint

Dr. Neszményi Zsolt

főispán nevében és megbízásából:

Dr. Fadgyas Erzsébet

megyei tisztifőorvos

főosztályvezető

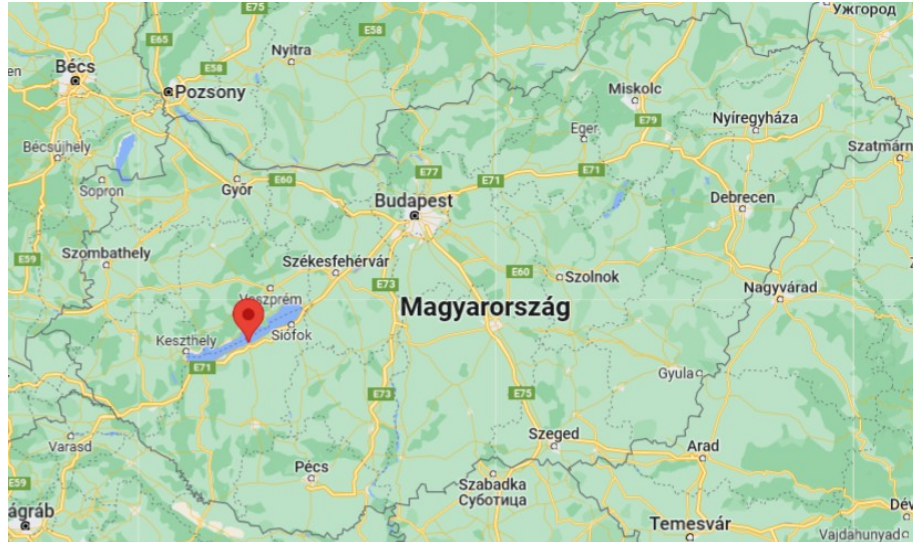
Értesül:

1. Szántód Község Önkormányzata Hivatali kapun keresztül (Rövid név: SZANTOD; KRID kód: 346772300)
2. Irattár

SO/NEF/846-4/2022 ügyiratszámú határozat 1. számú melléklete (Szántódi partszakasz)

Országon belüli elhelyezkedés:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik.



A Balaton légi fényképe:



Szántód község

Szántód község Somogy megyében, a Siófoki járásban, Balatonföldvár és Zamárdi között, éppen Tihannyal szemben, a part azon részén fekszik ahol a legszűkebb és legmélyebb a tó. A RÉV miatt a községet találóan *Somogy északi kapujának* is nevezik.

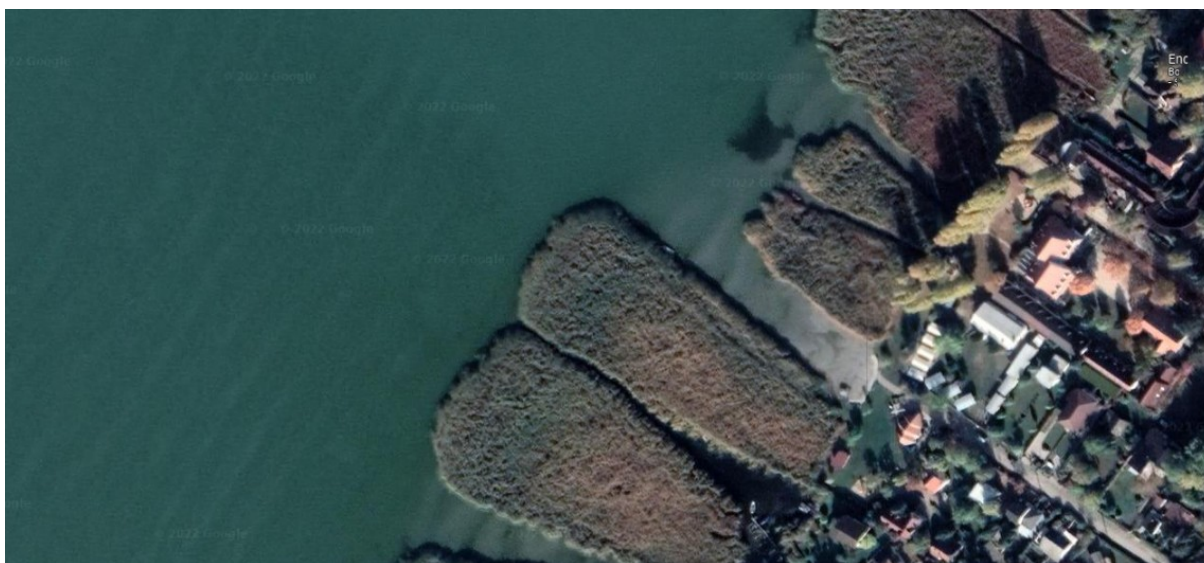
Szántód egyike Somogy megye legrégebb helységeinek. Szántód eleinte királyi birtok volt, melyet még I. Endre király adományozott a tihanyi monostornak.



A település területén 2 kijelölt természetes fürdőhely található, a Juhász Gyula utcai strand és a Rigó utcai strand, melyeket az alábbiakban mutatunk be.

Juhász Gyula utcai strand

A fürdővíz légi fényképe



A strand jellemzői és fénykép felvételei:

A strand mederfenék végig homokos aljzatú.

A strandon nincs épített partvédő mű, homokos plázst alakítottak ki a fürdőhelyen.

A strandhoz tartozó pihenőterület füvesített, az árnyékolás a lombos fák mellett napvitorlákkal biztosított.

A strand hossza megközelítőleg 25 m.

A strand vízmélység-profilja: a víz nagyon lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység. A vízben a strand határát a 120 cm-es vízmélységnél kihelyezett bójákkal jelölik.

Kommunális infrastruktúra: A strandon biztosított nemenként elkülönített vizesblokk (akadálymentes illemhely is) zuhanyzási lehetőséggel, öltözőkabin rendelkezésre áll.

A kisgyermekeket mászókéval és hintákkal felszerelt homokozó várja, amely mellett a felnőttek részére szabadtéri fitness eszközöket helyeztek el.

A strand területe karbantartott, gondozott; a hulladékgyűjtéshez megfelelő számú edényzetet kihelyeztek.

A fürdőhelyen egy vendéglátó egység üzemel.

A fürdőzők napi átlagos száma 150-200 fő, napi maximális száma 300 fő.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.





Rigó utcai strand strand jellemzői:

A fürdővíz légi térképe



A strand mederfenék végig homokos aljzatú.

A partvédő mű kőszórással megerősített beton.

A strandhoz tartozó pihenőterület füvesített, lombos fákkal árnyékolt terület rendelkezésre áll.

A víz elérhetősége lépcsős lejárón biztosított.

A strand hossza 60 m.

A strand vízmélység-profilja: a víz nagyon lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység. A vízben a strand határát a 120 cm-es vízmélységnél kihelyezett bójákkal jelölik.

Kommunális infrastruktúra:

A strandon nemenként elkülönített vizesblokk (akadálymentesített is) kialakításra került, zuhanyzási lehetőség és öltözőkabinok biztosítottak.

A strand területe karbantartott és gondozott, a hulladékgyűjtéshez megfelelő számú edényzetet kihelyeztek.

A strandon egy vendéglátó egység üzemel.

A strandon szárazföldi és vízi sportolási lehetőségek is adóttak. A zöldterületen a szabadtéri fitness eszközöket, a strandröplabda pályát; a vízben a hármaspalánkot, röplabda hálót, illetve vízi kaput is használhatják a fürdőzők. Napfürdőzéshez 2 napozóstég is rendelkezésre áll.

A gyermekeket mászókával és gyermekhintákkal felszerelt homokozó várja.

A fürdőzők napi átlagos száma 200 fő, napi maximális száma 350 fő.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.





Cianobaktérium burjánzás lehetősége:

Az algák mennyisége és minősége a felszíni vizekben nem állandó, évszakonként ciklikusan változik. Amíg a kovamoszatok általában tavasszal, március és április hónapban tömegesek, addig a kéalgák (más néven cianobaktériumok) elszaporodásának időszaka a nyár, ami így egybeesik a felszíni vizeink legintenzívebb turisztikai igénybevételével.

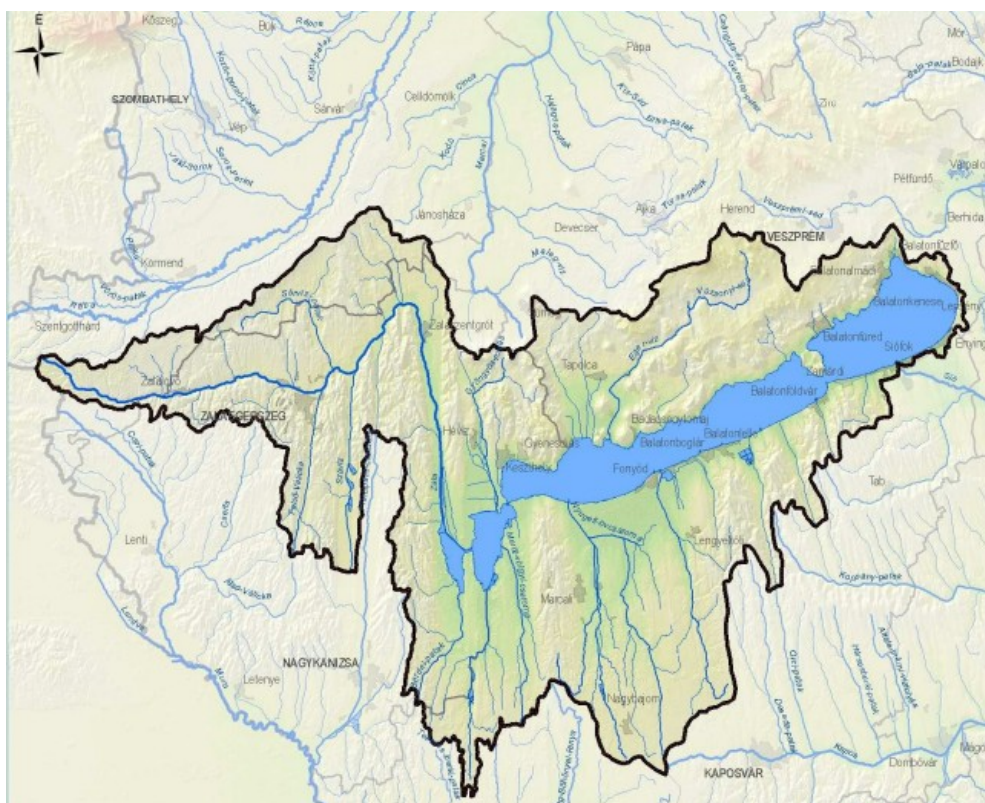
A cianobaktériumok által előidézett vízvirágzás néhány órától több napon keresztül vagy még tovább is megmaradhat, az időjárástól függően (egy szélvihar hirtelen eltünteti, vagy a hosszan tartó nyugodt meleg időjárás fenntartja a vízvirágzást).

A kéalgák által termelt toxinok az emberi szervezetre is veszélyesek lehetnek. A vízpermettel az orrba, légutakba és szembe kerülő kéalgák nyálkahártya irritációt, asztmatikus tüneteket okozhatnak. Fürdőzőknél felületi érintkezés esetén bőrirritációt, a véletlenül lenyelt vízzel az emésztőrendszerbe kerülve pedig lázat, hányást és hasmenést idézhetnek elő.

A Balaton fitoplankton mennyiségének és összetételének szezonális változásai:

Tavasszal, a hűvös vízben egy kovaalgás csúcs alakul ki, a nyár vége felé, ősz elején, amikor a vízben nitrogénhiány jellemző, a nitrogénkötő kéalgák szaporodnak el. A két biomassza csúcs között - tavasz végén, nyár elején - egy úgynevezett „tisztavizes” időszak figyelhető meg, amikor az egyéb algacsoportok (zöldalgák, ostoros algák, nem nitrogénkötő kéalgák) veszik ki nagyobb mértékben részüket a biomasszából. A Balatonban a kéalgák csak a nyár végi időszakban szaporodnak el, de akkor az összes alga jelentős részét ők teszik ki. A kéalgák a tó nyugati részei felé egyre növekvő mennyiségben vannak jelen.

A Balaton vízgyűjtő területe



A Balaton vízgyűjtő területe 5 765 km².

A Balaton részvízgyűjtő domborzata viszonylag egyöntetű, területének jelentős része dombvidék A Balaton medencéjének kivételével. Legmagasabb pontja a Badacsony.

A Balaton vízgyűjtő területén húzódik a Balaton-felvidéki Nemzeti Park, valamint az Őrségi Nemzeti Park kisebbik része, és néhány nagy kiterjedésű Tájvédelmi Körzet is (pl. a Boronka-melléki TT). A Zala folyó mente és Balaton területe a Natura 2000 hálózat része. A Kis-Balaton ezen kívül szerepel a Nemzetközi Vadvizek jegyzékén (Ramsari terület).

A terület az átlagosnál nagyobb geotermikus gradiens következtében igen gazdag hévizekben. A Balaton fő táplálója a nyugati oldalon beömlő Zala, a fölös vizeket a Sió vezeti le a Dunába. A Balaton vízszintjét mesterségesen szabályozzák. A Balaton partvonalának hossza 235,6 km, ebből természetes part 128,1 km, partvédművel bevédett 107,5 km. Az egy szinten tartott vízszint csak a fürdőzési igényeknek megfelelő, ezzel szemben a tó élővilága egy, a természet évszakos változásaihoz igazodó, változó vízszintet igényelne. A szabályozás a Siófoki leeresztő zsilippel történik.

Vízgyűjtő-kerület azonosítója: HU1000

Vízgyűjtő-kerület neve: DANUBE

Részvízgyűjtő-kerület azonosítója: HUAEP178

Részvízgyűjtő-kerület neve: Balaton

A víztest azonosítója: AIH049

A víztest neve: Balaton

Nemzeti víz-azonosító: -

Nemzeti víz-megnevezés: -

Víztypus kategória: állóvíz