



## SOMOGY MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

NEPEGESZSEGUGYI SZAKIGAZGATASI SZERV

Iktatószám: 1178-6 /2011.  
Tárgy: Fonyód-Bélatelep,  
Balatonpart összevont  
fürdővízprofil megállapítása  
Előadó: Szanyi Attiláné  
Hivatkozási szám:  
Melléklet: 1 db

### HATÁROZAT

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (7400 Kaposvár, Fodor tér 1.) a fürdővízprofil megállapítására irányuló hivatalból indított eljárásában Fonyód településen, a Balaton tóban található Fonyód-Bélatelep, Balatonpart összevont

**fürdővízprofilját az alábbiak szerint állapítja meg:**

- 1. A fürdővíz csoport neve:** Fonyód-Bélatelep, Balatonpart
- 2. A fürdővíz rövid neve:** Fonyód-Bélatelep, Balatonpart
- 3. A fürdővíz azonosító jele:** HUBW-01552; HUBW-01552
- 4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése:** N 46.7375 E 17.5337 (Báthory utcai strand-összevont mintavételi hely)
- 5. A fürdővíz felügyeletében illetékes hatóságok megnevezése és elérhetősége:**

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Marcali, Fonyódi, Lengyeltóti, Kistérségi Népegészségügyi Intézete 8700 Marcali, Béke u.21./a

Tel: 06 85 515-382  
Fax: 06 85 313-086  
e-mail: [titkarsag.marcali@ddr.antsz.hu](mailto:titkarsag.marcali@ddr.antsz.hu)

**Környezetvédelmi hatóság:**  
Dél-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (DDT KTVF)  
7621 Pécs, Papnövelde u. 13.

Tel.:72 567-100  
Fax: 72 567-103  
e-mail: [deldunantuli@zoldhatosag.hu](mailto:deldunantuli@zoldhatosag.hu)

Közép-dunántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (KDT KTVF)  
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Tel.: 06-22 /514-300

Fax: 06-22 /313-564

e-mail: [kozepdunantuli@zoldhatosag.hu](mailto:kozepdunantuli@zoldhatosag.hu)

**A fürdővízprofil létrehozásában illetve felülvizsgálatában illetékes hatóság:**

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv 7400 Kaposvár, Fodor József tér 1.

Tel: 06 82 528-400

Fax: 06 82 319-444

e-mail: [titkarsag@ddr.antsz.hu](mailto:titkarsag@ddr.antsz.hu)

**6. A fürdővíz aktuális osztályozása:** kiváló

**7. A fürdővíz profil során következő felülvizsgálata:** csak változás esetén

**8. A felülvizsgálat indoka:** A 78/2008 (IV.3.) Kormányrendelet 5. mellékletének 2. és 3. pontja szerint a fürdővíz előzetesen a **kiváló osztályba** került besorolásra, ezért a felülvizsgálat időpontja a vízminőség függvénye.

**9. Tagállam:** Magyarország

**10. Megye:** Somogy

**11. Település megnevezése:** Fonyód

**12. A víz földrajzi neve:** Balaton (tó)

**13. A fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső, esetleges szennyezés forrását képező egyéb felszíni vizek fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzői:**

A strandok vízminőségére a Balaton partvonalának nagyarányú beépítettsége miatt elsősorban a települési diffúz szennyeződések lehetnek hatással.

**14. A cianobaktérium és makrofiton szaporodási potenciáljának értékelése:** cianobaktérium előfordulásával számolni kell, makrofitonok (hinár, sás, nád) jellemzően a strandok fürdésre használt vízterén kívül fordulnak elő.

**15. Rövid távú szennyezés veszélyének fennállása esetén:** Rövid távú szennyezés kockázatával nem kell számolni.

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

**17. Egyéb a fürdővízprofil megállapítása szempontjából fontos információkat és térképeket jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.**

A fürdővízprofilokat a Korm. rendelet 5. mellékletében előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

Az ügyben a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 7621 Pécs, Papnövelde u. 13., szakhatóságként járt el, és a 2841-2/2011. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat állapította meg:

*„Fonyód-Bélatelep, Balatonpart strandok összevont fürdővízprofil megállapítás hatósági engedélyének megadásához hozzájárulunk.”*

Az ügyben a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.), szakhatóságként járt el, és a 6250/2011. ügyiratszámú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat állapította meg:

*„A Fonyódi Városüzemeltetési Szervezet (8640 Fonyód, Fő u. 19., KSH: 16808199-8412-322-14; KÜJ:102403860.) üzemeltetésében lévő 8640 Fonyód-Bélatelep Balaton part összevont fürdővízprofil megállapítására irányuló eljáráshoz a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség illetékességi területére vonatkozóan szakhatóságként hozzájárulok.*

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.”*

Döntésem ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az Országos Tisztifőorvosi Hivatalhoz címzett, de Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervéhez kettő példányban benyújtandó 5000 Ft-os illetékbélyeggel ellátott fellebbezéssel élhet.

## INDOKOLÁS

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv 2011. február 21-én hivatalból eljárást indított a Fonyód-Bélatelep, Balatonpart összevont fürdővíz profiljának megállapítása érdekében.

Érintett természetes fürdővizek: Báthory u-i strand, Huszka u-i strand.

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 6. § (1) és (2) bekezdése értelmében a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve (a továbbiakban: megyei népegészségügyi szakigazgatási szerv) – hivatalból indított eljárásban – minden fürdővíz profilját megállapítja az 5. mellékletben foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre. A fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

A Korm. rendelet 5. számú mellékletének 2. pontjában foglaltak szerint, ha a fürdővíz osztályozása „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt”, a fürdővíz profilját rendszeresen felül kell vizsgálni, és ki kell értékelni, hogy az 1. pontban felsorolt szempontok közül megváltozott-e valamelyik. Szükség esetén ezt frissíteni kell. A felülvizsgálat tárgyát és gyakoriságát a szennyezés természete és súlyossága alapján kell meghatározni. Ezek tartalmának és gyakoriságának legalább az alábbi táblázatban meghatározottaknak kell megfelelnie.

A fürdővizek osztályozása	„Jó”	„Tűrhető”	„Kifogásolt”
Felülvizsgálatokat kell tartani legalább	4 évente	3 évente	2 évente

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 felülvizsgálnak le kell fednie a Korm. rendelet 5. melléklet 1. pontban említett összes szempontot.

Abban az esetben, ha a fürdővíz területén vagy annak közelében jelentős építési munka folyik, vagy az infrastruktúra jelentősen megváltozik, a fürdővíz profilját frissíteni kell a következő fürdési idény kezdete előtt.

A fürdővíz 2010. évi osztályba sorolása a 2007-2010. évek fürdővíz vizsgálati eredményei alapján történt.

Hatóságom a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltakra figyelemmel megkereste az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 23. § (3) bekezdése alapján a Dél- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget, valamint a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséget, mint az ügyben érintett szakhatóságokat.

A Dél- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a rendelkező részben ismertetett szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„A hatáskörünkbe tartozó kérdéseket megvizsgálva megállapítottuk, hogy a fürdővízprofil megállapítás, kapcsolódóan tárgyi felszíni víz-részek kémiai (vonatkozó vízkémiai komponens határértékek szerinti megítélése), bakteriológiai minősítése, azaz nagyközönségi fürdésre való alkalmassági kategória meghatározása Felügyelőségünk részéről nem kifogásolt, ezért ahhoz a szakhatósági hozzájárulást megadtuk.*

Felhívjuk a figyelmet a következőkre.

*A fürdővíz használat hatósági engedélyezési eljárásban (L.: alább hivatkozott Kormányrendelet 23.§ (1) bek. e) pont) adja meg Felügyelőségünk a tó fürdővíz használatához a hozzájárulási feltételeit – figyelemmel a vonatkozó, aktuális, biokémiai jellemzők, szaprobitás index alapján készített vízminőség-védelmi térkép/ek/ elsősorban KOI, korrelációban BOI érték, illetve az un. vízminőség-védelmi osztály (feltehetően legalább  $\beta$ -mezoszaprób zóna, mint limno-szaprobitás /szennyezettség/ fokozat) adataira.*

*Szakhatósági állásfoglalásunkat az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. r. 23. § (3) bek. szerinti hatáskörünkben adtuk meg.*

*A Dél- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség tárgyi ügyben, mint joghatósággal rendelkező magyar hatóság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. Törvény 18. § (1) bekezdése, szakhatóságként a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Kormányrendelet 28/A. § alapján járt el.*

*A Felügyelőség illetékességi területéről a Kormányrendelet 1. számú melléklet IV. 4. pontja rendelkezik.”*

A Közép- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a rendelkező részben ismertetett szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve a Közép- dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) szakhatósági állásfoglalását kérte a Fonyódi Városüzemeltetési Szervezet (8640 Fonyód, Fő u. 19., KSH: 16808199-8412-322-14; KÜJ:102403860,) üzemeltetésében lévő 8640 Fonyód-Bélatelep Balaton part összevont fürdővízprofil megállapítására irányuló eljárás során.*

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fürdőr.) 6. § (1) bek. szerint a fővárosi és megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve – hivatalból indított eljárásban – minden fürdővíz profilját megállapítja a Fürdőr. 5. mellékletben foglalt előírásoknak megfelelően.

Megkereséséhez mellékelte a fürdővíz profiljának leírását, a vízgyűjtő terület lehatárolását, a felszíni vizek leírását, a strand monitoring pontjának GPS koordinátáit.

Adott strand fürdővízprofilja a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 1. számú melléklete alapján érinti a Felügyelőség, valamint a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség működési területét. A Felügyelőség működési területe Fonyód településnek, illetve Somogy megyének csak a Balaton tómederbe eső részére terjed ki.

Fentiek alapján a fürdővízprofil engedélyezési eljáráshoz adandó szakhatósági állásfoglalás csak a Balaton tómederben lehetségesen előforduló szennyező forrásokra vonatkozik.

A Fonyód, Báthory utcai strand és a Huszka utcai strand közelében vízjogi engedéllyel rendelkező kikötő nem található, a tómederben egyéb közvetlen szennyező forrás a Felügyelőség tudomása szerint nincs.

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbé utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység környezetvédelmi szempontból nem kifogásolható, vízügyi, táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával nem okoz környeztkárosítást, ezért a szakhatósági hozzájárulást kikötés nélkül megadom.

**Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az engedély-határozatban jelen szakhatósági állásfoglalás rendelkező részében foglalt környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ) szerepeltetendő.**

Felhívom továbbá a figyelmet, a hogy közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 72.§ (1) bekezdés ed) pontja értelmében a határozat indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg a Ket. 44.§ (9) bekezdése alapján.

A Felügyelőség hatáskörét a Kor. rendelet 25.§, 28.§ és 32.§, illetékességét a Korm. rendelet 5.§ (2) bek. és az 1. számú melléklet IV. fejezet 3. pontja, valamint a Ket. 21.§ (1) bek. c) pontja határozza meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat a Korm. rendelet 39.§(1) bek. és az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 23. § (3) bek. alapján adtuk meg.

A szakhatósági állásfoglalás hatósági nyilvántartásba vételéről a 7/2000. (V.15.) KöM rendelet szerint intézkedtünk.”

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint állapítottam meg a Fonyód-Bélatelep, Balaton part összevont fürdővíz profilját, és a következő felülvizsgálat esedékességének időpontját.

Határozatomat a hivatkozott jogszabályhelyek alapján, a 323/2010.(XII.27.) Kormányrendelet 10.§ (1) b) pontjában, illetve a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben és a fővárosi és megyei kormányhivatalokról szóló 288/2010. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv

kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdése szerinti illetékességgel eljárva hoztam meg.

A fellebbezés lehetőségéről a Ket. 98. § (1) bekezdése, valamint a 99. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. A jogorvoslati díj mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29 §. (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

Kaposvár, 2011.március 23.

Dr. Schäffer Károly  
megyei tiszti főorvos  
szakigazgatási szerv vezetője  
nevében és megbízásából kiadmányozza

**Dr. Jankovics Judit**  
közegészségügyi osztályvezető

**Értesítést kap:**

1. Fonyód Város Önkormányzata 8640 Fonyód, Fő u. 19. (TÉRTIVEVÉNNYEL!)
2. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség  
7621 Pécs, Papnövelde u. 13. (TÉRTIVEVÉNNYEL!)
3. Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség  
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. (TÉRTIVEVÉNNYEL!)
4. Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Marcali, Fonyódi,  
Lengyeltóti, Kistérségi Népegészségügyi Intézete 8700 Marcali, Béke u.21./a
5. Irattár

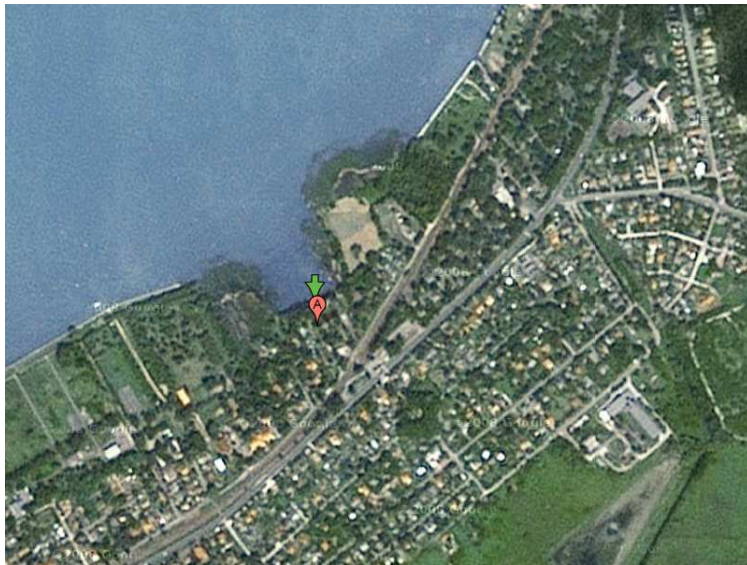
## 1. számú melléklet (Fonyód, Béalatalepi partszakasz)

### Fonyód

**Országon belüli elhelyezkedés:** Somogy megye északnyugati részén, a Balaton déli partján található Fonyód, a közlekedési szempontból központi elhelyezkedésű település. Fonyód méltán népszerű úticél: a Berzsényi-kilátóból nyílik a legteljesebb panoráma a Balaton-Felvidékre, itt van a Balaton-part leghosszabb, 464 méteres mólója, és egyik legnagyobb strandja. A balatoni vízi közlekedés legrégebbi hagyományai kötődnek Fonyódhoz. A történelmi és kultúrtörténeti emlékeket egyaránt őrző város legrégebbi, nevezetes üdülőterülete a Béalatelep.

### Báthory utcai strand

#### Az fürdővíz légi fényképe



**A strand mederfenék jellemzése:** Végig homokos aljzatú.

**A strandhoz tartozó partszakasz talaja:** fővenyes.

**A víz elérhetősége** lépcsős partvonalú.

**A strand hossza:** 80m

**A strand vízmélység-profilja:** sekély lassan mélyülő, 30cm-ről induló vízmélység.

**Kommunális infrastruktúra:** Fonyód Alsóbéalatelep városrészén a Báthory utcában 6.400 m<sup>2</sup> zöldfelülettel rendelkezik. A családi strand megfelelő infrastruktúra ellátottsággal rendelkezik. A vendégek számára elegendő számú szociális helyiség biztosított (mosdó, öltözőkabinok, WC, zuhany). Vadregényes környezete kellemes pihenést biztosít a vendégei számára. Közvetlen környezetében mintegy harminc gépkocsi ingyenes parkolására van lehetőség.

**Kereskedelmi infrastruktúra:** A vendégek kiszolgálásáról strand területén több büfé gondoskodik.

**Kiegészítő rekreációs infrastruktúra:** A strandon játszótér áll a gyermekek rendelkezésére.

**Állatokat a strand területére bevinni tilos.**

**A fürdőzők átlagos száma:** 250 fő.

**Strand fénykép felvételei:**



## Huszka utcai strand

**A strand mederfenék jellemzése:** Végig homokos aljzatú.

**A strandhoz tartozó partszakasz talaja:** fővenyes.

**A víz elérhetősége lépcsős partvonalú.**

**A strand hossza:** 50 m

**A strand vízmélység-profilja:** sekély lassan mélyülő, 30cm-ről induló vízmélység.

**Kommunális infrastruktúra:** Fonyód Alsóbélatelep városrészén a Huszka Jenő utcában 1.400 m<sup>2</sup> zöldfelülettel rendelkezik. A családi strand megfelelő infrastruktúra ellátottsággal rendelkezik. A vendégek számára elegendő számú szociális helyiség biztosított (mosdó, öltözőkabinok, WC, zuhany). A város talán lehangulatossabb fürdőhelye, ahol érvényesül a természetes és az épített környezet kellemes összhangja. Vadregényes környezete kellemes pihenést biztosít a vendégek számára. Közvetlen környezetében mintegy húsz gépkocsi ingyenes parkolására van lehetőség.

**Kereskedelmi infrastruktúra:** A vendégek kiszolgálásáról strand területén büfé gondoskodik.

**Kiegészítő rekreációs infrastruktúra:** A strandon játszótér áll a gyermekek rendelkezésére.

**Állatokat a strand területére bevinni tilos.**

**A fürdőzők átlagos száma:** 100 fő.

**Strand fénykép felvételei:**



**A cianobaktérium:** vízvirágzás idején fürdőzők körében bőr- és/vagy szemirritáció vagy szénanáthaszerű tünetek is előfordulhatnak, amelyek azonban nem függenek össze a toxintartalommal, hanem inkább a cianobaktériumok kocsonyás burkában megtelepedő heterotróf baktériumok jelenlétének köszönhető. Ugyanakkor a cianobaktériumok koncentrálódhatnak a fürdőhely part közelében, ahol főleg kis gyermekek (pl 15 kg) játszanak, és a toxintartalom elérheti a napi elviselhető felvétel határértékét.

A cianobaktériumok tápanyagigényére vonatkozóan elmondhatjuk, hogy több cianobaktérium faj képes a levegő nitrogénjét megkötni emiatt a szaporodásukat limitáló tápanyag többnyire a foszfor. Ugyanakkor sok cianobaktérium faj nem képes a levegő nitrogénjének megkötésére, tehát tömeges elszaporodásukhoz vízben oldott nitrogén forrásra is szükségük van, bár igényük alulmarad a pl. zöldalgákhoz képest. Így a leggyakrabban előforduló *Microcystis aeruginosa* faj sem képes nitrogén fixációra, ráadásul ez a faj képes a legtoxikusabb toxint, a microcisztint termelni. 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).

### Vízgyűjtő terület:

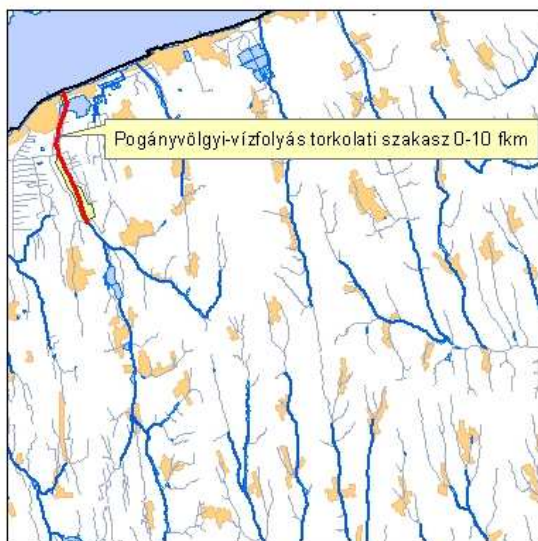
A Balaton vízgyűjtő területe 5 775 km<sup>2</sup>.

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 láptalajok részaránya ugyan nem jelentős, mégis fontos talajtípusunk a vízgyűjtőn, mert országosan is kevés helyen fordul elő, itt - elsősorban a Kis-Balatonnál - viszont nagyobb összefüggő területeket borít.

A terület az átlagosnál nagyobb geotermikus gradiens következtében igen gazdag hévizekben. A Balaton fő táplálója a 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.

### Közvetlen vízgyűjtő terület térkép:



**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:\***

**A víztest tipológiai leírása: állóvíz**

**A víz hőmérséklete:** A tó sekély vizű, 24-27°C-os a víz hőmérséklet. Ha a tó befagy a jég 20-30, de akár 60 cm-re is meghízhat.