

Milyen a Malom-tó vízminősége?

Írta: Tatár Sándor

2019. június 14. péntek, 21:55 - Módosítás: 2019. június 15. szombat, 06:47

Napjaink kánikulájában visszatérő kérdés a veresi tóstrand vízminősége.



Az Országos Közegészségügyi Intézet (OKI) adatai alapján 2014 és 2017 között a Malom-tó

strandján kiváló volt a vízminőség, a folyók és tavak strandjainak országos helyzetképe is

alapvetően pozitív volt: a 229 minősített fürdővíz 94%-ban kiváló vagy jó minősítést kapott.

(http://oki.antsz.hu/documents/termeszetes_furdovizek.pdf?5aec0aff900ba). Ez a pozitív

eredmény részben annak köszönhető, hogy az intézet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet

alján mindössze 2 paramétert vizsgál automatikusan (Enterococcus és Coli baktériumok

mennyisége), az esetenként erős allergiás reakciókat is kiváltó (toxinokat termelő)

cianobaktériumokat (régi nevükön „kékalgákat”) viszont csak akkor vizsgálják, ha

Milyen a Malom-tó vízminősége?

Írta: Tatár Sándor

2019. június 14. péntek, 21:55 - Módosítás: 2019. június 15. szombat, 06:47

szemrevételezés alapján elburjánzásukat tapasztalják (zöld vízszíneződés vagy zöld hab

formájában való felszaporodás).

A probléma éppen itt kezdődik: annak eldöntése, hogy a vízelszíneződés elérte –e azt

a mértéket, hogy vizsgálni kelljen a cianobaktériumokat is, szubjektív tényezőket is magában

hordoz. Így fordulhatott elő, hogy a Tavirózsa Egyesület panasza kapcsán 2006 nyarán

a fürdőzők között vett vízmintában az algásodás mértéke a határértéket közel négyszeresen

haladta meg ([Id. Természeti kincseink - 43. oldal](#)). Megjegyzendő, hogy az 1980-as évek

végétől 2003-ig több esetben is bezáratta a strandot a közegészségügyi hatóság

az algásodások, illetve bakteriális szennyezettség miatt ([Id. Természeti kincseink - 86. oldal,](#)

[4. táblázat](#)).

2004 óta azonban nem vizsgálták rendszeresen az algásodást a Malom-tavon.

Milyen a Malom-tó vízminősége?

Írta: Tatár Sándor

2019. június 14. péntek, 21:55 - Módosítás: 2019. június 15. szombat, 06:47

(Nem kizárt, hogy alkalmanként a Malom-tó és több más, hazai kistó strandját is be kellene záratni, ha ezt a paramétert rendszeresen mérnék.)

Hazai kis tavainkban, így a Malom-tavon is a cianobaktériumok/algák szempontjából

a legkritikusabb hónap az augusztus szokott lenni, bár a klímaváltozás (kora nyári extrém

meleg napok) ezt előbbre hozhatják. Összegezve a Tavirózsa Egyesület azt javasolja, hogy

ha az alábbi képeken látható mértékű élénkzöld elszíneződést vagy habzást látnak

a vízfelszínen, akkor fontolják meg a strandolást (Malom-tó 2006, 2008):



Az elszíneződést érdemes a fürdőzésre kijelölt helyen kívül, annak szomszédságában

Milyen a Malom-tó vízminősége?

Írta: Tatár Sándor

2019. június 14. péntek, 21:55 - Módosítás: 2019. június 15. szombat, 06:47

is megnézni, mivel a fürdőzők felkeverik a vizet, így előfordulhat hogy a cianobaktériumok/

algák nagy része a mélyebb vízrétegekbe jut, így megtévesztő módon a strandon kevésbé

lehet zöld a víz.

Természetesen nem vagyunk egyformák: van aki nem érzékeny a cianobaktériumok

által termelt toxinokra (allergizáló anyagokra), és van, akinek elég csak a lábfejét

a vízbe dugnia ahhoz, hogy bőrkivetéseket jelenjenek meg az egész testen (utóbbi eset

éppen Veresen történt, kb. 25 éve)...

További információk a cianobaktériumokról, az algásodásról:

https://www.antsz.hu/data/cms88074/Lakossagi_tajekoztato_cianobakterium_es_makroalgak_2018.07.03.pdf

Háziállatok veszélyeztetettsége:

<http://vetnetinfo.com/tudasbazis/2016/01/30/kek-zold-algak-cianobakteriumok-okozta-mergezes/>

Milyen a Malom-tó vízminősége?

Írta: Tatár Sándor

2019. június 14. péntek, 21:55 - Módosítás: 2019. június 15. szombat, 06:47

Dr. Tatár Sándor

alelnök

Tavirózsa Egyesület