

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine, oddelenie hygieny životného prostredia vykonal na začiatku letnej sezóny 2023 v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru kontrolu kvality vody na kúpanie v okrese Martin na najnavštevovanejších prírodných vodných plochách bez štatútu prírodného kúpaliska a vody určenej na kúpanie.

Vzorky vôd boli odobraté dňa 21.06.2023, stanovenie jednotlivých ukazovateľov vykonalo laboratórium Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline.

Výsledky kontroly kvality vody na vybraných prírodných vodných plochách

Ukazovateľ	Medzná hodnota	Jednotka	Stanovená hodnota		
			Sučianske jazerá	Lipovecké jazerá	Jazero Ontario (Biele brehy)
Escherichia coli	1000	KTJ/100 ml	6	<1	30
Črevné enterokoky	400	KTJ/100 ml	6	<1	22
Cyanobaktérie	100 000	bunky/ml	1200	0	1600
Chlorofyl-a	50	µg/l	1,4	0,5	3,5
Teplota	----	°C	23,9	22,3	21,5
Dominantné druhy siníc			Microcystis species	Nanosinice	Microcystis species
Iné izolované mikroorganizmy			Peridinium species, Euglenophyceae, Chlamydomonas species, Diatomae, Ceratium hirudinella	Riasy: Dinobryon species, Scenedesmus, Amphora species, Peridinium species	Peridinium species, Euglenophyceae, Chlamydomonas species, Tetrastrum species, Phocotus lenticularis, Pediastrum species, Aulacoseira granulata

Na základe predložených protokolov z vyšetrenia možno konštatovať, že odobraté vzorky vody na kúpanie z uvádzaných prírodných vodných plôch t.č. spĺňajú požiadavky na jej kvalitu v zmysle vyhlášky č. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

Izolované druhy mikroorganizmov sú prirodzenou zložkou životného prostredia a v určitých množstvách aj súčasťou fytoplanktónu všetkých nádrží a jazier.

Jednotlivé druhy siníc sú prirodzenou zložkou životného prostredia a v určitých množstvách aj súčasťou fytoplanktónu všetkých nádrží a jazier.

V prípade ich premnoženia (viditeľné zhluky/vločky kolónií, ktoré sú rozptýlené vo vodnom stĺpci alebo nahromadené na vodnej hladine, môžu byť vo forme pokrytia alebo viditeľnej kaše takzvaného „vodného kvetu“, ktorý býva najčastejšie zelenej a modrozelenej farby. Ten sa môže podľa smeru vetra pohybovať po nádrži/jazere a zachytávať na brehoch, kde dochádza k jeho vysušovaniu a rozprašovaniu) môžu sinice produkujúce toxické a alergizujúce látky vyvolať dýchacie problémy, kožné vyrážky či zápaly očných spojiviek. Po prehltnutí väčšieho množstva môžu vyvolať aj črevné problémy, kŕče a nevoľnosť. Riziko sa zvyšuje s dĺžkou pobytu vo vode a opakovaným kúpaním sa viac dní po sebe.

Aj napriek tomu, že voda je kvalitatívne vyhovujúca (tzn. zdravotne najvýznamnejšie mikrobiologické ukazovatele kvality vody na kúpanie: črevné enterokoky, Escherichia coli, neprekračovali limitné hodnoty vyhlášky č. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie) môže obsahovať mikroorganizmy, príp. chemické látky, ktoré sa pri vyšetrení v zmysle platnej legislatívy nesledujú, ale môžu byť príčinou kožných či tráviacich problémov.

Upozorňujeme, že uvádzané prírodné vodné plochy nemajú štatút prírodného kúpaliska alebo vody určenej na kúpanie vyhlásenej podľa osobitného predpisu, tzn. že kúpanie na takýchto prírodných vodných plochách nie je povolené.