

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА**  
**ГРАД ПАНЧЕВО**  
**ГРАДСКА УПРАВА**

Секретаријат за заштиту животне средине

Број: XV-23-501- 146/2019

Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4

Тел.: 013/308-842

Датум: 06.08.2019.год.

**Предмет: Достављање Резултата о квалитету површинских вода града Панчева**

На основу Уговора о вршењу услуге испитивања квалитета површинских вода Тамиш, Дунав, Поњавица, купалиште у Иванову, језеро у Качареву: бр. XI-13-404-102/2019 од 02.07.2019. године, закљученог између Градске управе града Панчева и Завода за јавно здравље Панчево, Завод за јавно здравље Панчево и ове године у летњој сезони врши редовно испитивање квалитета вода које се користе за купање и рекреацију на следећим локацијама:

- река Тамиш - купалиште у Панчеву, Глогоњу и Јабуци,
- река Дунав - купалиште „Бела Стена“ (лево и десно од шпица),
- Поњавица - купалиште у Омољици и Банатском Брестовцу,
- купалиште у Иванову
- језеро у Качареву.

Дефинисан обим микробиолошких анализа је: фекалне колиформне бактерије, укупне колиформне бактерије, цревне ентерококе и број аеробних хетеротрофа, а дефинисан обим физичко-хемијских анализа је: рН, суспендоване материје, растворени кисеоник, засићеност кисеоником, БПК<sub>5</sub>, ХПК, нитрати, нитрити, амонијум јон, хлориди, одређивање укупног остатка после испарења на 105°C, (укупна минерализација), електропроводљивост на 20°C, гвожђе, цинк, олово, кадмијум, жива и никл.

На основу Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.50/2012), у даљем тексту Уредба, као и Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. Гласник РС“, бр. 74/2011), наводи се следећих пет класа:

Класа I: Одговара одличном еколошком статусу. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (*salmonida* i *ciprinida*) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз предходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

Класа II: Одговара добром еколошком статусу. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (*ciprinida*) и могу се користити у исте сврхе и под истим условима као и површинске воде које припадају класи I.

Класа III: Опис класе одговара умереном еколошком статусу. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз предходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

Класа IV: Одговара слабом еколошком статусу. Површинске воде које припадају овој класи на основу граничних вредности елемената квалитета могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације предходно наведених третмана и

унапређених метода третмана, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

Класа V: Одговара лошем еколошком статусу. Површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

На основу Извештаја о испитивању квалитета површинских вода Тамиш, Дунав, Поњавица, језеро у Качареву, бр.: 01-384/12-2019 од 06.07.2019. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 31.08.2019.године, а на основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је следеће:

**1.** контролисани узорци реке **Тамиш (купалишта у Панчеву, Јабуци и Глогоњу)** задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) за **класу III** (умерен еколошки статус).

Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри параметри који су изнад МДК вредности (суспендоване материје) не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води.

**2.** контролисани узорци реке **Дунав купалиште Бела Стена (лево и десно од шпица)** задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) за **класу III** (умерен еколошки статус).

Површинске воде које припадају овој класи могу се користити за купање и рекреацију.

**3.** контролисани узорак са реке **Поњавице (купалиште у Омољци и Бан. Брестовцу)** су ван дефинисаних класа за вештачка водна тела.

Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри који су изнад МДК вредности (рН вредност, суспендоване материје и ХПК) не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води већ могу негативно утицати на биљни и животињски свет у води.

**4.** контролисани узорак са купалишта у **Иванову** је ван дефинисаних класа за вештачка водна тела (рН>8.5).

Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри који су изнад МДК вредности ( рН, БПК<sub>5</sub> и ХПК) не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води већ могу негативно утицати на биљни и животински свет у води.

**5.** контролисани узорак воде **језера у Качареву** задовољава критеријуме за вештачка водна тела за **класу II** (**добар еколошки статус**) и може се користити за купање, спорт и рекреацију.

На основу наведеног може се закључити да се купалишта на реци **Тамиш (купалиште у Панчеву, Глогоњу и Јабуци), на реци Дунав ( купалиште „Бела Стена“ (лево и десно од шпица)), реци Поњавици на купалишту у Омољци и Банатском Брестовцу, купалиште у Иванову и купалиште на језеру у Качареву** могу користити у сврху купања и рекреације.

С Е К Р Е Т А Р

Зденка Миљковић