

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: 26.07.2019. 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; и
- 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, zasiћеност кисеоником, БПК₅, 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.: 01-384/10-2019 од 24.07.2019. године, и Извештаја о испитивању воде бр. V4218 од 25.07.2019. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 17. и 24.07.2019.године, а на основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је следеће:

1. да контролисани узорци реке **Тамиш (купалишта у Панчеву, Јабуци и Глогоњу)** задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) за **класу II** (добар еколошки статус) купалишта у Панчеву и Глогоњу. **Параметри који су изнад МДК вредности (суспендоване материје и укупно гвожђе не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води.** Купалиште у Јабуци због присуства повећаног броја (129.970 MPN/100mL) укупних колиформних бактерија испуњава услове за **класу IV** (слаб еколошки статус) и **не може** се користити за купање и рекреацију.
2. да контролисани узорци реке **Дунав купалиште Бела Стена** задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) за **класу III** (добар еколошки статус) за купалишта лево и десно од шпица, осим за параметар гвожђе на купалишту лево од шпица које припада класи **IV**.
Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене **параметар који је изнад МДК вредности (БПК₅) на купалишту лево од шпица не представља ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води.**
3. контролисани узорак са реке Поњавице (купалиште у Омољници и Банатском Брестовцу) задовољавају критеријуме за вештачка водна тела за **класу IV** (слаб еколошки статус) у **Омољници** и за **класу V** (лош еколошки статус) у **Б. Брестовцу**.
Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри који су изнад МДК вредности (**pH вредност, суспендоване материје и ХПК**) **не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води.**
4. контролисани узорак са купалишта у **Иванову** задовољава критеријуме за вештачка водна тела за **класу IV** (слаб еколошки статус).
Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене **параметри који су изнад МДК вредности (БПК₅ и ХПК) не представљају ризик по здравље људи који ова купалишта користе за рекреацију и спортске активности у води.**
5. контролисани узорак воде језера у Качареву задовољава критеријуме за вештачка водна тела за **класу III** (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 и Глогоњу), на реци Дунав (купалиште „Бела Стена“ (лево и десно од шпица)), реци Поњавици на купалишту у Омољници и Банатском Брестовцу, купалиште у Иванову и купалиште на језеру у Качареву могу користити у сврху купања и рекреације. Купалиште у Јабуци не може се користити за купање и рекреацију.

С Е К Р Е Т А Р

Зденка Миљковић