

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА

Секретаријат за заштиту животне средине

БРОЈ: XV-23-501-141/2018

Трг краља Петра I бр. 2-4

Панчево: 11.07.2018.

ЉД

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-13-404-107/2018 од 25.06.2018.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, 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).

Напомена: Воде IV класе се могу користити (одн оценити као здравствено исправни) за купање и рекреацију иако неки параметри прекорачују граничну дозвољену вредност на основу стручног мишљења доктора медицине – специјалисте хигијене , а према Правилнику о здравственој исправности базенских вода (Сл.гласник РС бр.30/17)

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, купалиште у Иванову, језеро у Качареву, бр. 01-338/5-2018 од 09.07.2018. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 04.07.2018. године, а на основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је следеће:

1. да контролисани узорак реке **Тамиш (купалишта у Панчеву, Јабуци и Глогоњу)** , са аспекта испитиваних параметара задовољава критеријуме Уредбе и Правилника за водна тела тип 1 (велике низијске реке), за класу III (добар еколошки статус). Ова површинска вода **може се користити** за купање и рекреацију.
2. да контролисани узорци реке **Дунав купалиште Бела Стена (лево и десно од шпица)**, са аспекта испитиваних параметара задовољавају критеријуме Уредбе и Правилника за водна тела тип 1 (велике низијске реке), за класу IV (слаб еколошки статус). Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри (-рН, суспендоване, НРК, гвожђе) који су изнад МДК вредности у овом узорку не могу утицати на здравље људи те се вода **може користити** за купање и рекреацију.
3. да контролисани узорци реке **Поњавице (купалиште у Омољци и Банатском Брестовцу)** за вештачка водна тела, припада класи IV (слаб еколошки статус). Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметри (-рН, суспендоване(само у Б. Брестовцу), ВРК₅ и НРК) који су изнад МДК вредности у овим узорку не могу утицати на здравље људи те се вода **може користити** за купање и рекреацију.
4. да контролисани узорак са купалишта у **Иванову** задовољава критеријуме Уредбе и Правилника за вештачка водна тела за класу IV(слаб еколошки статус) због повећане концентрације водоникових јона, суспендованих материја и БПК₅ и повећаног броја цревних ентерокока.Ове површинске воде које припадају класи IV и **не могу се користити** у сврху купања и рекреације.
5. вода из језера у Качареву задовољава критеријуме Уредбе и Правилника за вештачка водна тела за **класу II** (добар еколошки статус). Ове површинске воде **се могу користити** у сврху купања и рекерације.

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

Купалиште у Иванову се не може се користити у сврху купања и рекреације.

С Е К Р Е Т А Р

Зденка Миљковић