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: 24.07.2018.

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: pH, суспендоване материје, растворени кисеоник, засићеност кисеоником, БПК5, ХПК, нитрати, нитрити, амонијум јон, хлориди, одређивање укупног остатка после испарења на 105^{o}C,(укупна минерализација), електропроводљивост на 20^{o}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, Пољавица, купалиште у Иванову, језеро у Качареву, бр. 01-338/8-2018 од 23.07.2018. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 18.07.2018. 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 II (добар еколошки статус) купалишта у Панчеву и Глогоњу и за класу IV (слаб еколошки статус) купалиште у Јабуци за параметар растворени кисеоник. Купалишта у Панчеву и Глогоњу која припадају класи II **могу се користити** у сврху купања и рекреације. Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметар који је изнад МДК вредности на купалишту у Јабуци (растворени кисеоник) не може утицати на здравље људи те се ова вода **може 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 III (умерен еколошки статус). Ове површинске воде које припадају класи III **могу се користити** за купање и рекреацију.
3. да контролисани узорци реке **Пољавице** (купалиште у **Омољици и Банатском Брестовцу)** са аспекта испитиваних параметара задовољавају критеријуме Уредбе и Правилника за вештачка водна тела за класу V (лош еколошки статус). Ове површинске воде које припадају класи V **не могу се користити** у сврху купања и рекреације.
4. да контролисани узорак са купалишта у **Иванову** задовољава критеријуме Уредбе и Правилника за вештачка водна тела за класу V (лош еколошки статус). Према стручном мишљењу доктора медицине-специјалисте хигијене параметар који је изнад МДК вредности на купалишту у Иванову (pH вредност) не може утицати на здравље људи те се ова вода **може користити** за купање и рекреацију.
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 рекреације.

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 у Иванову и језеро у Качареву могу користити у сврху купања и рекреације.

Купалиште на реци Пољавица (купалиште у Омољици и Банатском Брестовцу) не може се користити у сврху купања и рекреације.

С Е К Р Е Т А Р

Зденка Миљковић