

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА

Секретаријат за заштиту животне средине

БРОЈ: XV-23-501-151/2017

Трг краља Петра I бр. 2-4

Панчево, 24.08.2017.

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-13-404-86/2017 од 19.05.2017.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 (бихроматна метода), ХПК (перманганатна метода), нитрати, нитрити, амонијум јон, хлориди, 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, купалиште у Иванову, језеро у Качареву, бр. 01-268/18-2017 од 21.08.2017. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 16.08.2017. 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), **класа II** (добар еколошки статус) за купалиште у Јабуци и **класа III** за купалишта у Панчеву и Глогоњу.

Површинске воде које припадају класи III могу се користити у сврху купања и рекреације.

2. да контролисани узорци реке **Дунав** купалиште **Бела Стена (лево од шпица)**, са аспекта испитиваних параметара задовољавају критеријуме Уредбе и Правилника за водна тела тип 1 (велике низијске реке), за **класу III** (добар еколошки статус) а купалиште **Бела Стена (десно од шпица)**, по микробиолошким параметрима сврстава се у **IV класу** (слаб еколошки статус). Површинске воде које припадају класи III могу се користити у сврху купања и рекреације а површинске воде које припадају класи IV не могу се користити у сврху купања и рекреације.

3. да контролисани узорци реке **Поњавице** (купалиште у **Омољници и Банатском Брестовцу**) за вештачка водна тела, за **класу III** (умерен еколошки статус) за купалиште у Омољници и **класу IV** (лош еколошки статус) за купалиште у **Банатском Брестовцу** због повећане вредности суспендованих материја и ХПК (бихроматна и пермаганатна метода БПК₅).

Површинске воде које припадају класи IV 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 III** (умерен еколошки статус) осим за параметар ХПК-бихроматна метода.

Са здравственог аспекта ова површинска вода може се 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).

Површинске воде које припадају класи II могу се 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 од шпица)) купалиште на Поњавици (купалиште у Омољници), купалиште у Иванову и језеро у Качареву могу користити у сврху купања и рекреације.

Купалиште на реци Дунав (купалиште „Бела Стена“ (десно од шпица)) и купалиште на Поњавици (купалиште у Банатском Брестовцу) не могу се користити у сврху купања и рекреације.

С Е К Р Е Т А Р

Зденка Миљковић