

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

Секретаријат за заштиту животне средине

Број: XV-23-501- 121/2021

Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4

Тел.: 013/308-842

Датум: 12.08.2021. 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-13-404-107/2021 од 22.06.2021. 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°C,(укупна минерализација), електропроводљивост на 20°C, гвожђе, цинк, олово, кадмијум, жива и никл.

На основу резултата и обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања може се закључити следеће

1. Купалишта реке Тамиш у Панчеву, Јабуци и Глогоњу, језеру у Качареву, купалишта реке Дунав -Бела стена (лево и десно од шпица) и купалиште Поњавице у Банатском Брестовцу и Омољици МОГУ СЕ КОРИСТИТИ У СВРХУ КУПАЊА И РЕКРЕАЦИЈЕ.

2. Купалиште у Иванову НЕ МОЖЕ СЕ КОРИСТИТИ У СВРХУ КУПАЊА И РЕКРЕАЦИЈЕ.

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

Секретаријат за заштиту животне средине

Број: XV-23-501- 121/2021

Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4

Тел.: 013/308-842

Датум: 12.08.2021. 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-13-404-107/2021 од 22.06.2021. 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 Омольици 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°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 достицање (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).

Концентрације параметара које су изнад МДК вредности у узорку воде купалишта у Иванову (укупан број колиформних бактерија) представљају ризик по здравље људи и не може се користити за рекреацију и спортске активности у води.

5. На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да контролисани узорак језера у Качареву, са аспекта испитиваних параметара задовољава критеријуме за вештачка водна тела, **класу II (добар еколошки статус).**

Концентрације параметара које су изнад МДК вредности у узорку воде купалишта у Качареву (суспендоване материје) не представљају ризик по здравље људи који ово купалиште користе за рекреацију и спортске активности у води већ могу негативно утицати на биљни и животињски свет у води.

1. Купалишта реке Тамиш у Панчеву, Јабуци и Глогоњу, језеру у Качареву, купалишта реке Дунав -Бела стена (лево и десно од шпица) и купалиште Поњавице у Банатском Брестовцу и Омољици МОГУ СЕ КОРИСТИТИ У СВРХУ КУПАЊА И РЕКРЕАЦИЈЕ.

2. Купалиште у Иванову НЕ МОЖЕ СЕ КОРИСТИТИ У СВРХУ КУПАЊА И РЕКРЕАЦИЈЕ.

С Е К Р Е Т А Р
Зденка Милковић

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.: 01-404/8-2021 од 12.08.2021. године, Завода за јавно здравље Панчево узорковање је обављено 05.08.2021. године, а на основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је следеће:

1. На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања, са аспекта испитиваних параметара, контролисани узорци реке **Тамиш (купалишта у Панчеву, Јабуци и Глогоњу) задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) **класу II (дobar еколошки статус)**.**

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

Концентрације параметара које су изнад МДК вредности у узорку воде купалишта у **купалишта Панчеву Јабуци и Глогоњу** (суспендоване материје) 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.

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

2. На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања, са аспекта испитиваних параметара, контролисани узорци реке **Дунав купалиште Бела Стена (лево и десно од шпица) задовољавају критеријуме за водна тела тип 1 (велике низијске реке) за **класу II (дobar еколошки статус)**.**

Концентрације параметара које су изнад МДК вредности у узорку воде купалишта у **купалишта Бела Стена** (лево и десно од шпица) (суспендоване материје) 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.

3.На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања, са аспекта испитиваних параметара, контролисани узорак са воде Поњавице (купалишта у Омољици и Банатском Брестовцу) припада класи **IV (слаб еколошки статус) за параметре ХПК и укупног азота класи а класи **V (лош еколошки статус)** због повећаних концентрација pH.**

Концентрације параметара које су изнад МДК вредности у узорку воде купалишта у Омољици и Банатском Брестовцу (pH вредност, ХПК, укупан азот) 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.На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и стручног разматрања, са аспекта испитиваних параметара, контролисани узорак са купалишта у Иванову задовољавају критеријуме за **IV класу (слаб еколошки статус) у погледу микробиолошких особина воде (повећан број укупних колиформних бактерија).**