

## РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА У 2023. ГОДИНИ

### Друго узорковање (11.08.2023. године)

Анализа исправности површинских вода на подручју Зајечара извршена је од стране Института за заштиту на раду из Новог Сада дана 11.08.2023. године.

Узорковање и анализа исправности површинских вода, врши се сходно Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС", бр.74/11) и Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", бр.50/12).

Анализа исправности површинских вода извршена је на следећим локацијама:

- Тимок пре улива Борске реке
- Тимок после улива Борске реке
- Бели Тимок код Вратарнице
- Црни Тимок - Попова плажа
- Црни Тимок код плаже Вањин јаз
- Црни Тимок код Звездана
- Црни Тимок код Гамзиградске Бање

Резултати испитивања површинских вода - друго узорковање (11.08.2023. године), приказани су у Табели 1.

Табела 1: Резултати испитивања површинских вода

	Место узорковања	Физичко хемијска испитивања	Микробиолошка испитивања
1	Тимок пре улива Борске реке	II класа III класа (за нитритни азот)	III
2	Тимок после улива Борске реке	III класа IV класа (за нитритни азот)	III
3	Бели Тимок код Вратарнице	II класа III класа (за нитритни азот)	III
4	Црни Тимок - Попова плажа	II класа	II
5	Црни Тимок код плаже Вањин јаз	II класа	III
6	Црни Тимок код Звездана	II класа	II
7	Црни Тимок код Гамзиградске Бање	II класа	II

## **Класа еколошког статуса**

- I** класа-одличан еколошки статус
- II** класа-добар еколошки статус
- III** класа-умерени еколошки статус
- IV** класа-слаб еколошки статус
- V** класа-лош еколошки статус

Опис класе:

**II класа** - добар еколошки статус: површинске воде које припадају овој класи обезбеђују услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (ciprinida) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање и индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

**III класа** - умерени еколошки статус: површинске воде које припадају овој класи обезбеђују услове за живот и заштиту риба (ciprinida) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање и индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

**IV класа** - **слаб** еколошки статус: површинске воде које припадају овој класи могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана и унапређених метода третмана, наводњавање и индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

**V класа** - **лош** еколошки статус: површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

На основу резултата **микробиолошких** испитивања, према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", бр.50/12), може се закључити да воде на Црном Тимоку одговарају **II** класи осим код плаже Вањин јаз које су **III** класе. Воде на Белом Тимоку и Тимоку одговарају **III** класи.

Према класификацији датај у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде - Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Службени гласник РС", бр.74/11), класа **II** одговара добром еколошком статусу, класа **III** одговара умереном еколошком статусу, док класа **IV** одговара слабом еколошком статусу.

**ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНО**

**С**

**Т**

**А**

**М**

**Б**

**Е**

**Н**