

## РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА У 2024. ГОДИНИ

### Прво узорковање (16.07.2024. године)

Анализа исправности површинских вода на подручју Зајечара извршена је од стране Института за заштиту на раду а.д. Нови Сад дана 16.07.2024. године.

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

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 - прво узорковање (16.07.2024. 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 (амонијачни азот)	V
2	Тимок после улива Борске реке	III класа	II
3	Бели Тимок код Вратарнице	II класа	II
4	Црни Тимок - Попова плажа	II класа	II
5	Црни Тимок код плаже Вањин јаз	II класа	II
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 **физичко хемијских** испитивања може се констатовати да испитиване површинске воде на Црном и Белом Тимоку на свим локацијама имају добар еколошки статус (II класа), воде Тимока пре улива Борске реке одговарају добром до умереном еколошком статусу (II до III класа), док воде Тимока после улива Борске реке одговарају умереном еколошком статусу (III класа).

На основу резултата **микробиолошких** испитивања може се констатовати да воде на Црном Тимоку, Белом Тимоку и Тимоку после улива Борске реке одговарају добром еколошком статусу (II класа), док воде Тимока пре улива Борске реке одговарају лошем еколошком статусу (V класа).

**ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНО**

**С  
Т  
А  
М  
Б  
Е  
Н**