

## РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА У 2026. ГОДИНИ

### Прво узорковање (11.06.2026. године)

Анализа исправности површинских вода на подручју Зајечара извршена је од стране Лабораторије „АНАНЕМ“ д.о.о. Београд дана 11.06.2026. 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:

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

Резултати испитивања површинских вода - прво узорковање (11.06.2026. године), приказани су у Табели 1.

Табела 1: Резултати испитивања површинских вода

|   | Место узорковања                 | Физичко хемијска испитивања                                                          | Микробиолошка испитивања                                    |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Црни Тимок код Гамзиградске Бање | <b>IV класа</b><br>(укупни фосфор)                                                   | <b>IV класа</b><br>(аеробне хетеротрофе)                    |
| 2 | Црни Тимок код Звездана          | <b>III класа</b><br>(укупни азот, НРК, укупни фосфор, растворени кисеоник)           | <b>III класа</b><br>(аеробне хетеротрофе)                   |
| 3 | Црни Тимок „Вањин јаз”           | <b>III класа</b><br>(укупни азот, укупни фосфор)                                     | <b>III класа</b><br>(укупни колиформи, аеробне хетеротрофе) |
| 4 | Црни Тимок „Попова плажа”        | <b>III класа</b><br>(амонијум јон, укупни фосфор)                                    | <b>III класа</b><br>(аеробне хетеротрофе)                   |
| 5 | Бели Тимок код Вратарнице        | <b>III класа</b><br>(укупни азот, нитрати, растворени кисеоник, засићење кисеоником) | <b>II класа</b><br>(аеробне хетеротрофе)                    |

|   |                               |                                                                                           |                                           |
|---|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 6 | Тимок пре улива Борске реке   | <b>III класа</b><br>(укупни азот, нитрати, укупни фосфор)                                 | <b>III класа</b><br>(аеробне хетеротрофе) |
| 7 | Тимок после улива Борске реке | <b>III класа</b><br>(укупни азот, нитрати, НРК, растворени кисеоник, засићење кисеоником) | <b>III класа</b><br>(аеробне хетеротрофе) |

### **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 следеће:

-воде Црног Тимока код Звездана, „Вањин јаз“ и „Попова плажа“, воде Белог Тимока код Вратарнице и воде Тимока пре и после улива Борске реке одговарају умереном еколошком статусу (**III класа**);

-воде Црног Тимока код Гамзиградске Бање одговарају слабом еколошком статусу (**IV класа**).

На основу резултата **микробиолошких** испитивања може се констатовати следеће:

-воде Белог Тимока код Вратарнице одговарају добром еколошком статусу (**II класа**);

-воде Црног Тимока код Звездана, „Вањин јаз“ и „Попова плажа“, као и Тимока пре и после улива Борске реке одговарају умереном еколошком статусу (**III класа**);

-воде Црног Тимока код Гамзиградске Бање одговарају слабом еколошком статусу (**IV класа**).

## ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНО

С  
Т  
А  
М  
Б  
Е  
Н  
Е

П  
О  
С  
Л  
О  
В  
Е