

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА У 2024. ГОДИНИ

Друго узорковање (08.08.2024. године)

Анализа исправности површинских вода на подручју Зајечара извршена је од стране Института за заштиту на раду а.д. Нови Сад дана 08.08.2024. 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 - друго узорковање (08.08.2024. 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	V класа (амонијачни азот) IV класа (укупни фосфор)	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 после улива Борске реке одговарају умереном еколошком статусу (**III** класа), док воде Тимока пре улива Борске реке одговарају слабом до лошем еколошком статусу (**IV** и **V** 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
СТАМБЕНЕ ПОСЛОВЕ**