

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПОВРШИНСКИХ ВОДА У 2024. ГОДИНИ

Четврто узорковање (26.12.2024. године)

Анализа исправности површинских вода на подручју Зајечара извршена је од стране Института за заштиту на раду а.д. Нови Сад дана 26.12.2024. 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 - четврто узорковање (26.12.2024. 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	IV класа (укупни фосфор) III класа (ортофосфати)	IV
2	Тимок после улива Борске реке	V класа (гвожђе) IV класа (укупни фосфор)	IV
3	Бели Тимок код Вратарнице	IV класа (укупни фосфор) III класа (ортофосфати, гвожђе)	IV
4	Црни Тимок - Попова плажа	IV класа (укупни фосфор) III класа (ортофосфати)	III
5	Црни Тимок код плаже Вањин јаз	IV класа (укупни фосфор) III класа (ортофосфати)	III
6	Црни Тимок код Звездана	III класа (укупни фосфор, ортофосфати)	III
7	Црни Тимок код Гамзиградске бање	III класа (укупни фосфор, ортофосфати)	III

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 Црног Тимока код Звездана и Гамзиградске бање имају умерен еколошки статус (**III** класа), воде Црног Тимока код Попове плаже и плаже Вањин јаз, Белог Тимока код Вратарнице и воде Тимока пре улива Борске реке одговарају слабом еколошком статусу (**IV** класа), док воде Тимока после 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 одговарају умереном еколошком статусу (**III** класа), док воде Тимока пре и после улива Борске реке и Белог Тимока код Вратарнице одговарају слабом еколошком статусу (**IV** класа).

ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНО

С
Т
А
М
Б
Е
Н
Е