**PROGRAM PRAĆENJA EKOLOŠKOG I HEMIJSKOG STATUSA POVRŠINSKIH VODA NA TERITORIJI GRADA NIŠA ZA 2022/2023 .GODINU**

**ABSTRAKT IZVEŠTAJA**

**O SASTAVU,KVALITETU I EKOLOŠKOM STATUSU POVRŠINSKIH VODA NA TERITORIJI GRADA NIŠA ZA IV UZORKOVANJE PO NOVOJ UGOVORNOJ OBAVEZI- FEBRUAR/MART 2023. GODINE**

**Važeća legislativa Republike Srbije za oblast (zaštite životne sredine za nivo lokalne samouprave ,kao jednu od aktivnosti,određuje praćenje elementa životne sredine.**

**Jedna od aktivnosti jestr ,,Program praćenja ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda na teritoriji grada Niša za 2021/2022.godinu,, .**

**Programom su obuhvaćene površinske vode Reka :**

**-Nišave,**

**-Južne Morave,**

**-Kutinske,**

**-Toponičke i**

**- Jelašničke .**

**CILJ :**

**,,Cilj realizacije Programa praćenja ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda na teritoriji grada Niša je dobijanje informacija o kvalitetu površinskih voda na teritoriji grada Niša potrebnih za planiranje mera zaštite od neželjenih efekata zagađenja i upravljanje rizikom putem preventivnog delovanja ,u cilju zaštite i očuvanja zdravlja ljudi i životne sredine .**

# Praćenje kvaliteta površinskih voda predstavlja značajan element upravljanja vodama ,a ogleda se u praćenju ekološkog statusa ,sa primarnim ciljem unapređenja kvaliteta površinskih voda ,na lokalnom i nacionalnom nivou ,,.

1. **Naručilac- Grad je odredio :lokacije,broj uzoraka i obim analiza .**
2. **Korišćena metoda rada spada u grupu standardnih , i prospektivnih .**
4. **Kao materijal korišćene su površinske vode 5 (pet ) (prethodnim tekstom već navedenih ) Reka : Nišave ,Južne Morave,Kutinske, Toponičke i Jelašničke .**
5. **Uzorkovanje je,20.02.2023. godine vršeno standardnim metodama ,propisanim akreditovanim Uputsvom za uzorkovanje površinskih voda UP.06.9 .**
6. **Sva uzorkovanja vršili su radnici-stručna lica Instituta .**

**ZA SVAKU REKU OTKRIVENA –DOKAZANA JE KONTAMINACIJU**  PO :

-.LOKACIJAMA ,

- UZROKU-fizička,fizičko-hemijska,hemijska,mikrobiološka-bakteriološka i toksikološka .

U odnosu na prethodna uzorkovanja uočene su promene.

Promene se odnose na ,,degradacije,,- Klase.

**Ciljano se,pojavom i varijablama, prate prate indikatri ,,STARENJA,,-EUTROFIKACIJA POVRŠINSKIH VODA i ,ma koje, KONTAMINACIJE .**

Pomenut je i zajednički dokaz : hemijskog indikatora trofičnosti (razloga degradacije) i hemijskih indikatora fekalnog zagađenja.

Razlog EUTROFIKACIJE,verovatno nije samo fekalna kontaminacija.

**Sumarno : ,,permanentna ,češće srednja i stara hemijska fekalna kontaminacija,**

* **organsko opterećenje ,**
* **indirektno poremećen kiseonični režim i**
* intenzivnija bakteriološka,mahom fekalna , kontaminacija

organsko opterećenje manifestno kroz bakteriološke parametre  **za Reke još i više daju-,,otvaraju,, mogućnost diskusije .**

**OSNOVA DALJEG RADA JE :,, .Stručnim uzorkovanjimaADEKVATNOG BROJA UZORAKA PO : LOKACIJAMA I TRAŽENIM PARAMETRIMA moguće je dokazati**

**\*kontaminaciju,**

**\*verovatno poreklo kontaminenta i**

**\* međusobnu povezanost-KORELACIJU među kontaminentima !**

**Korelacija se prevashodno određuje kod toksikanata-kontaminenata sa kumulativnim efektima !**

**-.. Negativni efekti po zdravlje stanovništva verovatno se mogu manifestovati brzo- kao epidemije masovnih zaraznih bolesti !**

**- negativni efekti po zdravlje stanovništva verovatno se mogu manifestovati i kasnije usled zbirnog (kumulativnog ) dejstva hemijskih, toksikoloških kontaminenata svih elemenata eko-sistema PROGRAMOM PRAĆENIH REKA. ,, .**