**PROGRAM PRAĆENJA EKOLOŠKOG I HEMIJSKOG STATUSA POVRŠINSKIH VODA NA TERITORIJI GRADA NIŠA ZA UGOVORNE PERIODE 2021/2022 I 2022/2023..GODINE**

**ABSTRAKT KONAČNOG IZVEŠTAJA**

**O SASTAVU, KVALITETU I EKOLOŠKOM STATUSU POVRŠINSKIH VODA NA TERITORIJI GRADA NIŠA ZA PERIOD 2021/2022. 2022/2023.godina**

**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 vršeno standardnim metodama ,propisanim akreditovanim Uputsvom za uzorkovanje površinskih voda UP.06.9 .**
6. **Sva uzorkovanja vršili su radnici-stručna lica Instituta .**

.  **ZAKLJUČAK KONAČNOG IZVEŠTAJA,, O STANJU VODA,, :**

**1.Sve Reke praćene Programom na određenim lokacijama-mernim mestima,u praćenom vremenskom periodu su ,,degradirane,,-gube propisanu Klasu.**

**2.Kontaminacije su razlog,,degradacije,, .**

**3.Kontaminenti su dokazani po svim traženim parametrima :**

**-fizičkim , fizičko-hemijskim, hemijskim,**

**-mikrobiološkim-bakteriološkim i**

**-toksikološkim.**

**4.Sa ovakvim brojem uzoraka,u ovakvom vremenskom periodu, ne mogu se, po lokacijama i sezonama, precizitati :**

**-pojave nekih kontaminenata,**

**-mogući izvori kontaminacije,**

**-varijacije nekih kontaminenata.**

**5.za sve Reke , samo u :praćenom vremenskom periodu i na određenim lokacijama-mernim mestima možemo uvesti termine :**

**-BAKTERIOLOŠKA , češće FEKALNA KONTAMINACIJA ,**

**-HEMIJSKA FEKALNA KONTAMINACIJA,**

**-eventualna EUTROFIKACIJA .**

**6.toksikologiju Toponičke Reke ne treba sagledavati samo sa aspekta kontaminacije. Treba razmatrati AUTOHTONOST .**

**7. Za Toponičku Rrku citiram ;,Zagovaram-otvaram pitanja :**

**-profil pacijenata,**

**-(hiper )hlorisanje otpadnih voda Bolnice ,**

**-ciljano proširene mikrobiološke-ne samo bakteriološke - analize !!! ,, .**

VII PREDLOG MERA, ,,OPIS I PREDLOG DINAMIKE DALJIH AKTIVNOSTI ,, :-VEĆ JE DAT ,,ZAKLJUČCIMA PO RADNOJ HIPOTEZI,,-BIĆE PRIMERENO CITIRAN

**2.,, ZA SVAKU REKU OTKRIVENA –DOKAZANA JE KONTAMINACIJU**  PO :

2.1.LOKACIJAMA ,

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

**3 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 !,, .**