



## ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ

Ул. Кеј 66, 18300 Пирот

www.zzjzpirot.org.rs

Тел: (010) 343-994 • Телефакс: (010) 343-994 • Жиро рачун 840-106661-51; 840-106667-33 Управа за трезор Пирот  
Матични број: 07414285 • ПИБ: 100187831 • Електронска пошта: zzzzpi@mts.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ  
12.16  
Дана 16.07.2023 год.  
ПИРОТ

GRADSKOJ UPRAVI GRADA PIROTA

Odeljenju za urbanizam, stambeno-komunalne poslove,  
građevinarstvo i inspeksijske poslove

### IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA POVRŠINSKIH VODA REKE NIŠAVE NA TERITORIJI GRADA PIROTA U APRILU 2023. GODINE

Na osnovu ugovora sa GU Grada Pirot, Odeljenje za urbanizam, stambeno-komunalne poslove, građevinarstvo i inspeksijske poslove, br. 745 od 20.03.2023. godine, Zavod za javno zdravlje Pirot, Centar za higijenu i humanu ekologiju, kao ovlašćena ustanova sa akreditovanom laboratorijom (Sertifikat o akreditaciji br. 02224, akreditacioni broj 01-137, važi do 24.02.2027. god.), obavila je kontrolu kvaliteta površinskih voda reke Nišave na 4 mesta koja se nalaze na teritoriji Pirot. Kontrola kvaliteta ovih voda, klasifikacija i ekološki status izvršeni su prema odredbama Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.gl. RS br. 74/11) i Uredbe o граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водима и седименту и роковима за њихово достизање (Sl.gl. RS br. 50/12).

#### LOKACIJE UZORKOVANJA

Dana 19.04. 2023. godine uzet je po 1 uzorak površinskih voda iz reke Nišave na 4 mesta:

- 1) 1 uzorak iz reke Nišave 50m nizvodno od ušća reke Jerme,
- 2) 1 uzorak iz reke Nišave oko 900m nizvodno od bivše fabrike "Suko", Belo Polje
- 3) 1 uzorak iz reke Nišave ispod mosta u selu Mali Jovanovac,
- 4) 1 uzorak iz reke Nišave 50m nizvodno od izvorišta "Klok" u selu Krupac.

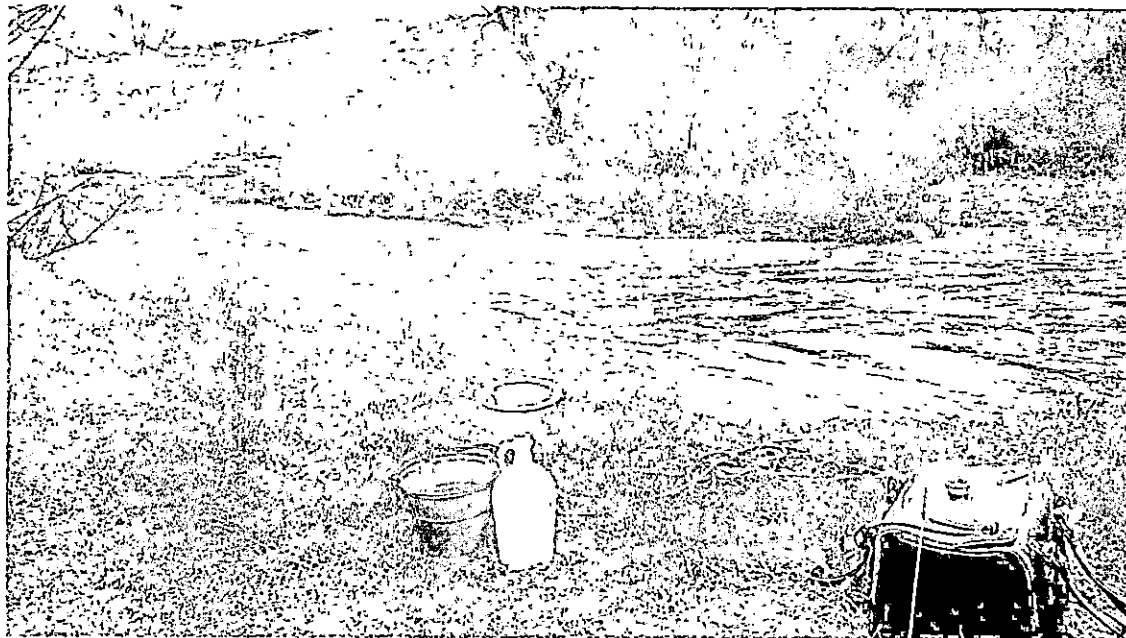
1) Reka Nišave 50m nizvodno od ušća reke Jerme:



GPS koordinate mesta uzorkovanja (43.066483, 22.684179)



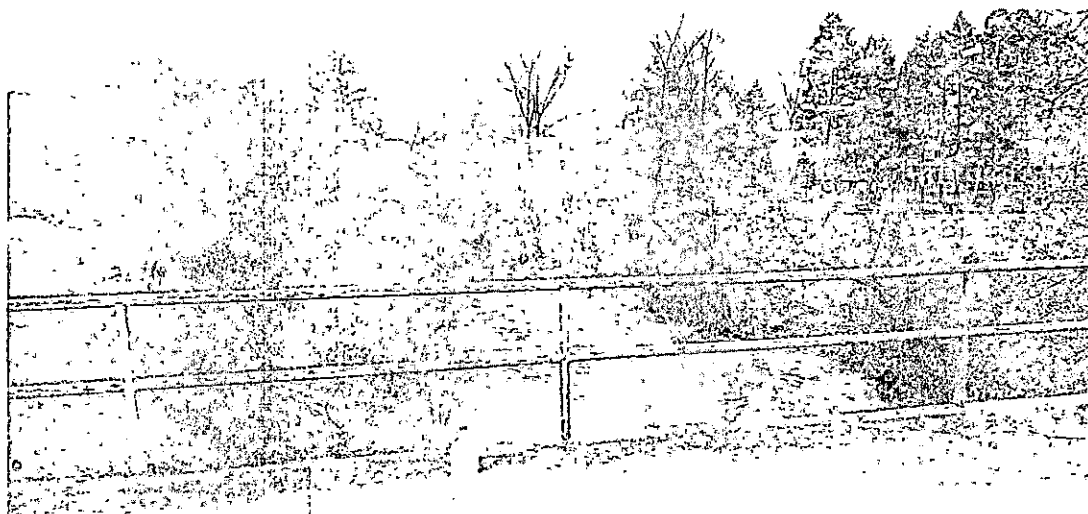
2) Reka Nišave oko 1500m nizvodno od bivše fabrike "Suko", Belo Polje:



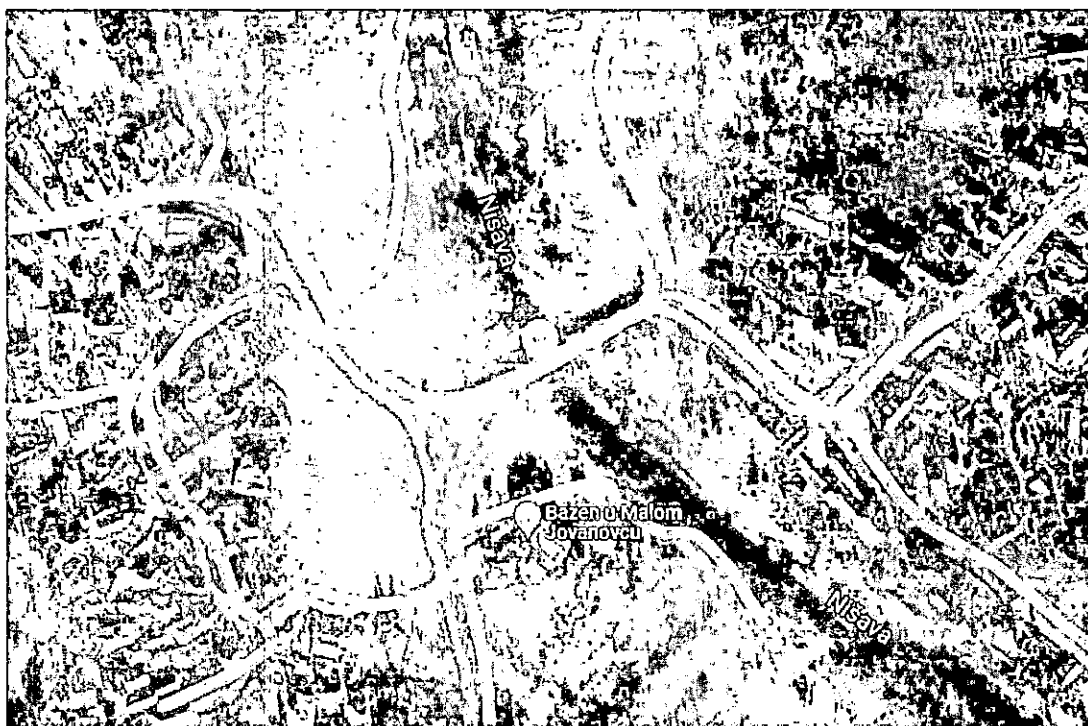
GPS koordinate mesta uzorkovanja (43.081873, 22.681058)



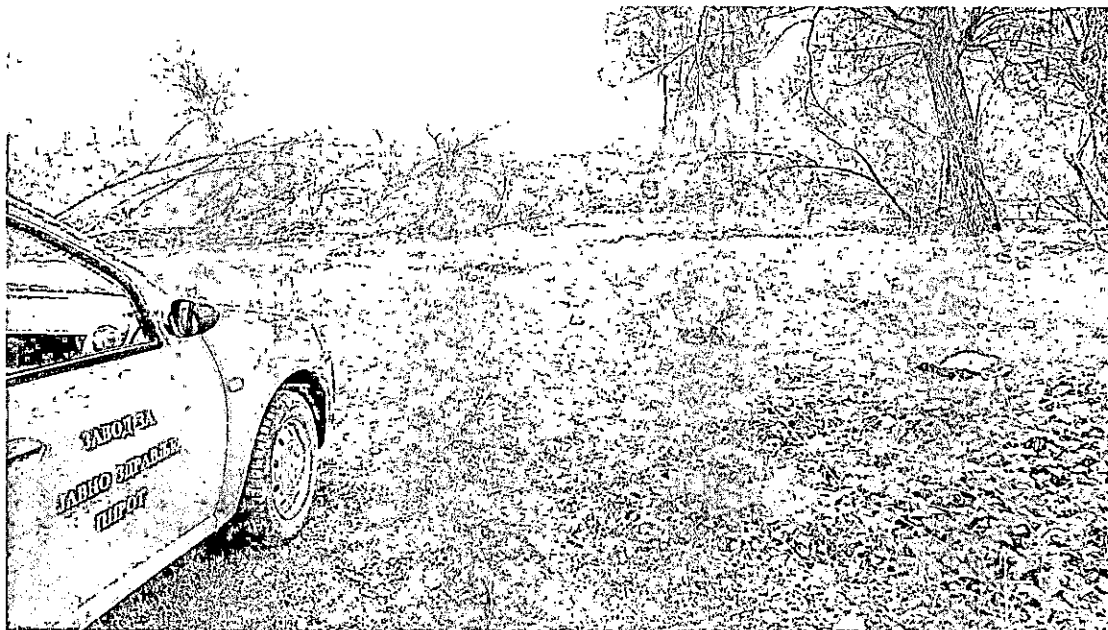
3) Reka Nišave ispod mosta u selu Mali Jovanovac:



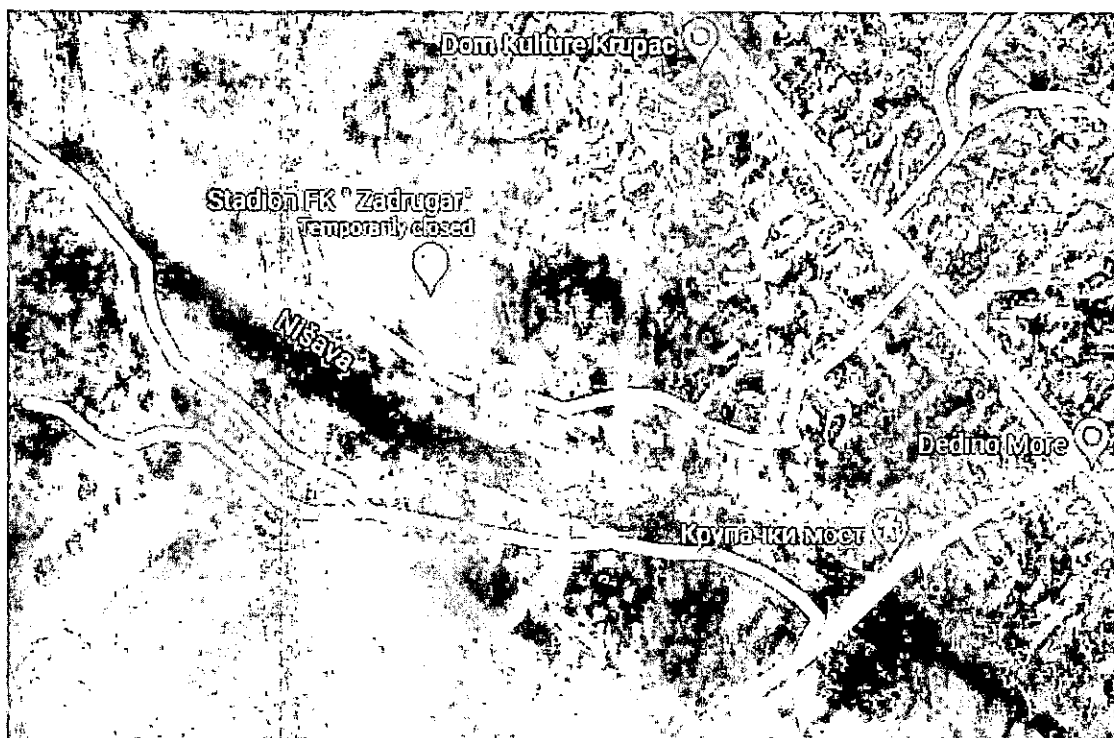
GPS koordinate mesta uzorkovanja (43.106185, 22.671514)



#### 4) Reka Nišava 50m nizvodno od izvorišta "Klok" u selu Krupac:



GPS koordinate mesta uzorkovanja (43.120344, 22.671591)



#### Rezultati ispitivanja su:

1. Voda iz reke Nišave 50m nizvodno od ušća reke Jerme klasifikovana je u četvrtu klasu voda sa slabim ekološkim statusom, zbog povećanog broja fekalnih koliformnih bakterija u površinskoj vodi.
2. Vode iz reke Nišave oko 900m nizvodno od bivše fabrike "Suko", Belo Polje, klasifikovana je u treću klasu voda sa umerenim ekološkim statusom.

3. Vode iz reke Nišave ispod mosta u selu Mali Jovanovac, klasifikovana je u četvrtu klasu voda sa slabim ekološkim statusom, zbog povećanog broja fekalnih koliformnih bakterija u površinskoj vodi.
4. Vode iz reke Nišave 50m nizvodno od izvorišta "Klok" u selu Krupac, klasifikovana je u četvrtu klasu voda sa slabim ekološkim statusom, zbog povećanog broja fekalnih koliformnih bakterija u površinskoj vodi.

**Predlog mera:**

- U cilju zaštite degradacije rečnih voda neohodno je kondicioniranje (prečišćavanje) otpadnih voda pre upuštanja u recipijent-reku Nišavu.
- Strogo kontrolisati dispoziciju svih vrsta otpadnih materija u rečne vode.
- Pojačati monitoring kvaliteta površinskih voda, posebno u vreme kupališne sezone.
- Nastaviti sa sezonskim analizama površinskih voda.
- Redovno izveštavati javnost o rezultatima ispitivanja kvaliteta površinskih voda.

U prilogu Vam dostavljamo:

- Izveštaj o uzorkovanju površinske vode br.187 od 19.04.2023. god.

-Izveštaje o ispitivanju uzoraka površinskih voda reke Nišave: br.921-924 od 25.04.2023. god.

Piroć; 27.09.2023. godine



Šef Odeljenja za  
higijenu i humanu ekologiju  
dr Miloš Jovanović

-----KRAJ IZVEŠTA-----



**Zavod za javno zdravlje Pirot**  
 Centar za higijenu i humanu ekologiju  
 18300 Pirot, Kej bb Tel:010/343-994 E-mail:zzzzpi@mts.rs  
**IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU POVRŠINSKE VODE Br. 187**



Datum: 19.04.2023

PODACI O KORISNIKU:

Tel: \_\_\_\_\_

Naziv korisnika: Prigovara građevine Prigovara Pirovača

Adresa: Prigovara građevina br. 82, Pirovača

Ugovor/ Zahtev br.: 745 od 20.03.2023

<b>ZAHTEVANA ISPITIVANJA</b>	1. Po zahtevima Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materijau površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS. Br. 50/12) i Pravilnika o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda (Sl.glasnik RS br.74/11)
	2. Po zahtevu korisnika:

**PODACI O UZORKU:**

Vrsta površinske vode (po poreklu i prečišćenosti): rečna voda

Mesto, lokacija i tačka uzorkovanja: Prigovara 1 + Prigovara 2 50m uzvodno od sjevera reke Toplice - PV1

2. PV2 - preko klupa na 900m uzvodno od južne obale reke "Zeta" 3. PV3 - preko klupa na kraj klupa g. c. Miroslava Jovanovića, 4. PV4 - preko klupa na 50m uzvodno od ulazne kapije, kroz "2. kapiju"

Datum i vreme (od - do) uzorkovanja: 19.04.2023, PV1-10:00-10:15, PV2-10:45-11:00, PV3-11:30-11:45, PV4-12:00-12:15

Opis površinske vode (boja, miris, plivajuće materije): PV1 - čista voda, bez mirisa i vidljivih materija

PV2 - čista voda, bez mirisa i vidljivih materija

PV3 - čista voda, bez mirisa i vidljivih materija

PV4 - bez mirisa, bez mirisa i vidljivih materija

Protok površinske vode: \_\_\_\_\_ Količina uzorka: 650 ml x 4

Rezultati merenja na mestu uzorkovanja: T°C vazduha: PV1-11,6°C PV2-11,0°C PV3-11,6°C PV4-10,0°C T°C vode: PV2-3,7°C PV4-12,0°C

Označavanje uzorka - Šifra: 1. Mikrobiologija; PV1, PV2, PV3, PV4 2. Fiziko-hemija; PV1 VB 166/287 PV3 VB 223/251

Odstupanja, dopune, uslovi sredine kod uzorkovanja: \_\_\_\_\_

<b>Korišćeni tip opreme</b>	Ručni frižider	<input checked="" type="checkbox"/>	Boce za uzorkovanje	<input checked="" type="checkbox"/>
	Termometar	<input checked="" type="checkbox"/>	Teleskopski štap	<input checked="" type="checkbox"/>
	Levak	<input checked="" type="checkbox"/>	Kofa	<input checked="" type="checkbox"/>
	Reagensi	<input checked="" type="checkbox"/>	Lakmus papir	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pipete	<input checked="" type="checkbox"/>	Oprema za ličnu zaštitu	<input checked="" type="checkbox"/>
	Aluminijumska folija	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Transport uzorka i T°C u frižideru: u frižideru 01 F3 T 5,5°C

Uzorkivač:

1. Mirna Matić

2. \_\_\_\_\_

Predstavnik korisnika:

Popunjavanje: Lice zaduženo za prijem uzorka:

Šifra uzorka: PV921VB166/287; PV922VB143/189; PV923VB223/251; PV924VB287/189

Datum i vreme prijema: 19.04.23, 13:00h

Uzorak dostavio: Mirna Matić

Stanje uzorka: uzorak dostavio

Napomene: \_\_\_\_\_

Lice zaduženo za prijem uzorka

Mirna Matić

Uzorkovano po: Nalogu za uzorkovanje br. 187 Uputstvu za uzorkovanje i rukovanje uzorcima površinskih voda UP.12.14 i u skladu sa; SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017-osim tačke 5.1.3, 7.5, 7.6, 8.2, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10.6, 10.7, 10.8

Uzorkovani uzorci: PV1-(43.066483, 22.684179) PV3-(43.406185, 22.671514)

PV2-(43.091873, 22.681058) PV4-(43.120344, 22.671591)

Izveštaj odobrio

OB.121.E

Datum izmene: 24.10.2019

\*Metoda nije iz Obima akreditacije