


3731

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за хигијену и хуману екологију Одсек за пријем узорака	Датум: 11.09.2024 Страна: 1 од 1
---	---	-------------------------------------

Власник материјала: (назив и адреса)	Opštinska Uprava		br. ugradbe
	Gornji Mihovanci		
Наручилац испитивања:	1. Власник материјала	2. Министар. пољопривреде	3. Минист. здравља
	4. Републичка санит. инспекција	5. Гранична санит. инспекција	

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ

1. ПОДАЦИ О УЗОРЦИМА

Порекло узорака	Хране	1. Производња	2. Промет	3. Увоз
	Предмета опште употребе	1. Производња	2. Промет	3. Увоз
	Воде	POVRŠINSKA VODA REKE ČERNICE		

2. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Ознака узорка	Врста узорка (опис)	Место и време узорковања	Врста * испитивања	Услови средине и остало
R/418	POVRŠINSKA VODA REKE ČERNICE	TRG "ČEKAVIĆ" TUNCI	1 2 3 4	Tvode 16,0 Tvozduha 16,0° oblastu
			1 2 3 4	
			1 2 3 4	
			1 2 3 4	
			1 2 3 4	
			1 2 3 4	
			1 2 3 4	30°


* 1. физичко-хемијска 2. микробиолошка 3. метали и пестициди 4. биолошка 5.

Метода/опрема узорковања	1. Правилнику	2. Стандард
Напомена	SRPS 51662-1:22 SRPS 10673:10 SRPS 1072-12:10 JW 19458:09	

Узорковао	1. 33J3 (потпис)	3. Власник материјала
	4. Републички санит. инспектор	5. Гранични санитарни инспектор

Извештај доставити	1. Власнику	2. Наручиоцу	3.
--------------------	-------------	--------------	----

Корисник услуга

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019	ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛARIЈА СРЕПТИЈСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ПРИМЉЕНО 2 OCT 2024 Клас. збирка Број Прилог АТС 01/188/Л ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ОБ. 016 Д
	Одељење за хигијену и хуману екологију	Страна: 1 од 5

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Broj: 1599/1
	Datum: 24.09.2024

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

Podaci o uzorkovanju	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Površinska voda reke Čemernice, Gornji Milanovac TRC"Momčilo Čeković"
Identifikacioni broj uzorka	R418
Vrsta uzorka	Površinska voda reke - tip III
Poreklo uzorka	Površinska voda reke Čemernice
Datum i vreme uzorkovanja	11.09.2024 09:40h
Metoda/oprema uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023, osim tačke-7.1.4-7.1.7, 7.3.5-7.3.7, 7.3.9-7.3.16, 8.5, 9, 11, 12.4, 12.8-12.10, Aneks C, C3-C8 SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017/A11:2020 tačke 1, 2, 3, 4, 5.1.1, 5.1.2, 5.2, 6, 7.4, 8.1, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.9, 10.10, 11, 12, 13, 14, 15, SRPS EN ISO 19458:2009 tačke 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 5
Uzorkovao	Milica Vukomanovic, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Mišljenje, Fizičko-hemijsko ispitivanje površinske vode, Mikrobiološko ispitivanje površinske vode, Terenska merenja
Temperatura transporta	3,0 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum i vreme prijema	11.09.2024 13:00h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



M.P.

Izveštaj odobrio:

dr Slobodan Mihailović, spec. higijene

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.

Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.



OB. 016 Д

18	Cink (Zn)	µg/l	3	30(T=100) 200(T=500) 300(T=1000) 500(T=500)	300(T=100) 700(T=500) 1000(T=1000) 2000(T=500)	2000	5000	>5000	Priručnik P-V-12/C str. 286-289 ¹⁾
19	Hrom ukupni (Cr)	µg/l	6	25	50	100	250	>250	Priručnik P-V-20/C str. 377-380 ¹⁾
20	Ukupno gvožđe (Fe)	µg/l	< 50	200	500	1000	2000	> 2000	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ¹⁾
21	Ukupni mangan (Mn)	µg/l	50 ±6.0	50	100	300	1000	>1000	Priručnik P-V-26/B str. 426-429 ¹⁾
22	Fenolna jedinjenja	µg/l	< 1	<1	1	20	50	>50	SRPS ISO 6439:1997, Metoda B ^(*)
23	Površinski aktivne materije (kao lauril sulfat)	µg/l	20	100	200	300	500	>500	Priručnik AWWA 5540C
24	Adsorbujući organski halogeni (AOX)	µg/l	< 100	10	50	100	250	>250	HACH Dr Lange LCK 390 ^(*)

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

Odgovoran za ispitivanje:
Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj,
master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

Rezultate verifikovao:
dipl. ph Jelena Vidojević, spec.toks.hemije, šef odeljenja

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 300 Б



РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: R418	Површинска вода реке - тип III
Početak ispitivanja: 11.09.2024	Završetak ispitivanja: 13.09.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološko ispitivanje površinske vode	
Ispitano prema: Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, br. 50/2012)	

- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Granična vrednost					Rezultat	Oznaka metode
			Klasa ekološkog statusa						
			I klasa	II klasa	III klasa	IV klasa	V klasa		
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	500	10.000	100.000	1.000.000	>1.000.000	45300	SRPS EN ISO 9308-2:2015
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla (E.coli)	MPN/100 ml	100	1.000	10.000	100.000	>100.000	500	SRPS EN ISO 9308-2:2015
3	Crevne enterokoke	MPN/100 ml	200	400	4.000	40.000	>40.000	4944	IDEXX Enterolert-E/Quanty-Tray/2000


Rezultate verifikovao:
dr Danka Jovanović, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, šef odeljenja

	<p style="text-align: center;">MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE GOVERNMENT OF INDIA</p>	
---	---	---

ANNOUNCEMENT OF VACANCIES

The following vacancies are advertised for recruitment to the posts of **Senior Lecturer in Health Education** and **Senior Lecturer in Health Education (Community Health Education)** in the **Department of Health Education, National Institute of Health Research and Training, New Delhi**.

Sl. No.	Post	No. of Posts	Qualification	Experience	Age	Grade	Remarks
1	Senior Lecturer in Health Education	01	M.A. or M.Sc. in Health Education or equivalent	Not less than 5 years	Below 45 years	AS-1	Open to all
2	Senior Lecturer in Health Education (Community Health Education)	01	M.A. or M.Sc. in Health Education or equivalent	Not less than 5 years	Below 45 years	AS-1	Open to all
3	Senior Lecturer in Health Education (Community Health Education)	01	M.A. or M.Sc. in Health Education or equivalent	Not less than 5 years	Below 45 years	AS-1	Open to all

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019	Страна 1 од 1
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 018 Б

STRUČNO MIŠLJENJE

Veza: Izveštaj o ispitivanju broj: **1599/1** (Identifikacioni broj uzorka: **R418**)

Vlasnik OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Mesto/Lokacija uzorkovanja Površinska voda reke Čemernice, Gornji Milanovac
Vrsta uzorka Površinska voda reke - tip III
Datum i vreme uzorkovanja Gornji Milanovac, 11.09.2024 09:40h

Na osnovu dobijenih rezultata fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja uzorka površinske vode reke Čemernice uzetog 11.09.2024.godine, može se konstatovati da je prema Uredbi o граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водима и седименту и роковима за њихово достизање (Sl.glasnik RS br.50/2012), u odnosu na izmerenu вредност параметра број crevnih enterokoka, reka Čemernica na mernom mestu kod "T.C. Momčilo Čeković" ,bila u okviru граничних вредности за IV klasu.

Prema Uredbi o граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водима и седименту и роковима за њихово достизање (Sl.glasnik RS br.50/2012) површинске воде које припадају IV класи на основу граничних вредности елемената квалитета могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације третмана коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом и унапредених метода третмана, за наводњавање, индустријску употребу (procesne i rashladne vode).

Prilog,
1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Čačak,
23.09.2024

Mišljenje i tumačenje dao
dr Slobodan Mihailović, spec. higijene

