
	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	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 5

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Broj: 1677/1
Datum: 28.04.2026	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

Mesto/Lokacija uzorkovanja	Površinska voda reke Despotovice, Gornji Milanovac posle naselja, ispod mosta, a iza kafane "Bosna"
Identifikacioni broj uzorka	R153
Vrsta uzorka	Površinska voda reke - tip III
Poreklo uzorka	Površinska voda reke Despotovice
Datum i vreme uzorkovanja	20.04.2026 11:50h
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 5667-3:2024, 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	Ljiljana Plazinić, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Mišljenje, Fizičko-hemijsko ispitivanje površinske vode, Mikrobiološko ispitivanje površinske vode, Terenska merenja
Temperatura transporta	2,8 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum i vreme prijema	20.04.2026 13:00h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



M.P.

Izveštaj odobrio:

dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju

Odricanje od odgovornosti: ZZJZ ne snosi odgovornost za pouzdanost informacija dobijenih od korisnika.



Rezultati ispitivanja za uzorak se odnose na uzorak onakav kakav je primljen.

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju je validan u celosti, sa pečatom na prvoj strani.



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

OB. 016 Б

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		ОБ. 115 Г

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

Identifikacioni broj uzorka: R153		Površinska voda reke - tip III				
Datum ispitivanja: 20.04.2026						
Ispitano prema: Uredba o граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водима и седименту и роковима за њихово достизање (Sl.glasnik RS, br. 50/2012)						
* neakreditovane metode; - вредности nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	10.9	-	SRPS H.Z1.106:1970	
2	Temperatura vazduha	°C	12.3	-	SRPS H.Z.1.106: 1970 (*)	
3	Rastvoreni kiseonik	mgO ₂ /l	5.7 (salinitet 0,0%,temperatura 12,3°C)		SRPS EN ISO 5814:2014	
4	Zasićenost kiseonikom	%	66.2		SRPS EN ISO 5814:2014 (*)	


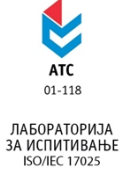
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 115 Г

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: R153		Površinska voda reke - tip III				
Početak ispitivanja: 20.04.2026		Završetak ispitivanja: 27.04.2026				
Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijsko ispitivanje površinske vode						
Ispitano prema: Uredba o graničnim vrednostima загађујућих материја u површинским i подземним водама i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS, br. 50/2012)						
* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	pH vrednost	/	7.8 (21,9 °C)	6.5-8.5 6.5-8.5 6.5-8.5 6.5-8.5 <6.5 ili >8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
2	Suspendovane materije	mg/l	60	25 25 - - -	Priručnik P-IV-9 str. 133 ¹⁾	
3	Biohemijska potrošnja kiseonika posle 5 dana	mgO ₂ /l	12	1.5 5 7 25 >25	Priručnik AWWA 5210D	
4	Hemijska potrošnja kiseonika (bihromatna metoda)	mgO ₂ /l	37	10 15 30 125 >125	HACH Dr Lange LCK 1414	
5	Ukupni organski ugljenik TOC	mg/l	6	2 6 15 50 >50	HACH Dr Lange LCK 380 ^(*)	
6	Ukupan azot	mgN/l	4.0	1 2 8 15 >15	računski-HACH Dr Lange LCK 339, SRPS EN 26777:1997, US EPA 350.2:1974, SRPS EN 25663:2009 ^(*)	
7	Nitrati (N-NO ₃)	mg N/l	1.4	1.5 3.0 6 15 >15	HACH Dr Lange LCK 339	
8	Nitriti (N-NO ₂)	mg N/l	0.11	0.01 0.03 0.12 0.3 >0.3	SRPS EN 26777:2009	
9	Amonijum jon (N-NH ₄)	mg N/l	1.9	0.05 0.10 0.6 1.5 >1.5	US EPA 350.2:1974	
10	Ukupni fosfor	mgP/l	0.20	0.05 0.20 0.4 1 >1	SRPS EN ISO 6878:2008, deo 8	
11	Ortofosfati	mgP/l	0.16	0.02 0.10 0.2 0.5 >0.5	SRPS EN ISO 6878:2008, deo 4	
12	Hloridi	mg/l	20.2	50 100 150 250 >250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
13	Sulfati (SO ₄)	mg/l	68.0	50 100 200 300 >300	US EPA 375.4:1978	
14	Ukupna mineralizacija (ostatak isparenja)	mg/l	276	<1000 1000 1300 1500 >1500	Priručnik P-IV-7 str. 129-130 ¹⁾	
15	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	442	<1000 1000 1500 3000 >3000	SRPS EN 27888:2009	
16	Arsen (As)	µg/l	14	<5 10 50 100 >100	VMK 064	

17	Bakar (Cu)	µg/l	17	5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300) 5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300) 500 1000 >1000	Priručnik P-V-7/D str. 231-234 ¹⁾	
18	Cink (Zn)	µg/l	90	30(T=10) 200(T=50) 300(T=100) 500(T=500) 300(T=10) 700(T=50) 1000(T=100) 2000(T=500) 2000 5000 >5000	Priručnik P-V-12/C str. 286-289 ¹⁾	
19	Hrom ukupni (Cr)	µg/l	< 5	25 50 100 250 >250	Priručnik P-V-20/C str. 377-380 ¹⁾	
20	Ukupno gvožđe (Fe)	µg/l	70	200 500 1000 2000 > 2000	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ¹⁾	
21	Ukupni mangan (Mn)	µg/l	77	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	70	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.

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 300 Б

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: R153	Površinska voda reke - tip III
Početak ispitivanja: 20.04.2026	Završetak ispitivanja: 22.04.2026
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	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	500 10.000 100.000 1.000.000 >1.000.000	523100	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	306550	SRPS EN ISO 9308-2:2015
3	Crevne enterokoke	MPN/100 ml	200 400 4.000 40.000 >40.000	96784	IDEXX Enterolert-E/Quanty-Tray/2000