



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KRUŠEVAC
Centar za higijenu i humanu ekologiju
ul. Vojvode putnika br.2, 37000 Kruševac
Tel.+381(0)37438794, +381(0)37427241; fax:+381(0)37422951



ATC
01-123

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Odeljenje za higijenu i humanu ekologiju

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: **453**

Datum: **20.03.2026**

Veza:	Ugovor 138		
Korisnik / Adresa:	Gradska uprava Kruševac - odeljenje za inspeksijske poslove / Gazimestanska br.1 - Kruševac		
Datum uzorkovanja:	13.03.2026	Datum prijema:	13.03.2026
Uzorkovao:	David Todorov, po planu za 2026.		
Vrsta ispitivanja:	Fizičko-hemijsko ispitivanje vode (A), Mikrobiološko ispitivanje vode		
Metoda uzorkovanja:	SRPS EN ISO 5667-1:2023; SRPS EN ISO 5667-3:2024; SRPS ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009		

Red br.	Oznaka uzorka	Mesto uzorkovanja/vrsta izvorišta - Vrsta uzorka i/ili naziv	Rezultati uzorkovanja:		
			Vreme	Sadržaj rez.Cl ₂ (mg/l) VM 64	Temp. vode (°C) VM 52
1	V1133	Javna česma - Pčela - Šanac, Kruševac / javna česma - Voda za piće - zatvoreno izvorište	08:55	0	12.7
Propisana vrednost			/	max 0.5	/

Ovlašćeno lice
dr Slađana Stanić, spec.higijene

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj se sme umnožavati isključivo kao celina.

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

Dokument je izrađen u elektronskom obliku i punovažan je bez pečata i potpisa.

OB.020.A

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KRUŠEVAC Centar za higijenu i humanu ekologiju ul. Vojvode putnika br.2, 37000 Kruševac	 01-123 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju	

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Oznaka uzorka: V1133		Voda za piće - zatvoreno izвориšte		
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološko ispitivanje vode				
Parametar	Jedinica mere	Oznaka metode	Rezultat	Granična vrednost
Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	Priručnik, metoda 2.1 ¹⁾	< 1	≤ 10
Koliformne bakterije fekalnog porekla	u 100 ml	Priručnik, metoda 2.2 ¹⁾	Nije izolovano	ne sme da sadrži
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	Priručnik, metoda 1.1 ¹⁾	3 (Bacillus spp.)	≤ 100
Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	VM 40	Nije izolovano	ne sme da sadrži
Proteus vrste	u 100 ml	Priručnik, metoda 4.1 ¹⁾	Nije izolovano	ne sme da sadrži
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	Priručnik, metoda 5.1 ¹⁾	< 1	≤ 1
Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	Priručnik, metoda 6.1 ¹⁾	Nije izolovano	ne sme da sadrži

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

- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)

Početak ispitivanja: 13.03.2026

Završetak ispitivanja: 18.03.2026

Ovlašćeno lice:
 dipl. biol. Danijela Milovanović, spec. biolog

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KRUŠEVAC Centar za higijenu i humanu ekologiju ul. Vojvode putnika br.2, 37000 Kruševac	 01-123 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Odeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikološku dijagnostiku	

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Oznaka uzorka: V1133		Voda za piće - zatvoreno izвориšte		
Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijsko ispitivanje vode (A)				
Parametar	Jedinica mere	Oznaka metode	Rezultat	Granična vrednost
Boja	°Pt-Co	VM 01a	< 1	5
Miris i ukus	/	P-IV-2-3 (*) 3)	Bez	Bez
Mutnoća	NTU	P-IV-4/B 3)	< 0.2	5
pH vrednost	/	SRPS EN ISO 10523:2016	6.91	6.8 - 8.5
Oksidabilnost	mg/l	P-III.7 2)	2.9	12.0
Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	P-IV-11 3)	553	2500
Amonijak (NH3)	mg/l	VM 02	< 0.02	1
Slobodan hlor	mg/l	VM 04	< 0.05	-
Hloridi	mg/l	VM 46	12.8	250
Nitriti (NO2)	mg/l	VM 03	< 0.005	0.03
Nitrati (NO3)	mg/l	P-V-31/C 3)	13.5	50
Gvožđe (Fe)	mg/l	P-V-17/A 3)	< 0.05	0.3
Mangan (Mn)	mg/l	P-V-26/A 3)	< 0.02	0.05

²⁾Pravilnik o metodama za fizičko-hemijska ispitivanja vode, „Sl. List SFRJ“ br. 42/66.

³⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl.list SRJ“, br.42/98, član 3 i izmene „Sl.list SRJ“ 44/99; „Sl. glasnik RS“, br.28/2019)

Početak ispitivanja: 13.03.2026

Kraj izveštaja o ispitivanju

Završetak ispitivanja: 16.03.2026

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KRUŠEVAC Centar za higijenu i humanu ekologiju ul. Vojvode putnika br.2, 37000 Kruševac Tel. +381 (037) 438-794; fax: +381 (037) 422-951	Strana 1 od 1
	Odeljenje za higijenu i humanu ekologiju	OB.021A

STRUČNO MIŠLJENJE

Veza IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: **453** od 20.03.2026

Korisnik: Gradska uprava Kruševac - odeljenje za inspekcijske poslove, Gazimestanska br.1

1. **V1133** Javna česma - Pčela - Šanac / javna česma - Voda za piće - zatvoreno izvorište

Ispitivani parametri u uzorku vode za piće V1133 ODGOVARA u odnosu na zahteve propisane Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br.28/19, a na osnovu propisane osnovne analize obima A.

PREDLOG:

1. Održavati nivo rezidualnog hlora u rezervoaru od 0,2-0,5 mg/l.

Datum, 20.03.2026		Ovlašćeno lice dr Slađana Stanić, spec.higijene
----------------------	--	--