



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU PR. V-10502 do V- 10505

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

4

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 01 .09.2026.god.

Izveštaj odobrio:

Šef Odeljenja - Odseka



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini i uz saglasnost IZJZ Niš
3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen. Laboratorija se odriče odgovornosti o podacima o uzorku i uzorkovanju, koji su dobijeni od korisnika usluga. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane i predmeta opšte upotrebe.



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 2

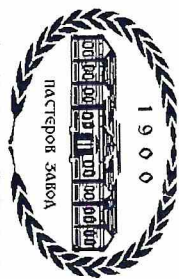
IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU BR. V-10502 do V-10505

Naručilac ispitivanja:	JP za vodosnabdevanje „Brestovac-Bojnik - Doljevac"
Adresa:	Ul. Zele Veljkovića bb, Bojnik
Osnov ispitivanja:	Ugovor
Uzorak (vrsta)	Prečišćena i dezinfikovana voda
Zahtevana ispitivanja	Mikrobiološki i fizičko-hemijski pregled
Ambalaža	Ambalaža IZJZ Niš
Ostali podaci o uzorku	Komunalni vodovod, kapaciteta do 5.000 ES
Uzorkovanje izvršio:	Tehničar Centra za hig. i humanu ekologiju: Andrija Menković
Datum uzorkovanja	25.08.2026.god.
Postupak uzorkovanja sproveden je u skladu sa: - za fizičko-hemijsku analizu - za mikrobiološku analizu	SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009
Transport uzoraka:	Frižider u vozilu
Temperatura pri transportu uzoraka:	U opsegu vrednosti propisanih u SRPS EN ISO 19458:2009
Datum i vreme prijema uzoraka:	25.08.2026.god. 15 ^{00h}

R. br.	Oznaka uzorka	Vrsta uzorka	Lokacija uzorkovanja i adresa	Vreme uzork.	Temperatura vode	Rezidualni hlor
1	V-10502	Preč. i dezin. voda	S. Kočane- javna česma	07 ^{00h}	16,4	>0,6
2	V-10503	Preč. i dezin. voda	S. Pukovac- pekara Pešić	07 ^{20h}	16,1	>0,6
3	V-10504	Preč. i dezin. voda	sDoljevac- PU Lane	07 ^{40h}	16,1	<0,2
4	V-10505	Preč. i dezin. voda	s.Čečina- javna česma	08 ^{40h}	16,1	<0,2

PR.06.OB.17 B

Šef Odeljenja - Odseka



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fak 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs

Bulevar dr Zorana Džindića 50, 18000 Niš, Srbija



ЛАСОПАТОРНА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 3

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj: V-10502 do V-10505

Datum početka analize: 25.08.2026.

Datum završetka analize: 28.08.2026.

Vrsta uzorka: – **Prečišćena i dezinfikovana voda**

Ispitano u skladu sa Pravilnikom o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće (Sl. List 33/87)

Metoda	Parametar	Jedinice a mere	Propisane vrednosti	Rezultati			
				V-10502	V-10503	V-10504	V-10505
1.2.1	Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*
2.2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*
SRPS EN ISO 6222:2010	Ukupan broj aerobnih mezo-filnih bakterija	U 1 ml uzorka	max. 10 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu
SRPS EN ISO 7899-2:2010	Streptokokke fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*
4.1	Proteus vrste	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*
5.1	Sulfitoredu kujuće klostridije	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*
SRPS EN ISO 16266:2010	Pseudo monas aeruginosa	U 100 ml uzorka	Nije dozvoljen	*	*	*	*

* nisu nadležne

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

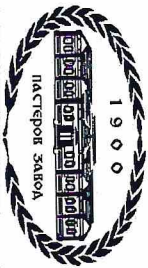
IZJAVA: Rezultat/su **USAGLAŠENI** sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl.glasnik RS", br.28/2019)

Ispitivanja izvršio:

Dr. Nenad Stanković
Spec. Biotog. Mikrobiolog
PR.06.08.21A

Šef Odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

Dr. Nenad Stanković
Spec. Biotog. Mikrobiolog



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Telefon: 018/4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587; Poštanski fah 39

e-mail: info@izjz-nis.org.rs

Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

ATC
01-147

ЛАСОРАТОВАНА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 4

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKOG ISPITIVANJA

Datum početka analize: 25.8.2026.

Broj: V-10502 do V-10505
Datum završetka analize: 26.8.2026.

Vrsta uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda

Ispitano u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98, 44/99 i Sl. Glasnik RS br.28/19).

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultati			
				V-10502	V-10503	V-10504	V-10505
Boja	°Co-Pt	P-IV-5/B	5	20+	7,5+	< 5	25+
Miris		P-IV-2	bez	bez	bez	bez	bez
Mutnoća	NTU	P-IV-4/B	do 5	8,0+	1,1	1,7	12,5+
		P-IV-6/A	6,8 – 8,5	6,5+	6,4+	6,7+	6,5+
pH		P-IV-9a	do 12	5,1	3,8	4,7	6,6
Utrošak KMnO ₄	mg/L	P-V-18/B	do 0,5	1,1+	1,1+	< 0,10	< 0,10
Rezidualni hlor	mg/L	P-V-19/B	250	15,0	15,0	13,0	13,0
Hloridi	mg/L	P-V-2/B	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Amonijak	mg/L	P-V-32/A	0,03	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Nitriti	mg/L	P-V-31/C	50	0,9	< 0,17	< 0,17	1,7
Nitrati	mg/L	P-V-17/A	0,3	1,45+	0,17	0,26	2,05+
Gvožđe	mg/L	DM 121	0,05	0,462+	0,27+	0,337+	0,485+
Mangan	mg/L	P-IV-7	-	138	130	132	128
Ostatak isparenja, 105 °C	mg/L	P-IV-11	do 2500	230	219	219	216
Elektrolitička provodljivost	µS/cm						

Napomena: - Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11) -U uzorcima V-10502 i V-10505 prisutan talog narančasto-žute boje.

IZJAVA

Rezultati NISU USKLADENI sa propisanim vrednostima, za uzorak V-10502 zbog povećanih vrednosti za boju, mutnoću, rezidualni hlor, gvožđe i mangan i niže pH vrednosti, za uzorak V-10503 zbog povećanih vrednosti za boju, rezidualni hlor i mangan i niže pH vrednosti, za V-10504 zbog povećanih vrednosti za mangan i niže pH vrednosti i za uzorak V-10505 zbog povećanih vrednosti za boju, mutnoću, gvožđe i mangan i niže pH vrednosti, Liste VI, V, IV i IIIa Pravilnika

Ispitivanja izvršio:

Dipl. hem. Vanja Jocić
specijalista toksikološke hemije

Dipl. hem. Biljana Ljubenović
spec. toksikološke hemije

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

Strana: I

STRUČNO MIŠLJENJE
NA OSNOVU IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU BR. V-10502 do V-10505
ZA ANALIZIRANE UZORKE

Prečišćena i dezinfikovana voda

Na osnovu dobijenih rezultata datih u Izveštaju o ispitivanju uzorak vode br. V-10502 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98; 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/19). zbog fizičko - hemijske neusaglašenosti (niža pH vrednost i povećane vrednosti za boju, mutnoću, rezidualni hlor, gvožđe i mangan). Uzorak vode br. V-10503 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98; 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/19). zbog fizičko - hemijske neusaglašenosti (niža pH vrednost i povećane vrednosti za boju, rezidualni hlor i mangan). Uzorak vode br. V-10504 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98; 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/19). zbog fizičko - hemijske neusaglašenosti (niža pH vrednost i povećana vrednost za mangan). Uzorak vode br. V-10505 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ br. 42/98; 44/99 i Sl. glasnik RS br. 28/19). zbog fizičko - hemijske neusaglašenosti (niža pH vrednost i povećane vrednosti za boju, mutnoću, gvožđe i mangan).

Voda se ne može koristiti za piće, već samo u sanitarno - higijenske svrhe.

Potrebno je primeniti adekvatne tehničko-tehnološke mere u prečišćavanju vode i održavanju distributivne mreže do obezbeđivanja higijenske ispravnosti vode za piće, kao i kontinuirani monitoring na nedeljnom nivou od strane ovlašćene zdravstvene ustanove..

Datum izrade mišljenja: 01.09.2026.



LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE

doc. dr. Ljiljana Stošić
Specijalista Higijene