

 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 Br. V-12231

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

4

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 06.10.2026. 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.

IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU Br. V-12231

Naručilac ispitivanja:	"Dom za smeštaj odraslih lica ometenih u mentalnom razvoju",
Adresa:	Trbunje
Osnov ispitivanja:	Ugovor
Uzorak (vrsta):	Prečišćena i dezinfikovana voda
Zahtevana ispitivanja:	Mikrobiološki i fizičko hemijski pregled
Ambalaža:	Ambalaža IZJZ
Ostali podaci o uzorku	Komunalni vodovod, kapaciteta preko 5.000 ES
Uzorkovanje izvršio:	Tehničar Centra za hig. i humanu ekologiju, Momčilović Ivan
Lokacija uzorkovanja:	"Dom za smeštaj odraslih lica ometenih u mentalnom razvoju", Trbunje- t.mesto u kuhinji
Datum i vreme uzorkovanja :	01.10.2026.god. u 14 ^{00h}
Postupak uzorkovanja sproveden je u skladu sa:	
- za fizičko-hemijsku analizu	SRPS EN ISO 5667-5:2008,
- za mikrobiološku analizu	SRPS EN ISO 19458:2009
Transport uzorka:	Frižider u vozilu
Temperatura pri transportu uzorka:	U opsegu vrednosti propisanih u SRPS EN ISO 19458:2009
Datum i vreme prijema uzorka:	01.10.2026.god. u 17 ^{30h}

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE NA TERENU

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Merna nesigurnost	Rezultat
Temperatura vode:	°C	P-IV-1	-	±0.54	18,6
Rezidualni hlór:	mg/L	P-V-18/B	do 0.5	-	<0,2

Šef Odeljenja-Odseka

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA Br.V-12231

Datum početka analize : 01.10.2026.

Datum završetka analize : 06.10.2026.

Vrsta uzorka: **PREČIŠĆENA I DEZINFIKOVANA VODA**

Parametri	Jedinica mere	Metoda	Propisane vrednosti	Rezultati
Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	1.2.1 ¹⁾	-	nisu nađene
Koliformne bakterije fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	2.2 ¹⁾	-	nisu nađene
Ukupan broj aerobnih bakterija na 37°C/48h	U 1 ml uzorka	SRPS EN ISO 6222:2010	max.10 cfu	200 cfu
Streptokoke fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 7899-2:2010	-	nisu nađene
Proteus vrste	U 100 ml uzorka	4.1 ¹⁾	-	nisu nađene
Sulfitoredujuće klostridije	U 100 ml uzorka	5.1 ¹⁾	-	nisu nađene
Pseudomonas aeruginosa	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 16266:2010	-	nije nađen

1) Vode za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990.god.

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

IZJAVA:

Dobijeni rezultati **NISU USKLAĐENI** sa propisima "Pravilnika 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 JELJANA ĐURĐEVIĆ
 specijalista
 mikrobiologije
 sa sanitarnom logijom

ŠEF ODELJENJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

Dr Nemanja Stanković
 spec. biolog - mikrobiolog

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Broj: V-12231

Datum početka analize: 1.10.2026.

Datum završetka analize: 2.10.2026.

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
Boja	°Co-Pt skale	P-IV-5/B	5	45+
Miris		P-IV-2	bez	bez
Mutnoća	NTU	P-IV-4/B	do 1	18+
pH		P-IV-6/A	6,8 – 8,5	7,4
Utrošak KMnO ₄	mg/L	P-IV-9a	do 12	12,0
Rezidualni hlor	mg/L	P-V-18/B	0,5	<0,10
Hloridi	mg/L	P-V-19/B	250	<5
Amonijak	mg/L	P-V-2/B	0,5	< 0,05
Nitriti	mg/L	P-V-32/A	0,03	0,027
Nitrati	mg/L	P-V-31/C	50	1,3
Gvožđe	mg/L	P-V-17/A	0,3	1,4+
Mangan	mg/L	DM 121	0,05	0,094+
Ostatak isparenja, 105 °C	mg/L	P-IV-7	-	106
Elektrolitička provodljivost na 20 °C	µS/cm	P-IV-11	do 2500	178

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

IZJAVA

Rezultati NISU USKLAĐENI sa propisanim vrednostima zbog povećane vrednosti boje, mutnoće, gvožđa i mangana, Liste IIIa, IV i VI Pravilnika.

Ispitivanja izvršio

Dipl. hem. Vanja Jocić
specijalista toksikološke hemije

PR.06.OB.20 A

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Dipl. hem. Biljana Ljubenović
spec. toksikološke hemije



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

Strana:I

STRUČNO MIŠLJENJE
NA OSNOVU IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU BR. V-12231
ZA ANALIZIRANI UZORAK

Prečišćena i dezinfikovana voda

Na osnovu dobijenih rezultata datih u Izveštaju o ispitivanju uzorci prečišćenih i dezinfikovanih voda br. V-12231 je HIGIJENSKI NEISPRAVNI 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 neispravnosti i mikrobiološke neusaglašenosti.

S obzirom na neispravnost cele serije uzoraka iz JKP Blace uzorkovanih istog dana, ne preporučuje se upotreba vode za piće, već se voda može koristiti u sanitarno tehničke svrhe.

Potrebno je nakon primene adekvatnih tehničko tehnoloških i korektivnih mera u prečišćavanju vode i održavanju distributivne mreže od strane JKP Blace, ponovljenim uzorkovanjem dokazati ispravnost vode.

Datum izrade mišljenja: 6.10.2026.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE

