

 1900 ПАСТЕРОВ ЗАВОД 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-12232

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.

 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: 2
---	--	--

IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU Br. V-12232

Naručilac ispitivanja:	Osnovna škola „STOJAN NOVAKOVIĆ,,
Adresa:	Blace, ul. Vuka Karadžića bb
Osnov ispitivanja:	Zahtev
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:	Blace, ul Vuka Karadžić bb, Osnovna škola „STOJAN NOVAKOVIĆ,, - t.m. u kuhinji
Datum i vreme uzorkovanja :	01.10.2026.god. u 14 ^{20h}
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	18,4
Rezidualni hlor:	mg/L	P-V-18/B	do 0.5	-	0,1

Šef Odeljenja - Odseka

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA Br.V-12232

Datum početka analize : 01.10.2026.

Datum završetka analize : 05.10.2026.

Vrsta uzorka: **PREČIŠĆENA I DEZINFIKOVANA VODA**

Parametri	Jedinica mere	Metode	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 ⁰ C/48h	U 1 ml uzorka	SRPS EN ISO 6222:2010	max.10 cfu	< 1 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
Sulfitoredukujuće 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 su **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. Jovana Krizmanić
specijalista
mikrobiologije
i parazitologije

ŠEF ODELJENJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

Dr. Remona Stanić
spec. biolog - mikrobiolog

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Broj: V-12232

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	7,5+
Miris		P-IV-2	bez	bez
Mutnoća	NTU	P-IV-4/B	do 1	2,2+
pH		P-IV-6/A	6,8 – 8,5	7,4
Utrošak KMnO ₄	mg/L	P-IV-9a	do 12	8,5
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	0,009
Nitrati	mg/L	P-V-31/C	50	1,3
Gvožđe	mg/L	P-V-17/A	0,3	0,24
Mangan	mg/L	DM 121	0,05	0,073+
Ostatak isparenja, 105 °C	mg/L	P-IV-7	-	122
Elektrolitička provodljivost na 20 °C	µS/cm	P-IV-11	do 2500	204

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 i mangana, Liste IIIa i VI Pravilnika.

Ispitivanja izvršio
Dipl. hem. Vanja Jocić
specijalista toksikološke hemije

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-12232
ZA ANALIZIRANI UZORAK

Prečišćena i dezinfikovana voda

Na osnovu dobijenih rezultata datih u Izveštaju o ispitivanju uzorci prečišćenih i dezinfikovanih voda br. V-12232 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. Mikrobiološki je voda ispravna.

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