



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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. V-12233 do V-12240

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.

 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	 АТС 01-147 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
---	--	--

Strana: 2

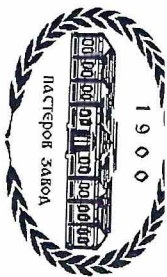
IZVEŠTAJ O UZORKOVANJU BR. V –12233 do V–12240

Naručilac ispitivanja:	JKP „BLACE" Blace
Adresa:	Radomira Putnika bb - Blace
Osnov ispitivanja:	Ugovor
Uzorak (vrsta)	Prečišćena i dezinfikovana voda; Prirodna voda zatvoreno izvoriste
Zahtevana ispitivanja	Mikrobiološki i fizičko hemijski pregled
Ambalaža	Ambalaža IZJZ Niš
Ostali podatci o uzorku	Komunalni vodovod, kapaciteta preko 5.000 ES
Uzorkovanje izvršio:	Tehničar Centra za hig. i humanu ekologiju: Ivan Momčilović
Datum uzorkovanja	01.10.2026.god.
Postupak uzorkovanja sproveden je u skladu sa:	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:	01.10.2026. 18 ^{00h}

R. br.	Oznaka uzorka	Lokacija uzorkovanja i vrsta uzorka	Tačna adresa	Vreme uzork.	Temperatura vode	Rezidualni hlor
1	V-12233	Prečišćena i dezinfikovana voda	Blace B.P. Savić- t.m. u šanku	13 ^{30h}	19,2	0,1
2	V-12234	Prečišćena i dezinfikovana voda	Blace-autobuska stanica, česma pored autobuske stanice	14 ^{00 h}	19,9	<0,2
3	V- 12235	Prečišćena i dezinfikovana voda	Picerija Emona- t.m. u šanku	14 ^{30h}	18,1	0,1
4	V-12236	Prečišćena i dezinfikovana voda	Blace B.P. NIS- česma pored pumpe	14 ^{50h}	17,9	0,1
5	V-12237	Prečišćena i dezinfikovana voda	Međuhana – STR. Gaja pro - t.m u toaletu	15 ^{10h}	16,9	<0,2
6	V-12238	Prečišćena i dezinfikovana voda	Pridvorica, dom. Milić, česma u dvorištu	15 ^{30h}	14,9	<0,2
7	V-12239	Prečišćena i dezinfikovana voda	Blace-finalna voda brana Pridvorica	15 ^{50h}	13,6	0,4
8	V- 12240	Prirodna voda otvoreno izvoriste	Brana Pridvorica, sirova voda	16 ^{00h}	13,6	/

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 fah 39;

e-mail: info@ijz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ЛАСОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 3

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Datum početka analize: 01.10.2026.

Datum završetka analize: 06.10.2026.

Broj: V-12233 do V-12240

Vrsta uzorka: 1) – prirodna voda (otvoreno izvoriste); - prečišćena i dezinfikovana voda

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

Metode	Parametar	Jedinica mere	Propisane vrednosti	Rezultati							
				V-12233	V-12234	V-12235	V-12236	V-12237	V-12238 ¹⁾	V-12239	V-12240 ¹⁾
1.2.1.	Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	Preč.-0 Otvor.-100	*	*	*	*	*	*	*	> 161 E.coli,Citro bacter sp.Enteroba cter sp.
2.2.	Koliformne bakterije fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*	*	*	*	5 E.coli
SRPS EN ISO 6222:2010	Ukupan broj aerobnih mezoofilnih bakterija	U 1 ml	Preč.-10 Otvor.-300	< 1 cfu	200 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu	< 1 cfu
SRPS EN ISO 7899-2:2010	Streptokoke fekalnog porekla	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	nađene su	*	*	*	*	*	nađene su
4.1.	Proteus vrste	U 100 ml uzorka	Nisu dozvoljene	*	*	*	*	*	*	*	*
5.1.	Sulfitoredukujuće klostrijde	U 100 ml uzorka	Preč.-0 Otvor.-10	*	*	*	*	*	*	*	*
SRPS EN ISO 16266:2010	Pseudomonas aeruginosa	U 100 ml uzorka	Nije dozvoljen	*	*	*	*	*	*	*	*

* nisu nađene

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

IZJAVA: Rezultati su **USKLADENI** sa propisima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za pice ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl.glasnik RS", br.28/2019), osim za vode **V-12234 i V-12240** čiji rezultati **NISU USKLADENI** sa propisima Pravilnika.

Ispitivanje izvršeno u skladu sa

SRPS EN ISO 16266:2010

PR.06.OB.21A

Šef Odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

Dr. Nenad Stanković



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 Dinkića 50, 18000 Niš, Srbija



AIC
01-147

ИЗБОР ПОПИСА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИЗ ОДРЕДБЕ
17025

Strana: 4

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Datum početka analize: 1.10.2026.

Vrsta uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda; Prirodna voda - otvoreno izvoriste¹⁾
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).

Broj: V-12233 do V-12240

Datum završetka analize: 2.10.2026.

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultati									
				V-12233	V-12234	V-12235	V-12236	V-12237	V-12238	V-12239	V-12240 ¹⁾		
Boja	°Co-Pt	P-IV-5/B	5	5	45+	7,5+	5	7,5+	7,5+	30+	40+		
Miris		P-IV-2	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Mutnoća	NTU	P-IV-4/B	1	1,0	18+	1,2+	1,2+	1,4+	2,1+	2,4+	6,0+		
pH		P-IV-6/A	6,8 – 8,5	7,5	7,5	7,4	7,5	7,2	7,2	7,3	7,3		
Potrošnja KMnO ₄	mg/L	P-IV-9a	do 12	8,5	10,7	8,2	7,3	7,9	8,2	9,2	11,4		
Rezidualni hlor	mg/L	P-V-18/B	do 0,5	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40	-		
Hloridi	mg/L	P-V-19/B	250	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
Amonijak	mg/L	P-V-2/B	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
Nitriti	mg/L	P-V-32/A	0,03	0,010	< 0,005	0,010	0,009	0,010	0,012	0,010	0,028		
Nitrati	mg/L	P-V-31/C	50	1,2	1,4	1,1	1,1	1,5	1,4	1,2	1,2		
Gvožđe	mg/L	P-V-17/A	0,3	0,20	1,3+	0,20	0,17	0,19	0,22	0,47+	1,0+		
Mangan	mg/L	DM 121	0,05	0,054+	0,093+	0,073+	0,084+	0,04	0,06+	0,39+	0,384+		
Ostatak isparenja, 105 °C	mg/L	P-IV-7	-	124	126	128	130	128	124	126	122		
Elektrolitička provodljivost	µS/cm	P-IV-11	do 2500	205	208	208	208	213	208	208	204		

IZJAVA

- Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)
- Rezidualni hlor u laboratoriji se radi kao potvrda rezultata sa terena

Rezultati za uzorke V-12234, V-12239 i V-12240 NISU USKLADJENI sa propisanim vrednostima zbog povećane vrednosti boje, mutnoće, gvožđa i mangana, V-12235 i V-12238 zbog povećane vrednosti boje, mutnoće i mangana, V-12233 zbog povećane vrednosti mangana, V-12236 zbog povećane vrednosti mutnoće i mangana, V-12237 zbog povećane vrednosti boje i mutnoće, Liste IIIa, IV i VI Pravilnika.

Ispitivanja izvršio:

Dr. sc. Vanja Jocić

specijalista toksikološke hemije

PR-06-OB-20-A

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Dipl. hem. Biljana Ljubenović

spec. toksikološka hemija



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-12233 do V-12240
ZA ANALIZIRANE UZORKE**

**Prirodna voda otvoreno izvoriste* i prečišćena i dezinfikovana voda iz mreže JKP
»Blace«**

Na osnovu dobijenih rezultata datih u Izveštaju o ispitivanju uzorci prečišćenih i dezinfikovanih voda br. V-12233 i V-12235 do V-12239 su 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.

S obzirom neispravnost cele serije uzoraka ne preporučuje se upotreba vode za piće, već se voda može koristiti u sanitarno tehničke svrhe.

Uzorak prečišćene i dezinfikovane voda V-12234 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN zbog udružene fizičko hemijske neispravnosti i mikrobiološke kontaminacije. Voda se ne može koristiti za piće

Uzorak sirove vode* V-12240 je HIGIJENSKI NEISPRAVAN. Vodu izvorišta tretirati propisanim metodama kondicioniranja.

Predlog mera:

- Potrebno je primeniti adekvatne tehničko tehnološke mere u prečišćavanju vode i održavanju distributivne mreže do obezbeđivanja higijenske ispravnosti vode za piće, a ponovljenim uzorkovanjem nakon sprovođenja korektivnih mera dokazati ispravnost vode
- Obavestiti javnost o narušenom kvalitetu vode za piće iz JKP Blace i u saradnji sa JLS obezbediti alternativno vodosnabdevanje stanovništva higijenski ispravnom vodom.

Datum izrade mišljenja: 6.10.2026.

LEKAR SPECIJALISTA HIGIJENE