



05 232 6

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР: МЕСТО: АДРЕСА: ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

ЈКП „РАШКА“ Рашка Рашка Ул. Душанова 2а 08.06.2026

Ред. број	Идентиф. број	Време узорков. (час)	Назив тачке узорковања/ Насељено и адреса тачке узорковања	Место узорковања	Микробиол. преглед		Физичко-хем. преглед	t°C				t°C	Резидуални хлор Хлор диоксид на терену [mg/l]
								1.	2.	3.	Ср.вр.		
			Чесма у кухињи, производни погон "Планинско благо" доо ул. Саватија Милошевића бр.16- Баљевац	Тачка у мрежи-остали јавни објекти	ДА	НЕ	ДА	НЕ	13.1	13.1	13.1	13.1	0.05
			Чесма у кухињи, Вртић Весело детињство " ул. Душана Јемушевића 9 - Баљевац	Тачка у мрежи - вртић	ДА	НЕ	ДА	НЕ	13.5	13.5	13.5	13.5	0.05
			Чесма у шанку, Мотел "Рудар" ул. Бошка Бухе 6б - Баљевац	Тачка у мрежи-остали јавни објекти	ДА	НЕ	ДА	НЕ	13.7	13.7	13.7	13.7	0.05
			Чесма у ходнику, ОШ "Јосиф Панчић" ул. Бошка Бухе 8 - Баљевац	Тачка у мрежи-остали јавни објекти	ДА	НЕ	ДА	НЕ	13.7	13.7	13.7	13.7	0.05

Премаћивена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

Техничка процедура прегледа воде: коагулација и флокулација, седиментација, брзи пешчани филтри, дезинфекција

Интервјурана процедура вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта

Датум анализа: 08.06.2026 ДА НЕ

Целокупна тврдоћа: 13.1 mg/l

Температура у тачки: Ручна фрижидер Фрижидер у возилу

Целокупна тврдоћа: 13.1 mg/l



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3113

od 12.06.2026

Vlasnik materijala	JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja	JKP "Raška" Raška		
	Adresa:	Dušanova br. 2a	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025
Naziv uzorka	Prirodna voda za piće otvorena izvorista -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci		
Metod uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće Sl. List br. 33/87, deo II		
Vrsta ispitivanja	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim		
	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim		
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara		
Transport uzorka	U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu	+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja	08.06.2026, 11:30 - 11:40		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Violeta Đorđević		
Datum prijema uzoraka	08.06.2026		
Ispitivanja završena	12.06.2026		

Napomena:



34
IZVEŠTAJ ODOBRILO:
NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za mikrobiologiju

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3113
Datum prijema uzorka: 08.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 12.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3113
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Propisana vrednost - MDV	Oznaka metode
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	120	300	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	92	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	92	100	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	10	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 5.1.1
5	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 6.1.1
6	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	4	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 3.1.1
7	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 4.1

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih fekalnih koliformnih bakterija (MPN), izolovano Escherichia coli, izolovane streptokoke fekalnog porekla



ŠEF ODELJENJA

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3113
Datum prijema uzorka: 08.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 09.06.2026

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izворишта
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3113
Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode	Nesigurnost
1	1) Temperatura	°C	16,1	-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	-	-	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	-	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,6	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	22,5	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,76	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	7,90	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	-	SRPS ISO 9297/1	-
9	Amonijak NH3	mg/l	<0,04	-	-	P-V-2/B	-
10	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	-	-	P-V-32A	-
11	Nitrati NO3	mg/l	4,2	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	440	-	-	SRPS EN 27888:2009	-
13	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	-	-	P-IV-17/C	-
14	Mangan Mn	mg/l	<0,01	-	-	VMK 041	-

1) Parametri izmereni na terenu

* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODILAC ODSEKA

Дип. хем. инж. Ј. Ј. Ј. Ј. Ј.
Дипл. хемичар



ŠEF ODELJENJA

[Signature]

	Zavod za javno zdravlje Kraljevo Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336 E-mail: Office@zjzkrv.org.rs Centar za higijenu i humanu ekologiju		 АТC 01-184 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЛЕСТИ	Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3109 - V/3112 od 12.06.2026

Vlasnik materijala:		JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja:		JKP "Raška" Raška		
		Adresa:	Dušanova br. 2a	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja:		Ugovor	Broj ugovora: 379 od 09.04.2025	
Br. uz.	Naziv uzorka	Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa	Vrsta ispitivanja	
V/3109	Dezinfikovana voda za piće	Česma u čajnoj kuhinji, Proizvodni pogon "Planinsko blago", JNA bb - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3110	Dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Dusana Jeumovica 9 - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3111	Dezinfikovana voda za piće	Česma u čajnoj kuhinji, Proizvodni pogon "Planinsko blago", JNA bb - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3112	Dezinfikovana voda za piće	Česma u hodniku, OŠ "Josif Pančić", ul.Boška Buhe 8 - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
Metod uzorkovanja:		SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II		
Stanje uzorka na prijemu:		Odgovara		
Transport uzorka		U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu		+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja		08.06.2026, 10:15 - 10:45		
Datum prijema uzoraka		08.06.2026		
Ispitivanja završena		12.06.2026		
Uzorkivac		Tehničar Zavoda Violeta Đorđević		

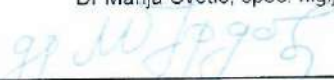
Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva



3. IZVEŠTAJ ODOBRILO:
 NAČELNIK CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
 Dr Marija Cvetić, spec. higijene



Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
 2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Zavod za javno zdravstvo Kraljevo

Slobodana Penezica 16, 36000 Kraljevo ;Tel: 036/392-336, 392-337, Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3109 - V/3112

Datum prijema uzorka: 08.06.2026

Datum završetka ispitivanja 12.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Naziv uzorka: Dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	Jedinica Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost							MDV	Oznaka Metode	Napomena
			V/3109	V/3110	V/3111	V/3112						
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1ml	<1	<1	<1	<1				10 cfu/ml	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1	
2	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100ml	<1	<1	<1	<1				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1	
3	Sulfitoredukujući spirogeni anaerobi (MPN tehnika)	100ml	<1	<1	<1	<1				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1	
4	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100ml	<1	<1	<1	<1				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1	
5	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100ml	<1	<1	<1	<1				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1	
6	Proteus vrste (MPN tehnika)	100ml	Ø	Ø	Ø	Ø				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1	
7	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100ml	<1	<1	<1	<1				Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2	

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere



MP

ŠEF ODELJENJA

Prir 1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 140 B



Zavod za javno zdravstvo Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju: Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3109 - V/3112

Datum prijema uzorka: 08.06.2026

Datum završetka ispitivanja 09.06.2026

Strana 3 od 3

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl. gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	JedinicaMere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										DGvr	GGvr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/3109	V/3110	V/3111	V/3112										
1	1) Temperatura	° C	19,1	19,4	18,4	18,4							-	-	SRPS H Z1.106/1970	-
2	2) Miris i ukus	Poen	0	0	0	0							-	0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	3) Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0							-	5	VMK 014*	-
4	4) Temp. vode pri merenju, pH	°C	22,5	22,5	22,5	22,5							-	-	-	-
5	5) pH vrednost	-	8,3	8,3	8,2	8,3							-	-	-	-
6	6) Mutnoća	NTU	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15							6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
7	7) Utrošak KMnO4	mg/l	3,79	3,47	4,10	3,79							-	5	P-IV-4/B	-
8	8) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,3	0,3	0,4	0,4							-	12	P-IV-9/a	-
9	9) Hloridi Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5							-	0,5	P-V-18/B*	-
10	10) Amonijak NH3	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04							-	250	SRPS ISO 9297/1	-
11	11) Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006							-	1,0	P-V-2/B	-
12	12) Nitriti NO3	mg/l	4,2	4,0	4,0	4,1							-	0,03	P-V-32A	-
13	13) Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	450	449	448	448							-	50	P-V-31/C	-
14	14) Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04							-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
15	15) Mangan Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							-	0,3	P-IV-17/C	-
													-	0,05	VMK 041	-

1) Parametri izmereni ne terenu; * Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODIOCI ODSEKA

ŠEF ODELJENJA

MP



STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3109 - V/3112

Datum: 08.06.2026

Korisnik usluga	JKP "Raška" Raška
Mesto	Raška
Adresa	Dušanova br. 2a

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3109 - V/3112 su **HIGIJENSKI ISPRAVNI** u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 12.06.2026 godine

MP

Lekar specijalista higijene

	Zavod za javno zdravlje Kraljevo Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo Tel/Fax: 036/392-336 E-mail: Office@zjzkrv.org.rs Centar za higijenu i humanu ekologiju			Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3114 - V/3119 od 12.06.2026

Vlasnik materijala:		JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja:		JKP "Raška" Raška		
		Adresa: Dušanova br. 2a	Telefon: -	Fax: -
Osnov ispitivanja:		Ugovor	Broj ugovora: 379 od 09.04.2025	
Br. uz.	Naziv uzorka	Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa	Vrsta ispitivanja	
V/3114	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3115	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3116	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3117	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3118	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/3119	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
Metod uzorkovanja:		SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI List br. 33/87, deo II		
Stanje uzorka na prijemu:		Odgovara		
Transport uzorka		U rashladnom uredjaju		
Temperatura pri transportu		+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja		08.06.2026, 11:50 - 13:00		
Datum prijema uzoraka		08.06.2026		
Ispitivanja završena		12.06.2026		
Uzorkovac		Tehničar Zavoda Violeta Đorđević		

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva



IZVEŠTAJ ODOBRILO:
 NAČELNIK CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
 Dr Marija Cvetič, spec. higijene

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
 2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3114 - V/3119

Datum prijema uzorka: 08.06.2026

Datum završetka ispitivanja 12.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	Jedinica Mjere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										MDV	Oznaka Metode	Napomena	
			V/3114	V/3115	V/3116	V/3117	V/3118	V/3119								
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						10 cfu/ml	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 1.1	
2	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 1.2.1/2.1	
3	Sulfitoredukujući sporigeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 5.1.1	
4	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 6.1.1	
5	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 3.1.1	
6	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 4.1	
7	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1						Nije dozvoljeno prisustvo	Priř. 1) deo 2 a 1, metoda 1.2.1/2.2	

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

Napomena: izmerena vrednost <1 ili $\emptyset$ znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

ŠEF ODELJENJA

MP

Datum završetka ispitivanja 09.06.2026

1) Parametri izmereni ne terenu; * Oznaka za neakreditovani metodu

MP

ŠEF ODELJENJA



STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3114 - V/3119

Datum: 08.06.2026

Korisnik usluga	JKP "Raška" Raška
Mesto	Raška
Adresa	Dušanova br. 2a

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3114 - V/3119 su **HIGIJENSKI ISPRAVNI** u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

MP

Lekar specijalista higijene

Datum: 12.06.2026 godine



Zavod za javno zdravljje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3257 - V/3262 od 19.06.2026

Vlasnik materijala:	JKP "Raška" Raška			
Naručilac ispitivanja:	JKP "Raška" Raška			
	Adresa:	Dušanova br. 2a	Telefon: -	Fax: -
Osnov ispitivanja:	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025	
Br. uz.	Naziv uzorka	Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa	Vrsta ispitivanja	
V/3257	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
V/3258	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
V/3259	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
V/3260	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
V/3261	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
V/3262	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Metod uzorkovanja:	SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće SI List br. 33/87, deo II			
Stanje uzorka na prijemu:	Odgovara			
Transport uzorka	U rashladnom uređaju			
Temperatura pri transportu	+5 °C			
Datum i vreme uzorkovanja	15.06.2026, 08:10 - 09:30			
Datum prijema uzoraka	15.06.2026			
Ispitivanja završena	19.06.2026			
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

MP

IZVEŠTAJ ODOBRIO
NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Marija Cvečić, spec. higijena

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravljje Kraljevo



Zavod za javno zdravie Kraljevo

Slobodana Penezica 16, 36000 Kraljevo, Tel. 036/392-336, 392-337, Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3257 - V/3262

Datum prijema uzorka: 15.06.2026

Datum završetka ispitivanja 19.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	Jedinica Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost							MDV	Oznaka Metode	Napomena
			V/3257	V/3258	V/3259	V/3260	V/3261	V/3262				
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	2	<1	<1	<1	<1	<1		10 cfu/ml	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.1	
2	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.1	
3	Sulfitoredukujući spirogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 5.1.1	
4	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 6.1.1	
5	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 3.1.1	
6	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 4.1	
7	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.2	

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

ŠEF ODELJENJA

MP



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkr.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju: Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3257 - V/3262

Datum prijema uzorka: 15.06.2026

Datum završetka ispitivanja 16.06.2026

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	Jedinica/Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										DGvr	GGvr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/3257	V/3258	V/3259	V/3260	V/3261	V/3262								
1	1) Temperatura	°C	15,1	14,9	14,4	15,7	15,3	14,7					-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	2) Miris i ukus	Poen	0	0	0	0	0	0					-	0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	3) Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0	0	0					-	5	VMK 014*	-
4	4) pH vrednost	-	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3					6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	5) Temp. vode pri merenju, pH	°C	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0					-	-	-	-
6	6) Mltnoća	NTU	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15					-	1	P-IV-4/B	-
7	7) Utrošak KMnO4	mg/l	6,32	4,10	3,79	3,47	4,10	3,16					-	12	P-IV-9/a	-
8	8) 1) Rezidualni hlór slobodni	mg/l	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3					-	0,5	P-V-18/B*	-
9	9) Hlórni Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5					-	250	SRPS ISO 9297/1	-
10	10) Amonijak NH3	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04					-	0,5	P-V-2/B	-
11	11) Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006					-	0,03	P-V-32A	-
12	12) Nitriti NO3	mg/l	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8					-	50	P-V-31/C	-
13	13) Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	449	443	443	443	442	442					-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
14	14) Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04					-	0,3	P-IV-17/C	-
15	15) Mangan Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					-	0,05	VMK 041	-
16	16) Sulfati SO4	mg/l	15,93	15,96	16,98	17,20	16,89	17,34					-	250	EPA N.375.4	-

1) Parametri izmereni ne terenu; * Oznaka za neakreditovanu metodu

UKOVODI OC ODSEKA

ŠEF ODELJENJA

MP



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1 od 1

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3257 - V/3262
Datum: 15.06.2026

Korisnik usluga	JKP "Raška" Raška
Mesto	Raška
Adresa	Dušanova br. 2a

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3257 - V/3262 su HIGIJENSKI ISPRAVNI u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 19.06.2026 godine



Lekar specijalista higijene



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3256

od 19.06.2026

Vlasnik materijala	JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja	JKP "Raška" Raška		
	Adresa:	Dušanova br. 2a	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025
Naziv uzorka	Prirodna voda za piće otvorena izvorišta -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci		
Metod uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće Sl. List br. 33/87, deo II		
Vrsta ispitivanja	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim		
	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim		
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara		
Transport uzorka	U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu	+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja	15.06.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	15.06.2026		
Ispitivanja završena	19.06.2026		

Napomena:



IZVEŠTAJ ODOBRILO
NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3256
Datum prijema uzorka: 15.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 19.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3256
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Propisana vrednost - MDV	Oznaka metode
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	260	300	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	54	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	54	100	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	10	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1
5	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1
6	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1
7	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih fekalnih koliformnih bakterija (MPN), izolovano Klebsiella vrste

MP

ŠEF ODELJENJA

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3256
Datum prijema uzorka: 15.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 16.06.2026

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3256
Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode	Nesigurnost
1	1) Temperatura	°C	14,7	-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	-	-	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	-	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,6	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	24,0	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,91	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	9,80	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	-	SRPS ISO 9297/1	-
9	Amonijak NH3	mg/l	<0,04	-	-	P-V-2/B	-
10	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	-	-	P-V-32A	-
11	Nitrati NO3	mg/l	4,0	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	438	-	-	SRPS EN 27888:2009	-
13	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	-	-	P-IV-17/C	-
14	Mangan Mn	mg/l	<0,01	-	-	VMK 041	-
15	Suspendovane čestice	-	prisut.	-	-	P-IV-9*	-

1) Parametri izmereni na terenu

* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODILAC ODSEKA
Đurđević
D. Đurđević



ŠEF ODELJENJA
Đurđević
D. Đurđević



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО

Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336

e-mail: office@zjzkv.org.rs

Центар за хигијену и хуману екологију



Страна 1 од 1

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА УГОВОР:

MECTO:

АДРЕСА:

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:

ЈКП „РАШКА“ Рашка

Рашка

Ул. Душанова 2а

Ред. број	Идентиф. број	Време узорковања, (час)	Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања	Место узорковања	Микробиол. преглед		Физичко-хемиј. преглед		t _v °C				t _a °C	Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l
					ДА	НЕ	ДА	НЕ	1.	2.	3.	Ср. вр.		
1		8:00 - 8:10	Чесма у просторији за припрему хемикалија, Постројење за пречишћавање воде "Беоци" - Беоци	Сирова вода - Водоток	ДА	НЕ	ДА	НЕ	14,8	14,7	14,8	14,8	22	—

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ☒ ДА ☐ НЕ

Технологија прераде воде: коагулација и флокулација, брзи пешчани филтри, дезинфекција

Отворена изворишта

Амбалажа са $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$: ДА НЕ

5poj EC: 21860

Просечна дневна количина произведене воде - 3934 m³/dan

Транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични "Б" обим

нови захват воде „В” обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим посебан захтев (навести): _____

Присутан узorkовању:

Узорковао:

Узorkовање, транспорт узорака и анализе воде се према SRPS H.2.1.106, SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део 11 и УП 11.10

05 232 B

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo | Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3406 - V/3410 od 26.06.2026

Vlasnik materijala:	JKP "Raška" Raška			
Naručilac ispitivanja:	JKP "Raška" Raška			
	Adresa: Dušanova br. 2a		Telefon: -	Fax: -
Osnov ispitivanja:	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025	
Br. uz.	Naziv uzorka	Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa	Vrsta ispitivanja	
V/3406	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, i SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
V/3407	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, i SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
V/3408	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, i SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
V/3409	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, i SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
V/3410	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim, i SO4	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
Metod uzorkovanja:	SRPS EN ISO 5667-1 2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće SI. List br. 33/87, deo II			
Stanje uzorka na prijemu:	Odgovara			
Transport uzorka	U rashladnom uređaju			
Temperatura pri transportu	+5 °C			
Datum i vreme uzorkovanja	22.06.2026, 08:10 - 09:15			
Datum prijema uzoraka	22.06.2026			
Ispitivanja završena	26.06.2026			
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			
Napomena:				

MP

IZVEŠTAJ ODOBRO
NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Marija Gvinić, zvanje: v. g. z. s.

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.
2. Izveštaj se ne smije umnogčavati, izužev u okviru bez odgovornosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Zavod za javno zdravstvo Kraljevo

Slobodana Penezica 16, 36000 Kraljevo, Tel: 036/392-336, 392-337, Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zizkv.org.rs

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

Uzorkovanje i ispitivanje broj: V/3406 - V/3410

Datum prijema uzorka: 22.06.2026

Datum završetka ispitivanja: 26.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Naziv uzorka: Precišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red broj	Parametar	Jedinica Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost							MDV	Oznaka Metode	Napomena
			V/3406	V/3407	V/3408	V/3409	V/3410					
1	Ukupni broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	<1	<1	<1	<1			10 cfu/ml	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 1.1	
2	Ukupni broj koliformnih bakterija (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 1.2.1/2.1	
3	Sopstveni broj aerobnih anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 5.1.1	
4	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 6.1.1	
5	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 3.1.1	
6	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 4.1	
7	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	<1	<1	<1	<1			Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a 1, metoda 1.2.1/2.2	

Dobijene vrednosti ispitanih parametara usklađene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

Napomena: Izmerena vrednost < 1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

MP

ŠEF ODELJENJA

Prir. 1) – Voda za piće – Standardne metode ispitivanja ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 140 B

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3406 - V/3410

Datum prijema uzorka: 22.06.2026

Datum završetka ispitivanja 23.06.2026

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Red. broj	Parametar	Jedinica/Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost							DGvr	GGvr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/3406	V/3407	V/3408	V/3409	V/3410						
1	1) Temperatura	°C	14,6	15,1	13,9	15,4	16,1			-	-	SRPS H Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	0	0	0	0			-	0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0	0			-	5	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2			6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju	°C	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2			-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15			-	1	P-IV-4/B	-
7	Utišak KMnO4	mg/l	5,68	3,79	3,47	3,79	3,16			-	12	P-IV-9/a	-
8	1) Rezidualni hlor slobodni	mg/l	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4			-	0,5	P-V-18/B*	-
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5			-	250	SRPS ISO 9297/1	-
10	Amonijak NH3	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			-	0,5	P-V-2/B	-
11	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			-	0,03	P-V-32A	-
12	Nitrati NO3	mg/l	3,5	3,3	3,3	3,4	3,4			-	50	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	458	449	450	450	450			-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
14	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04			-	0,3	P-IV-17/C	-
15	Mangan Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			-	0,05	VMK 041	-
16	Sulfati SO4	mg/l	25,16	17,19	19,69	17,79	17,19			-	250	EPA N.375.4	-

1) Parametri izmereni ne terenu; * Oznaka za neakreditovanu metodu

РУКОВОДИОС ОДСЕКА

MP

ŠEF ODELJENJA



STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3406 - V/3410

Datum: 22.06.2026

Korisnik usluga	JKP "Raška" Raška
Mesto	Raška
Adresa	Dušanova br. 2a

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3406 - V/3410 su HIGIJENSKI ISPRAVNI u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

MP

Lekar specijalista higijene

Datum: 26.06.2026 godine



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo, Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3405

od 26.06.2026

Vlasnik materijala	JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja	JKP "Raška" Raška		
	Adresa: Dušanova br. 2a	Telefon: -	Fax: -
Osnov ispitivanja	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025
Naziv uzorka	Prirodna voda za piće otvorena izvorišta -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci		
Metod uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II		
Vrsta ispitivanja	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim		
	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim		
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara		
Transport uzorka	U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu	+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja	22.06.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	22.06.2026		
Ispitivanja završena	26.06.2026		

Napomena:

MP

IZVEŠTAJ ODOBRILO
NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Marija Cvetic spec. higijene

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

2. Izveštaj se ne sme umnožavati izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3405
Datum prijema uzorka: 22.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 26.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3405
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Propisana vrednost - MDV	Oznaka metode
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	200	300	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	>180	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	>180	100	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	10	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1
5	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1
6	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1
7	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Izolovano	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih fekalnih koliformnih bakterija (MPN), izolovano Proteus vrste, izolovano Klebsiella vrste



ŠEF ODELJENJA

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3405
 Datum prijema uzorka: 22.06.2026
 Datum završetka ispitivanja: 23.06.2026

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
 Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim
 Broj i oznaka uzorka: V/3405
 Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode	Nesigurnost
1	1) Temperatura	°C	14,8	-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	-	-	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	-	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,6	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju, pH	°C	24,2	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	1,10	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO ₄	mg/l	8,22	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	5,9	-	-	SRPS ISO 9297/1	-
9	Amonijak NH ₃	mg/l	<0,04	-	-	P-V-2/B	-
10	Nitriti NO ₂	mg/l	<0,006	-	-	P-V-32A	-
11	Nitrati NO ₃	mg/l	3,6	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	440	-	-	SRPS EN 27888:2009	-
13	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	-	-	P-IV-17/C	-
14	Mangan Mn	mg/l	<0,01	-	-	VMK 041	-

1) Parametri izmereni na terenu

* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODILAC ODSEKA

MP

ŠEF ODELJENJA

	Zavod za javno zdravlje Kraljevo Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336 E-mail: Office@zjzkv.org.rs Centar za higijenu i humanu ekologiju			Strana 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3411

od 06.07.2026

Vlasnik materijala	JKP "Raška" Raška		
Naručilac ispitivanja	JKP "Raška" Raška		
	Adresa:	Dušanova br. 2a	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja	Ugovor	Broj ugovora:	379 od 09.04.2025
Naziv uzorka	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška		
Metod uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice Sl. List br. 33/87, deo II		
Vrsta ispitivanja	Periodični fizičko hemijski pregled vode "B" obim i SO4		
	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim		
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara		
Transport uzorka	U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu	+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja	22.06.2026, 09:30 - 09:45		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	22.06.2026		
Ispitivanja završena	06.07.2026		

Napomena:

Sastavni deo izveštaja o ispitivanju su rezultati ispitivanja koja su izvršena u eksterno angažovanoj akreditovanoj laboratoriji Instituta za javno zdravlje Kragujevac



IZVEŠTAJ ODOBRILO
 NACELNIK CENTRA
 ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
 Dr Marija Čević, spec. higijena

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva

- Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke
 2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3411
Datum prijema uzorka: 22.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 26.06.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3411
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Propisana vrednost - MDV	Oznaka metode
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	10 cfu/ml	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 5.1.1
5	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 6.1.1
6	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100 ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 3.1.1
7	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	Ø	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2 a.1, metoda 4

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1

ŠEF ODELJENJA

MP

Prir. 1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990

OB 167 A



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 3 od 4

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3411
Datum prijema uzorka: 22.06.2026
Datum završetka ispitivanja: 06.07.2026

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće
Vrsta ispitivanja: Periodični fizičko hemijski pregled vode "B" obim
Broj i oznaka uzorka: V/3411
Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode	Nesigurnost
1	1) Temperatura	°C	14,4	-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	-	0	P-IV-2*; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	5	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,2	6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju, pH	°C	24,2	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	<0,15	-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO ₄	mg/l	3,16	-	12	P-IV-9/a	-
8	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,4	-	0,5	P-V-18/B*	-
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	250	SRPS ISO 9297/1	-
10	Amonijak NH ₃	mg/l	<0,04	-	0,5	P-V-2/B	-
11	Nitriti NO ₂	mg/l	<0,006	-	0,03	P-V-32A	-
12	Nitrati NO ₃	mg/l	3,4	-	50,0	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	450	-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
14	Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	288	-	-	P-IV-7	-
15	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	-	0,3	P-IV-17/C	-
16	Mangan Mn	mg/l	<0,01	-	0,05	VMK 041	-
17	Sulfati SO ₄	mg/l	19,67	-	250	EPA N 375.4	-
18	Kalcijum Ca	mg/l	35,18	-	200,0	Prav. 6 Met. III - 17	-
19	Magnezijum Mg	mg/l	48,79	-	50,0	Prav. 6 Met. III - 18	-
20	Ukupna tvrdoća	°dH	16,18	-	-	Prav. 6 Met. III - 15	-
21	Cijanidi CN	mg/l	<0,01	-	0,05	P-V-11/B*	-
22	Alkalitet	mmol HCl /L	5,4	-	-	SRPS EN ISO 9963-1:2007	-
23	Ortofosfati P	mg/l	0,014	-	0,15	P- V-16/A	-
24	Fluoridi F	mg/l	<0,2	-	1,2	P- V-15/ B	-



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 4 od 4

25	Olovo Pb	mg/l	<0,002	-	0,01	VMK 049	-
26	Bakar Cu	mg/l	<0,01	-	2,0	VMK 041	-
27	Cink Zn	mg/l	<0,010	-	3,0	VMK 041	-
28	Hrom ukupni Cr	mg/l	<0,003	-	0,05	VMK 049	-
29	Kadmijum Cd	mg/l	<0,001	-	0,003	VMK 049	-
30	Nikl Ni	mg/l	<0,005	-	0,02	VMK 041	-
31	Aluminijum Al	mg/l	0,021	-	0,2	VMK 049	-
32	Arsen As	mg/l	<0,002	-	0,01	VMK 049	-
33	Živa Hg	mg/l	<0,001	-	0,001	VMK 050	-
34	Natrijum Na	mg/l	3,03	-	200,0	VMK 041	-
35	Kalijum K	mg/l	<0,5	-	12,0	VMK 041	-

1) Parametri izmereni na terenu

* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODILAC ODSEKA

MP

ŠEF ODELJENJA

OB 138 B



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ,Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu I humanu ekologiju

Strana 1 od 1

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3411

Datum: 22.06.2026

Korisnik usluga	JKP "Raška" Raška
Mesto	Raška
Adresa	Dušanova br. 2a

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara, dostavljeni uzorak vode za piće V/3411 je **HIGIJENSKI ISPRAVAN** u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

MP

Lekar specijalista higijene

Datum: 06.07.2026 godine



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ
Центар за хигијену и хуману екологију
Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац,
телефон: 034/504-509 факс: 034/331-344 E-mail: higijena@izjzkg.rs
Жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

Извештај о испитивању воде за пиће		Број B2085
Подаци о кориснику		
Назив и адреса	Завод за јавно здравље Краљево Ул.Слободана Пенезића бр.16, 36000 Краљево	Тел.063/392-336
Наручилац испитивања	/	
Донео узорак	Корисник	
Подаци о узорку		
Врста узорка	Вода за пиће**	Врста водног објекта /
Место узорковања	Вода за пиће В/3411 **	
Врста испитивања	Одређени параметри	
Основ узорковања	на основу уговора бр.98/25	
Број узорка	B2085	
Остали подаци о узорку	/	
Узорковање вршено по	/	
Датум и време пријема узорка	Датум и време пријема узорка на испитивање	Датум издавања извештаја
26.06.2026. у 08:05	26.06.2026. у 08:15	30.06.2026.
Примио узорак	Марија Обрадовић	
Одобрио пријем узорка	Шеф одељења школске хигијене Проф. др Нела Ђоновић	
Напомена		
- Резултати испитивања и изјава о усаглашености се односе само на испитивани узорак онакав какав је донет од стране корисника - не преузима се никаква одговорност у погледу података који су добијени од стране корисника, а који могу да утичу на валидност резултата испитивања - Извештај се не сме умножавати, изузет у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац - испитивања су сprovedена у лабораторијама Института за јавно здравље Крагујевац		
Легенда		
** Податак добијен од корисника		



Резултат
физичко-хемијског испитивања
вода

Број
B2085



Параметар	Мер. јед.	МДК	Испитана вредност $\pm$ МН	Метода испитивања
Хлороформ	mg/l	0,040	0,0065 $\pm$ 0,0016	У.05.100
Бромдихлорметан	mg/l	0,015	0,0028 $\pm$ 0,0007	
Дибромхлорметан	mg/l	0,045	< 0,0010	
Бромоформ	mg/l		< 0,0010	
Укупни трихалометани	mg/l	0,100	0,0093 $\pm$ 0,0023	
α -НСН	μ g/l	-	<0,03	У.05.51
β -НСН	μ g/l	-	<0,03	
γ -НСН (Линдан)	μ g/l	0,2	<0,03	
δ -НСН	μ g/l	-	<0,03	
Алдрин /Диелдрин	μ g/l	0,03	<0,03	
Ендрин	μ g/l	-	<0,03	
Хептахлор / Хептахлорепоксид	μ g/l	0,03	<0,03	
4,4'-DDT	μ g/l	0,1	<0,03	У.05.75
Уља и масти	mg/l	0,10	< 0,027	

Напомена:

Проширена мерна несигурност не укључује мерну несигурност узорковања.

Проширена мерна несигурност (МН) наводи се као комбинована стандардна мерна несигурност помножена са фактором покривености $k = 2$ тако да вероватноћа покривености одговара приближно 95%

ЛЕГЕНДА:

У.05.51– Одређивање садржаја органихлорних пестицида

У.05.75– Одређивање укупних уља и масти

У.05.100– Одређивање трихалометана у води

1) примењено је правило одлучивања 1 - бинарно правило једноставног прихватања дефинисано у

У.05.114 - Правилу одлучивања за давање изјаве о усаглашености које се налази на web адреси

www.izjzkg.rs

Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања¹⁾:

Резултати испитивања су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима прописаним у члану 3, тачка 2 и 4. Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр. 42/98, 44/99 и 28/2019).

Датум	Испитивање урадио	Извештај одобрио
29.06.2026.	др сци. мед. Александар Ранчић, специјалиста токсиколошке хемије	Чедомир Јелић, дипл.хем. шеф одељења санитарне хемије