

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

05 078 Б

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336 е-mail: office@zjzkrv.org.rs Центар за хигијену и хуману екологију	 АТC 01-104 РАБОРТОРИЈА ЗА ИСТИЖАЊЕ КАРИС ЛОТН	Страна 1 од 1
--	--	--	---------------

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:	МЕСТО:	АДРЕСА:	ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:
ЈКП „РАШКА“ Рашка	Рашка	Ул. Душанова 2а	05.01.2026

Ред. број	Идентиф. број	Време узорковања, (час)	Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања	Место узорковања	Микробиол. преглед	Физичко-хеми преглед	t, °C			t _a °C	Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l	
							1.	2.	3.			
1		45 10:00 12	Чесма у просторији за припрему хемикалија. Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци	Сирова вода - Водоток	ДА	НЕ	10,0	9,9	9,8	9,9	12,0	—

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

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

Нетретирана природна вода за пиће : Затворена изворишта Отворена изворишта

Амбалажа са Na₂S₂O₅: ДА НЕ

Број ЕС: 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): +304



Присутан узорковању: Денс Радвановић Узорковао: ДБ

Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део II и УП 11.10

	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/31

od 09.01.2026

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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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		
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	05.01.2026, 11:45 - 12:00		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Miljana Veselinović		
Datum prijema uzoraka	05.01.2026		
Ispitivanja završena	09.01.2026		

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/31

Datum prijema uzorka: 05.01.2026

Datum završetka ispitivanja: 09.01.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Broj i oznaka uzorka: V/31

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	80	300	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	22	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	22	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	<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 Citrobacter 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/31

Datum prijema uzorka: 05.01.2026

Datum završetka ispitivanja: 08.01.2026

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/31

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	9,9	-	-	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	-	8,7	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	18,8	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,95	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	13,27	-	-	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	408	-	-	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
dipl. inž. Jovanka Đurić
specijalista toksikologije i higijene hemije



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/32 - V/37 od 09.01.2026

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/32	Precišćena 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/33	Precišćena 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/34	Precišćena 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/35	Precišćena 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/36	Precišćena 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/37	Precišćena 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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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	05.01.2026, 09:15 - 11:30			
Datum prijema uzoraka	05.01.2026			
Ispitivanja završena	09.01.2026			
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Miljana Veselinović			

Napomena:



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

Dr Marija Cvetić

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 zdravie Kraljevo

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

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/32 - V/37

Datum prijema uzorka: 05.01.2026

Datum završetka ispitivanja 09.01.2026

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/32	V/33	V/34	V/35	V/36	V/37				
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	<1	<1	2	<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 sporigeni 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

Dr. Tatjana V. Vukobratović

CB NAČELNIK 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

Datum završetka ispitivanja 08.01.2026

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

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



ŠEF ODELJENJA
dip. pr. pravnih znanj
specijalista obitelji, škole hemi



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/32 - V/37

Datum: 05.01.2026

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/32 - V/37 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: 09.01.2026 godine



Lekar specijalista higijene



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 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/38 - V/41 od 09.01.2026

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/38	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, proizvodni pogon "Planinsko blago" DOO, ul. Savatija Miloševića br.16, - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/39	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u šanku, "Vrtić Veselo detinjstvo", Dušana Jemuševića 9, - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/40	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u šanku, Motel "Rudar", Boška Buhe bb - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/41	Prečišćena i 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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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	05.01.2026, 08:30 - 12:30		
Datum prijema uzoraka	05.01.2026		
Ispitivanja završena	09.01.2026		
Uzorkovac	Tehničar Zavoda Miljana Veselinović		

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva



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

Dr Marija Cvetić

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 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/38 - V/41

Datum prijema uzorka: 05.01.2026

Datum završetka ispitivanja 09.01.2026

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/38	V/39	V/40	V/41				
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	3	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		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		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1	
4	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100 ml	<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		Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1	
6	Proteus vrste (MPN tehnika)	100 ml	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		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

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 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/38 - V/41

Datum: 05.01.2026

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/38 - V/41 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: 09.01.2026 godine



Lekar specijalista higijene

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336 е-маил: office@zjkv.org.rs Центар за хигијену и хуману екологију		Страна 1 од 1
---	--	---	---------------

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:	МЕСТО:	АДРЕСА:	ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:
ЈКП „РАШКА“ Рашка	Рашка	Ул. Душанова 2а	19.1.2026.

Ред. број	Идентиф. број	Време узорков. (час)	Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања	Место узорковања	Микробиол. преглед		Физичко-хеми преглед		t, °C			t, °C	Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l	
					ДА	НЕ	ДА	НЕ	1.	2.	3.			
1		8:00 8:10	Чесма у просторији за припрему хемикалија, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци	Сирова вода - Водоток	ДА	НЕ	ДА	НЕ	5,1	5,2	5,1	5,1	2	—

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА ☒ НЕ ☐

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

Нетретирана природна вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта

Амбалажа са Na₂S₂O₅: ДА НЕ

Број ЕС: 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 узорковању: Д. Ђирић Узорковао: Е.М.



Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део II и УП 11.10



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/260

od 23.01.2026

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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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	19.01.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	19.01.2026		
Ispitivanja završena	23.01.2026		

Napomena:



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

[Signature]

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/260
Datum prijema uzorka: 19.01.2026
Datum završetka ispitivanja: 23.01.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/260
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	11	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	11	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



ŠEF ODELJENJA
Dr. Tijana Jovanović
Centar za mikrobiologiju

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/260
Datum prijema uzorka: 19.01.2026
Datum završetka ispitivanja: 20.01.2026

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/260
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	5,1	-	-	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	-	8,5	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	20,1	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	1,55	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	13,27	-	-	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	5,7	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	392	-	-	SRPS EN 27868:2009	-
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

dipl. pr. *Marko Juric*
specijalista toksikologije hemije



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/261 - V/266 od 23.01.2026

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/261	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/262	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/263	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/264	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/265	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/266	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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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			
Stanje uzorka na prijemu:	Odgovara			
Transport uzorka	U rashladnom uredjaju			
Temperatura pri transportu	+5 °C			
Datum i vreme uzorkovanja	19.01.2026, 08:10 - 09:45			
Datum prijema uzoraka	19.01.2026			
Ispitivanja završena	23.01.2026			
Uzorkovac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

MP

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



Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 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/261 - V/266

Datum prijema uzorka: 19.01.2026

Datum završetka ispitivanja 23.01.2026

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/261	V/262	V/263	V/264	V/265	V/266							
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	<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

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

OB 140 B



Завод за јавно здравље
КРАЉЕВО

Завод за јавно здравље Кraljevo
Slobodana Penecića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju: Odeljenje za hemiju

Strana 3 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/261 - V/266

Datum prijema uzorka: 19.01.2026

Datum završetka ispitivanja 20.01.2026

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/261	V/262	V/263	V/264	V/265	V/266										
1	1) Temperatura	°C		9,1	10,1	9,9	8,7	13,4	11,2							-	SRPS H. Z1.106/1970	-	
2	Miris i ukus	Poen		0	0	0	0	0	0							0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-	
3	Boja	° Co-Pt skale		0	0	0	0	0	0							5	VMK 014*	-	
4	pH vrednost	-		8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2							6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C		20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1							-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU		0,21	0,26	0,24	0,26	0,22	0,20							-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l		8,21	3,79	3,47	4,10	3,16	3,47							12	P-IV-9/a	-	
8	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l		0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4							0,5	P-V-18/B*	-	
9	Hloridi Cl	mg/l		5,8	7,1	5,9	6,4	5,6	5,9							250	SRPS ISO 9297/1	-	
10	Amonijak NH3	mg/l		<0,04	<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	<0,006							0,03	P-V-32A	-	
12	Nitrati NO3	mg/l		4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3							50	P-V-31/C	-	
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C		393	398	389	389	390	360							2500	SRPS EN 27888:2009	-	
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	Mangan Mn	mg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							0,05	VMK 041	-	
16	Sulfati SO4	mg/l		13,43	11,28	14,05	13,07	12,80	12,08							250	EPA N.375.4	-	

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

RUKOVODIOČ ODSEKA



ŠEF ODELJENJA
dr. sc. Miroslav Đurić
specijalista toksikološke hemije



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/261 - V/266

Datum: 19.01.2026

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/261 - V/266 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: 23.01.2026 godine

Lekar specijalista higijene

Др Марко Петровић
специјалиста хигијене

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336 е-mail: office@zjzku.org.rs Центар за хигијену и хуману екологију		Страна 1 од 1
---	---	---	---------------

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:	МЕСТО:	АДРЕСА:	ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:
ЈКП „РАШКА“ Рашка	Рашка	Ул. Душанова 2а	26.1.2026

Ред. број	Идентиф. број	Време узорков. (час)	Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања	Место узорковања	Микробиол. преглед	Физичко-хем. преглед	t, °C			t _a °C	Резидуални хлор/хлор диоксид на терену/mg/l
							1.	2.	3.		
1		8:00 8:10	Чесма у просторији за припрему хемикалија, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци	Сирови вода - Водоток	ДА	НЕ	4,6	4,7	4,6	4,6	1

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће:	ДА	НЕ
Технологија прераде воде: коагулација и флокулација, седиментација, брзи пешчани филтри, дезинфекција		
Нетретирана природна вода за пиће: Затворена изворишта	Отворена изворишта	
Амбалажа са Na ₂ S ₂ O ₅ :	ДА	НЕ
Број ЕС: 21860		
Просечна дневна количина произведене воде - 3934 m ³ /dan		
Транспорт узорка:	Ручни фрижидер	Фрижидер у возилу

Присутан узорковању:	Узорковао:
	
	

Узорковање, транспорт узорака и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, 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 II и УП 11.10



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 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/432

od 30.01.2026

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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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	26.01.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzorka	26.01.2026		
Ispitivanja završena	30.01.2026		

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



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

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/432
Datum prijema uzorka: 26.01.2026
Datum završetka ispitivanja: 30.01.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/432
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	280	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	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 koliformnih i fekalnih bakterija (MPN), izolovano Escherichia coli



ŠEF ODELJENJA
Dr Tatjana Marjanović
Mikrobiološki odeljenje
SA PRAVILNIKOM O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE

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/432
Datum prijema uzorka: 26.01.2026
Datum završetka ispitivanja: 27.01.2026

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/432
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	4,7	-	-	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	20,5	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	1,91	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	10,11	-	-	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	5,3	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	405	-	-	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



ŠEF ODELJENJA
dipl. ph. *[Signature]* Đurić
specijalista toksikološke hemije

	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/433 - V/438 od 30.01.2026

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/433	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/434	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/435	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/436	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/437	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/438	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 5667-1:2022, SRPS EN ISO 5667 - 3:2018, 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		26.01.2026, 08:10 - 09:30			
Datum prijema uzoraka		26.01.2026			
Ispitivanja završena		30.01.2026			
Uzorkivac		Tehničar Zavoda Savo Milošević			

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva



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

[Handwritten signature]

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: 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/433 - V/438

Datum prijema uzorka: 26.01.2026

Datum završetka ispitivanja 30.01.2026

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/433	V/434	V/435	V/436	V/437	V/438				
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	3	2	<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

Dr. Tanja Janković
ca napravitel'ologijom

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

Strana 3 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/433 - V/438

Datum prijema uzorka: 26.01.2026

Datum završetka ispitivanja 27.01.2026

Centar za higijenu i humanu ekologiju: Odeljenje za hemiju

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	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										GGVr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/433	V/434	V/435	V/436	V/437	V/438							
1	1) Temperatura	°C	8,9	9,9	10,4	8,8	10,7	10,1					-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	0	0	0	0	0					0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0	0	0					5	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2				6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju, pH	°C	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5				-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,26	0,63	0,78	0,66	0,69	0,74				-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	8,53	4,10	3,16	3,47	3,16	3,79				-	12	P-IV-9/a	-
8	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4				-	0,5	P-V-18/B*	-
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	<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	<0,04				-	0,5	P-V-2/B	-
11	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006				-	0,03	P-V-32A	-
12	Nitrati NO3	mg/l	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2				-	50	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	416	410	409	409	409	409				-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
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	Mangan Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				-	0,05	VMK 041	-
16	Sulfati SO4	mg/l	14,50	17,10	16,88	15,24	16,31	17,11				-	250	EPA N 375.4	-

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

RUKOVODIOCI ODSEKA



SEF ODELJENJA
dipl. ph. inženjer
Kraljevo



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/433 - V/438

Datum: 26.01.2026

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/433 - V/438 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: 30.01.2026 godine



Lekar specijalista higijene