

05 078 B



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/1186

od 06.03.2026

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 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	02.03.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	02.03.2026		
Ispitivanja završena	06.03.2026		

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/1186
Datum prijema uzorka: 02.03.2026
Datum završetka ispitivanja: 06.03.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/1186
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	250	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	11	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
[Signature]
SA PARASITOLOGIJOM

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/1186

 Datum prijema uzorka: 02.03.2026

 Datum završetka ispitivanja: 03.03.2026

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/1186

 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	6,1	-	-	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	20,1	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	1,04	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO ₄	mg/l	9,79	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	-	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	4,4	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	389	-	-	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. Ivica Kuric

 inženjer fizičko-hemijske 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 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/1187 - V/1192 od 06.03.2026

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/1187	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/1188	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/1189	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/1190	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/1191	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/1192	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 uređaju			
Temperatura pri transportu	+5 °C			
Datum i vreme uzorkovanja	02.03.2026, 08:10 - 09:30			
Datum prijema uzoraka	02.03.2026			
Ispitivanja završena	06.03.2026			
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

MP

39 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

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1187 - V/1192 Datum prijema uzorka: 02.03.2026 Datum završetka ispitivanja 06.03.2026

Rezultati mikrobiološkog ispitivanja

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/1187	V/1188	V/1189	V/1190	V/1191	V/1192				
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	<1	<1	<1	<1	<1	10		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	Sulfitoredujući 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
Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka:

Prečiščena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja:

Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim

spitivano 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/1187	V/1188	V/1189	V/1190	V/1191	V/1192								
1	1) Temperatura	° C	9,2	10,4	10,8	9,8	11,2	10,9								
2	Miris i ukus	Poen	0	0	0	0	0	0								
3	Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0	0	0								
4	pH vrednost	-	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1								
5	Temp. vode pri merenju, pH	°C	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1								
6	Mutnoća	NTU	0,42	0,30	0,37	0,34	0,29	0,31								
7	Utrošak KMnO4	mg/l	6,32	3,47	3,79	3,16	2,52	3,47								
8	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3								
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5								
10	Amonijak NH3	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04								
11	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006								
12	Nitriti NO3	mg/l	5,2	4,2	4,2	4,4	4,2	4,1								
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	385	388	385	387	388	387								
14	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04								
15	Mangan Mn	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01								
16	Sulfati SO4	mg/l	19,07	20,86	19,84	20,42	20,14	19,91								

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

RUKOVODIOCI ODSEKA

ŠEF ODELJENJA

AD



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/1187 - V/1192

Datum: 02.03.2026

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/1187 - V/1192 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: 06.03.2026 godine



Lekar specijalista higijene

[Handwritten signature]
Dp Miroslav Radević
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/1193 - V/1196 od 06.03.2026

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/1193	Dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, proizvodni pogon "Planinsko blago" DOO, JNA bb - Baljevac	Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim,	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim,
V/1194	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/1195	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/1196	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 Sl. 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	02.03.2026, 10:30 - 11:15			
Datum prijema uzoraka	02.03.2026			
Ispitivanja završena	06.03.2026			
Uzorkovac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			

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

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1193 - V/1196

Datum prijema uzorka: 02.03.2026

Datum završetka ispitivanja 06.03.2026

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/1193	V/1194	V/1195	V/1196						
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1ml	10	10	8	<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	Sulfiredukujući 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



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

Centar za higijenu i humanu ekologiju: **Odeljenje za hemiju**

Strana 3 od 3

Izveštaj o ispitivanju broji: V/1193 - V/1196

Datum prijema uzorka: 02.03.2026

Datum završetka ispitivanja 03.03.2026

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	Jedinica	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost							DGVr	GGVr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/1193	V/1194	V/1195	V/1196							
1	1) Temperatura	°C	11,2	10,4	11,7	10,3				-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	0	0	0				-	0	P-IV-2* ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	0	0	0				-	5	VMK 014*	-
4	Temp. vode pri merenju. pH	°C	20,1	20,1	20,1	20,1				-	-	-	-
5	pH vrednost	-	8,1	8,1	8,1	8,1				-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,31	0,28	0,33	0,30				6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	3,47	3,16	2,84	3,31				-	5	P-IV-4/B	-
8	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,3	0,3	0,4	0,3				-	12	P-IV-9/a	-
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5				-	0,5	P-V-18/B*	-
10	Amonijak NH3	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				-	250	SRPS ISO 9297/1	-
11	Nitriti NO2	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006				-	1,0	P-V-2/B	-
12	Nitrati NO3	mg/l	4,3	4,2	4,1	4,1				-	0,03	P-V-32A	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	384	385	385	385				-	50	P-V-31/C	-
14	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04				-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
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

UKOVODI OC DSEKA



ŠEF ODELJENJA

[Signature]
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/1193 - V/1196
Datum: 02.03.2026

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/1193 - V/1196 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: 06.03.2026 godine



Lekar specijalista higijene

[Handwritten signature]
Dr. Miroslav Petrović
specijalista higijene

05 078 E





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/1318

od 13.03.2026

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	09.03.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	09.03.2026		
Ispitivanja završena	13.03.2026		

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



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1318
Datum prijema uzorka: 09.03.2026
Datum završetka ispitivanja: 13.03.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/1318
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	100	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	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 Klebsiella vrste, 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/1318
 Datum prijema uzorka: 09.03.2026
 Datum završetka ispitivanja: 10.03.2026

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/1318
 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	-	8,6	-	-	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	20,0	-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,79	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO ₄	mg/l	6,95	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	-	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	4,8	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	410	-	-	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

UKOVODILAC ODSEKA

MP

ŠEF ODELJENJA

[Signature]



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/1319 - V/1324 od 13.03.2026

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/1319	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/1320	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/1321	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/1322	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/1323	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/1324	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	09.03.2026, 08:10 - 09:30			
Datum prijema uzoraka	09.03.2026			
Ispitivanja završena	13.03.2026			
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Savo Milošević			

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu
Arhiva

MP

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

Datum završetka ispitivanja 13.03.2026

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Prečiščena i dezinfikovana voda za piće

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće

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

MP

ŠEF ODELJENJA

Datum prijema uzorka: 09.03.2026

Datum završetka ispitivanja 10.03.2026

Prečiščena i dezinfikovana voda za piće

Osnovni fizičko hemijski pregled "A" obim

Pravilnik o higijski ispravnosti vode za piće

Red. broj	Parametar	Jedinica/Mere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										DGVr	GGVr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/1319	V/1320	V/1321	V/1322	V/1323	V/1324								
1	1) Temperatura	° C	8,8	10,1	9,8	9,6	11,3	10,3					-	-	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	8,1	8,1	8,2	8,2					6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0					-	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	0,29	0,23	0,25	0,27	0,24	0,22					-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	5,68	3,15	2,52	3,47	2,84	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	<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	4,2	4,0	3,9	4,0	3,9	3,9					-	50	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	424	419	419	419	419	419					-	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	22,02	21,39	21,84	22,09	21,62	20,89					-	250	EPA N 375.4	-

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

RUKOVODIOCI 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/1319 - V/1324

Datum: 09.03.2026

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/1319 - V/1324 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: 13.03.2026 godine



Lekar specijalista higijene

[Handwritten signature]

05 232 5

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР: МЕСТО: АДРЕСА: ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

ЈКП „РАШКА“ Рашка Рашка Ул. Душанова 2а

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, °C	Резидуални хлор Хлор диоксид на терену/mg/l
					Почетна тачка	НЕ	ДА		1.	2.	3.	Ср.вр.		
2	V1637	210	Чесма у лабораторији, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци			НЕ	ДА	НЕ	11,9	14,8	11,9	12,9	13	0,5
3	V1628	230	Чесма у сали ресторана „Бреза“, Ибарски пут 124 – Рашка		Тачка у мрежи-остали јавни објекти	НЕ	ДА	НЕ	12,7	12,8	12,7	12,7	17	0,4
4	V1626	845	Чесма у шанку, СУР „Јагњило“, Ибарски пут 51 – Рашка		Тачка у мрежи-остали јавни објекти	НЕ	ДА	НЕ	10,9	10,8	10,9	10,9	16	0,4
5	V1630	900	Чесма у дворишту, СТР „Поповић“, Копаоничког одреда 32-Рашка		Тачка у мрежи-остали јавни објекти	НЕ	ДА	НЕ	11,3	11,4	11,3	11,3	17	0,4
6	V1631	915	Чесма у кухињи, Вртић „Весело детињство“, Милуна Ивановића 2 – Рашка		Тачка у мрежи-вртић	НЕ	ДА	НЕ	13,4	13,2	13,4	13,4	18	0,4
7	V1632	930	Чесма у чајној кухињи, ОШ „Сутјеска“, 27. новембра 66 – Сунље		Тачка у мрежи-škola	НЕ	ДА	НЕ	12,6	12,7	12,6	12,6	18	0,4

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ
Технологија прераде воде: дезинфекција
Нетретирана природна вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта
Амбалажа са Na₂S₂O₃: ДА НЕ
Број ЕС: : 21860
Просечна дневна количина произведене воде - 3934 m³/дан
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: Ј. Јурић Узорковао: С. С.



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/1626

od 27.03.2026

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 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	23.03.2026, 08:00 - 08:10		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	23.03.2026		
Ispitivanja završena	27.03.2026		

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

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1626
Datum prijema uzorka: 23.03.2026
Datum završetka ispitivanja: 24.03.2026

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/1626
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	10,7	-	-	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	0,55	-	-	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO ₄	mg/l	6,63	-	-	P-IV-9/a	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	-	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	3,8	-	-	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	427	-	-	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



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1626
Datum prijema uzorka: 23.03.2026
Datum završetka ispitivanja: 27.03.2026

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/1626
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	100	300	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100 ml	17	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100 ml	17	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. Tatjana Harenac
specijalist mikrobiologije
sa parazitologijom

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@zjzkrv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/1627 - V/1632 od 27.03.2026

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/1627	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/1628	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/1629	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/1630	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/1631	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/1632	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	23.03.2026, 08:10 - 09:30			
Datum prijema uzoraka	23.03.2026			
Ispitivanja završena	27.03.2026			
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

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 zdravstvo 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/1627 - V/1632

Datum prijema uzorka: 23.03.2026

Datum završetka ispitivanja 27.03.2026

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	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										MDV	Oznaka Metode	Napomena
			V/1627	V/1628	V/1629	V/1630	V/1631	V/1632							
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	6	<1	2	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 Tatjana Ilipenay
CRTAČIŠKA ZA MIKROBIOLOGIJU
SA PRAVAZNOSTI

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

OB 140 B

Izveštaj o ispitivanju broj: V/1627 - V/1632

Datum prijema uzorka: 23.03.2026

Datum završetka ispitivanja 24.03.2026

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	JedinicaMere	Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost										DGvr	GVvr	Oznaka Metode	Nesigurnost
			V/1627	V/1628	V/1629	V/1630	V/1631	V/1632								
1	1) Temperatura	°C	11,9	12,7	10,9	11,3	13,1	12,6					-	-	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	8,1	8,1	8,2	8,2					-	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	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15					-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	5,05	3,79	3,47	3,16	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	0,4					-	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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005					-	0,03	P-V-32A	-
12	Nitrati NO3	mg/l	3,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5					-	50	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	437	434	435	435	435	435					-	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	21,34	20,29	23,09	20,05	21,18	20,44					-	250	FPA N 375.4	-

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

RUKOVODIOCI 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/1627 - V/1632

Datum: 23.03.2026

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/1627 - V/1632 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: 27.03.2026 godine



MP

Lekar specijalista higijene

gp M. 905