



**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/268

od 23.01.2026

Vlasnik materijala	Opštinska uprava Raška		
Naručilac ispitivanja	Opštinska uprava Raška		
	Adresa:	ul. Predraga Vilimonovića 1	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja	Zahtev-		
Naziv uzorka	Prirodna voda za piće zatvorena izvorišta -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Glavni podeoni rezervoar vode, JCB "Garine vode 1", - Kaznoviće		
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	19.01.2026, 12:30 - 12:40		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Savo Milošević		
Datum prijema uzoraka	19.01.2026		
Ispitivanja završena	23.01.2026		

Napomena:



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/268  
Datum prijema uzorka: 19.01.2026  
Datum završetka ispitivanja: 23.01.2026

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće zatvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/268  
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("SI. 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	2	100	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	10	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100 ml	<1	1	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 uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1.



ŠEF ODELJENJA  
*Dr. Tijana Đurđević*  
specijalista 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

**Odeljenje za hemiju**

Izveštaj o ispitivanju broj: V/268  
Datum prijema uzorka: 19.01.2026  
Datum završetka ispitivanja: 20.01.2026

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA**

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće zatvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/268  
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	Izmer, vred ± pros. m.n	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode
1	1) Temperatura	°C	6,4	-	-	SRPS H. Z1.106/1970
2	Miris i ukus	Poen	0	-	-	P-IV-2* ; P-IV-3*
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	0	VMK 014*
4	pH vrednost	-	8,3±0,144	6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	20,1	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	<0,15±0,020	-	5	P-IV-4/B
7	Utrošak KMnO4	mg/l	2,52±0,595	-	12	P-IV-9/a
8	Hloridi Cl	mg/l	<5±0,693	-	250	SRPS ISO 9297/1
9	Amonijak NH3	mg/l	<0,04±0,005	-	1,0	P-V-2/B
10	Nitriti NO2	mg/l	<0,006±0,001	-	0,03	P-V-32A
11	Nitrati NO3	mg/l	3,3±0,235	-	50,0	P-V-31/C
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	115±5,405	-	2500	SRPS EN 27888:2009
13	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04±0,004	-	0,3	P-IV-17/C
14	Mangan Mn	mg/l	<0,01±0,001	-	0,05	VMK 041

1) Parametri izmereni na terenu

\* Oznaka za neakreditovanu metodu

# Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoce pokrivanja.

Primenjeno pravilo odlučivanja: Pravilo 1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS, LAB 12/Edition: 2.4 Reasons for Evaluating Uncertainty)

**Izjava o usaglasenosti:**

Dobijene vrednosti ispitanih akreditovanih parametara odgovaraju normama propisanim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.List SRJ, br.42/98,44/99 i Sl.gl. RS br.28/2019), član 3 tačka 2,3,4 i 5 Pravilnika.

RUKOVODILAC ODSEKA

MP

ŠEF ODELJENJA  
dipl. inž. Milica Đurić  
specijalista 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 1

## STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/268

Datum: 19.01.2026

Korisnik usluga	Opštinska uprava Raška
Mesto	Raška
Adresa	ul. Predraga Vilimonovića 1

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara, dostavljeni uzorak vode za piće V/268 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

Datum: 23.01.2026 godine



Lekar specijalista higijene

Др Марко Цветић  
специјалиста за хигијене