



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/7090

od 23.12.2025

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 vodovoda "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 pice 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	18.12.2025, 10:30 - 10:45		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Miljana Veselinović		
Datum prijema uzoraka	18.12.2025		
Ispitivanja završena	23.12.2025		

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/7090

Datum prijema uzorka: 18.12.2025

Datum završetka ispitivanja: 23.12.2025

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće zatvorena izvorišta
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim
Broj i oznaka uzorka: V/7090
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	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	Sulfitoredukujući 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	∅	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili ∅ 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 Penezić
specijalista mikrobiologije
sa parazitologijom

Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/7090
Datum prijema uzorka: 18.12.2025
Datum završetka ispitivanja: 19.12.2025

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/7090
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	13.2	-	-	SRPS H. Z1.106/1970
2	Miris i ukus	Poen	0	-	0	P-IV-2* ; P-IV-3*
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	5	VMK 014*
4	pH vrednost	-	8,0±0,138	6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
5	Temp. vode pri merenju. pH	°C	21,0	-	-	-
6	Mutnoća	NTU	<0,15±0,020	-	5	P-IV-4/B
7	Utrošak KMnO4	mg/l	2,84±0,477	-	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	3,9±0,278	-	50,0	P-V-31/C
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	118±5,546	-	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.

РУКОВОДИЛАЦ ОДСЕКА
Љиљана Јурић
Дипл. хемичар



ŠEF ODELJENJA



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 1

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/7090

Datum: 18.12.2025

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/7090 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: 23.12.2025 godine



Lekar specijalista higijene

Dr. Miroslav Vretenić
specijalista higijene