ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО

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

АТС 01-184 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/5525 - V/5528 od 29.09.2026

Vlasnik materijala:	JKSP "Gradac" Tutin				
Naručilac ispitivanja:	JKSP "Gradac" Tutin				
	Adresa: ul. III Sandžačka brigada bb		**Telefon: -**	**Fax: -**	
Osnov ispitivanja:	Ugovor	**Broj ugovora:**	97 od 25.01.2023		

Br. uz.	**Naziv uzorka**	**Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa**	**Vrsta ispitivanja**	
V/5525	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma br.2 u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode - Dubovi, - Tutin	Osnovni fizičko hemijski pregled vode"A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/5526	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Javna česma, Gradski trg, - Tutin	Osnovni fizičko hemijski pregled vode"A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/5527	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u kuhinji, Vrtić "Maja", Sportska bb - Tutin	Osnovni fizičko hemijski pregled vode"A" obim;	Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim;
V/5528	Prečišćena i dezinfikovana voda za piće	Česma u poslastičarnici "Pionir", Omladinska 8 - Tutin	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 nacinu 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	24.09.2026, 14:35 - 12:30
Datum prijema uzoraka	24.09.2026
Ispitivanja završena	29.09.2026
Uzorkivac	Tehničar Zavoda Slobodan Gobeljić

Napomena:

MP

IZVEŠTAJ ODOBRIO:
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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО

Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel: 036/392-336, 392-337; Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@zjzkv.org.rs

Centar za mikrobiologiju **Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju**

Izveštaj o ispitivanju broj: V/5525 - V/5528 **Datum prijema uzorka:** 24.09.2026 **Datum završetka ispitivanja** 29.09.2026

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/5525	V/5526	V/5527	V/5528			
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1 ml	2	3	2	5	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 sporogeni 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

MP

ŠEF ODELJENJA

Mr sci dr Aleksandar Mačan

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 140 B

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО

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: **Odeljenje za hemiju**

Izveštaj o ispitivanju broj: V/5525 - V/5528 **Datum prijema uzorka:** 24.09.2026 **Datum završetka ispitivanja** 25.09.2026

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	GGVr	Oznaka Metode	Nesigurno
			V/5525	V/5526	V/5527	V/5528														
1	1) Temperatura	° C	12,1	13,0	13,8	13,8											-	-	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	21,5	21,5	21,5	21,5											-	-	-	-
5	pH vrednost	-	7,7	7,7	7,6	7,7											6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
6	Mutnoća	NTU	0,39	0,38	0,34	0,37											-	1	P-IV-4/B	-
7	Utrošak KMnO4	mg/l	2,52	3,16	2,84	3,47											-	12	P-IV-9/a	-
8	1) Rezidualni hlor,slobodni	mg/l	0,5	0,3	0,3	0,3											-	0,5	P-V-18/B*	-
9	Hloridi Cl	mg/l	<5	<5	<5	<5											-	250	SRPS ISO 9297/1	-
10	Amonijak NH3	mg/l	<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											-	0,03	P-V-32A	-
12	Nitrati NO3	mg/l	2,3	2,3	2,3	2,3											-	50	P-V-31/C	-
13	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	340	339	339	338											-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
14	Gvožde ukupno Fe	mg/l	<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											-	0,05	VMK 041	-

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

RUKOVODIOC ODSEKA
Љиљана [illegible]
дипл. [illegible]

РЕПУБЛИКА СРБИЈА - ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ - КРАЉЕВО
MP

ŠEF ODELJENJA
dipl. ph. Mihka Đurić
specijalista toksikološke hemije

OB 139 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

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/5525 - V/5528
Datum: 24.09.2026

Korisnik usluga	JKSP "Gradac" Tutin
Mesto	Tutin
Adresa	ul. III Sandžačka brigada bb

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/5525 - V/5528 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: 29.09.2026 godine

МР

Lekar specijalista higijene

Др Марина Цветић
специјалиста хигијене