



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)



ATC

01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5551/1

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Osnov uzorkovanja: Ugovor  
Identifikacioni broj uzorka: **V7448**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Direkcija JKP Kučevo  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kučevo, 25.10.2024 09:25h  
Način pakovanja i količina: Boca 2 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009  
Uzorkovao: Milija Krstić, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Gvožđe, Mišljenje, Mangan, Sulfati  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 7.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 25.10.2024 12:52h  
Datum izrade izveštaja: 30.10.2024

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Izveštaj odobrio:

M.P.

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 5551/1
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7448	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 25.10.2024	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	23.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	17.5
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.2

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:  
Milija Krstić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/1
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7448	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 29.10.2024
Vrsta ispitivanja: Gvožđe, Mangan, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Sulfati	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	0.14	0.009
4	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5	/
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	7.28	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	< 1	/
7	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005	/
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	11.4	1.03
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.53	0.161
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	680	17.6
12	Gvožđe	mg/l	P -M-P-V-17-A <sup>4)</sup>	≤ 0.3	< 0.05	/
13	Mangan	mg/l	V.M. 22 <sup>5)</sup>	≤ 0.05	< 0.03	/
14	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>5)</sup>	≤ 250	132.9	12.51

<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990  
<sup>5)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*";<sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
Mirjana Stojanović, dipl.hem.

Rezultate verifikovao:  
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/1
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7448	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 30.10.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	P - deo 2.a.1, M - 1.1 <sup>2)</sup>	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 <sup>2)</sup>	0	< 1
3	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.2 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	< 1
4	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 6.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 5.1 <sup>2)</sup>	0	< 1

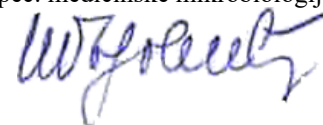
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>3)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)



ATC  
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5551/2

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Osnov uzorkovanja: Ugovor  
Identifikacioni broj uzorka: **V7449**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Pijaca -Javna česma  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kučevo, 25.10.2024 09:30h  
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009  
Uzorkovao: Milija Krstić, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Gvožđe, Mišljenje, Mangan, Sulfati  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 7.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 25.10.2024 12:54h  
Datum izrade izveštaja: 30.10.2024

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Izveštaj odobrio:

M.P.

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 5551/2
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7449	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 25.10.2024	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	15.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	16.0
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.3

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:  
Milija Krstić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/2
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7449	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 29.10.2024
Vrsta ispitivanja: Gvožđe, Mangan, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Sulfati	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	0.17	0.011
4	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5	/
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	7.26	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	1.0	0.08
7	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005	/
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	12.0	1.08
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.84	0.193
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	692	17.9
12	Gvožđe	mg/l	P -M-P-V-17-A <sup>4)</sup>	≤ 0.3	< 0.05	/
13	Mangan	mg/l	V.M. 22 <sup>5)</sup>	≤ 0.05	< 0.03	/
14	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>5)</sup>	≤ 250	165.3	15.55

<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990  
<sup>5)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*";<sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
 Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
 Mirjana Stojanović, dipl.hem.

Rezultate verifikovao:  
 Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/2
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7449	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 30.10.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	P - deo 2.a.1, M - 1.1 <sup>2)</sup>	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 <sup>2)</sup>	0	< 1
3	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.2 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	< 1
4	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 6.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 5.1 <sup>2)</sup>	0	< 1

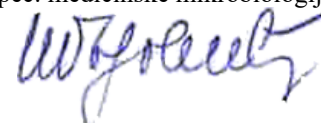
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>3)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije







## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5551/3

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Osnov uzorkovanja: Ugovor  
Identifikacioni broj uzorka: **V7450**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Izvorište "Mlaka" - hlorisana voda  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kučevo, 25.10.2024 09:40h  
Način pakovanja i količina: Boca 2 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009  
Uzorkovao: Milija Krstić, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Gvožđe, Mišljenje, Mangan, Sulfati  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 7.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 25.10.2024 12:54h  
Datum izrade izveštaja: 30.10.2024

### Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Izveštaj odobrio:

M.P.

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 5551/3
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7450	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 25.10.2024	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	16.5
2	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.5
4	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	22.0

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:  
Milija Krstić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/3
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7450	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 29.10.2024
Vrsta ispitivanja: Gvožđe, Mangan, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Sulfati	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	0.35	0.024
4	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5	/
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	7.27	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	1.0	0.08
7	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005	/
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	11.7	1.05
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.93	0.203
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	678	17.6
12	Gvožđe	mg/l	P -M-P-V-17-A <sup>4)</sup>	≤ 0.3	< 0.05	/
13	Mangan	mg/l	V.M. 22 <sup>5)</sup>	≤ 0.05	< 0.03	/
14	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>5)</sup>	≤ 250	188.8	17.77

<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990  
<sup>5)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*";<sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
Mirjana Stojanović, dipl.hem.

Rezultate verifikovao:  
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/3
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7450	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 30.10.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	P - deo 2.a.1, M - 1.1 <sup>2)</sup>	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 <sup>2)</sup>	0	< 1
3	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.2 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	< 1
4	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 6.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 5.1 <sup>2)</sup>	0	< 1

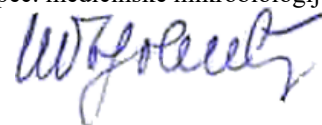
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>3)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

E-mail: [zavodpo311@mts.rs](mailto:zavodpo311@mts.rs)



ATC

01-162

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5551/4

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Kučevo", Kučevo, Trg Veljka Dugoševića Br.34  
Osnov uzorkovanja: Ugovor  
Identifikacioni broj uzorka: **V7451**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Izvorište "Mlaka" - sirova voda  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kučevo, 25.10.2024 09:45h  
Način pakovanja i količina: Boca 2 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml  
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009  
Uzorkovao: Milija Krstić, teh.uzorkivač  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Gvožđe, Mišljenje, Mangan, Sulfati  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 7.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 25.10.2024 12:55h  
Datum izrade izveštaja: 30.10.2024

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Izveštaj odobrio:

M.P.

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: <b>5551/4</b>
	Datum: <b>30.10.2024</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7451</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 25.10.2024	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

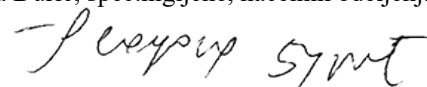
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	12.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.5

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:  
Milija Krstić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:  
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/4
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7451	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 29.10.2024
Vrsta ispitivanja: Gvožđe, Mangan, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Sulfati	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	0.16	0.011
4	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5	/
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	7.25	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	1.0	0.08
7	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005	/
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	11.3	1.02
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.47	0.154
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	684	17.7
12	Gvožđe	mg/l	P -M-P-V-17-A <sup>4)</sup>	≤ 0.3	< 0.05	/
13	Mangan	mg/l	V.M. 22 <sup>5)</sup>	≤ 0.05	< 0.03	/
14	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>5)</sup>	≤ 250	182.4	17.16

<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990  
<sup>5)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*";<sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
Mirjana Stojanović, dipl.hem.

Rezultate verifikovao:  
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 5551/4
	Datum: 30.10.2024

Identifikacioni broj uzorka: V7451	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 25.10.2024	Završeno: 30.10.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	P - deo 2.a.1, M - 1.1 <sup>2)</sup>	$\leq 100$	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 <sup>2)</sup>	$\leq 10$	< 1
3	Koliformne bakterije fekalnog porekla	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.2 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	< 1
4	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 6.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 5.1 <sup>2)</sup>	$\leq 1$	< 1

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<sup>3)</sup>V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"; <sup>(15)</sup>Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

Rezultate verifikovao:  
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

