



**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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/1

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7428**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Izvorište "Ključ" - hlorisana voda  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 13:30h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:27h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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>5090/1</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7428</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

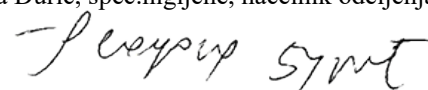
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	21.2
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.3
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.5

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/1</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7428</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>(*)4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 <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	7.39	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	29.5	2.22
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	24.0	2.16
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.18	0.124
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	794	20.6

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/1</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7428</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/2

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7429**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Ljubičevo  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 13:15h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:28h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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>5090/2</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7429</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

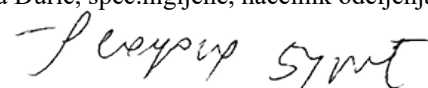
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	20.8
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.3
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.35

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/2</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7429</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 (*) <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 (*) <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.52	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	26.9	2.03
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	24.2	2.18
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.31	0.138
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	756	19.6

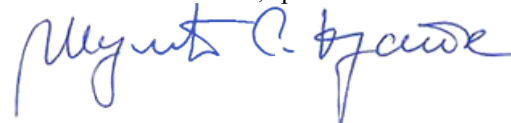
<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/2</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7429</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

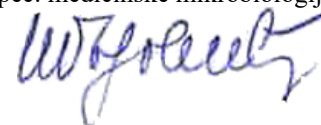
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/3

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7430**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Lučički put - apoteka  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 13:45h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:29h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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>5090/3</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7430</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

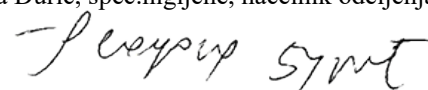
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	22.7
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.1
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.35

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/3</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7430</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 (*) <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 (*) <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.52	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	33.8	2.55
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	23.9	2.15
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.18	0.124
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	788	20.4

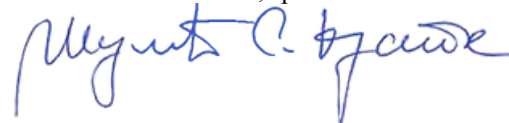
<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/3</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7430</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

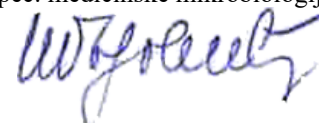
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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. 5090/4

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7431**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Petrovački put  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 13:55h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:29h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

### Dostaviti:

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

Ispitivanje 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: <b>5090/4</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7431</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

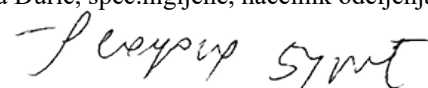
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	21.3
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.2
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.4

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/4</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7431</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>(*)4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 <sup>(*)4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.49	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	33.2	2.50
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	24.7	2.23
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.31	0.138
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	783	20.3

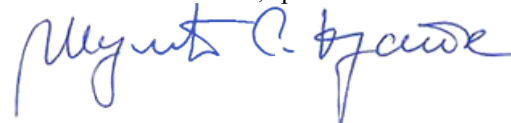
<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/4</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7431</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

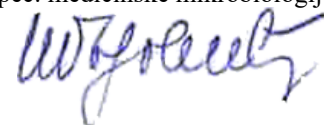
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/5

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7432**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Prodavnica "Miša 1" - Zabela  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 14:25h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:30h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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>5090/5</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7432</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

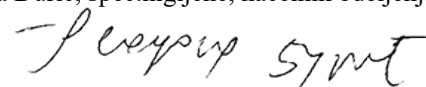
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	19.7
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.1
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.3

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/5</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7432</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 (*) <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 (*) <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.44	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	34.5	2.60
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	24.4	2.20
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.40	0.147
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	788	20.4

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/5</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7432</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

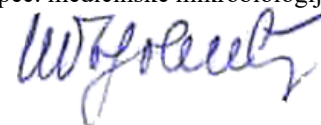
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/6

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7433**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Zelena pijaca  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 14:10h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:30h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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>5090/6</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7433</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

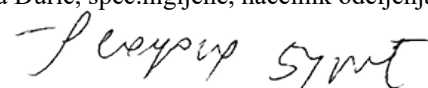
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	22.1
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.3
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.4

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/6</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7433</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 (*) <sup>4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 (*) <sup>4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.45	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	34.0	2.56
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	24.8	2.23
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.43	0.150
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	793	20.5

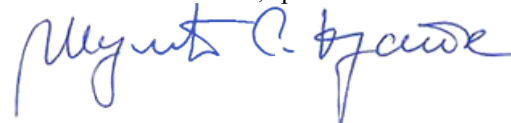
<sup>4)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/6</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7433</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

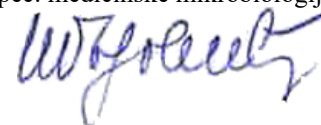
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/7

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
Osnov uzorkovanja: Zahtev  
Identifikacioni broj uzorka: **V7434**  
Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
Vodni objekat: Gradski vodovod  
Tačka uzorkovanja: Nekadašnja fabrika šećera "Šećerana"  
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 13:00h  
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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:31h  
Datum izrade izveštaja: 26.10.2022

Dostaviti:

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

Ispitivanje 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: 5090/7
	Datum: 26.10.2022

Identifikacioni broj uzorka: V7434	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

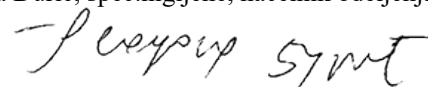
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	21.8
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.3
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.25

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: 5090/7
	Datum: 26.10.2022

Identifikacioni broj uzorka: V7434	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 23.10.2022
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>(*)4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 <sup>(*)4)</sup>	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>5)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
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	7.49	0.13
6	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	33.8	2.55
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	24.6	2.22
10	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.24	0.130
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	788	20.4

<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.

Rezultate verifikovao:  
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 5090/7
	Datum: 26.10.2022

Identifikacioni broj uzorka: V7434	Vrsta uzorka: Voda za piće <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

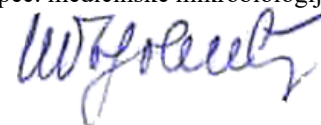
<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

<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



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a>	 ATC 01-162 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana: 1 od 5

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 5090/8

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
 Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4  
 Osnov uzorkovanja: Zahtev  
 Identifikacioni broj uzorka: **V7435**  
 Vrsta uzorka: Voda za piće<sup>(15)</sup>  
 Vodni objekat: Gradski vodovod  
 Tačka uzorkovanja: Policijska stanica (mup) čajna kuhinja  
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Požarevac, 23.10.2022 12:50h  
 Način pakovanja i količina:  
 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: Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac  
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Velika analiza fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje  
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
 Temperatura transporta: 6.0 °C ( P -M-P-V-1<sup>1)</sup> )  
 Datum i vreme prijema uzorka: 23.10.2022 14:33h  
 Datum izrade izveštaja: 26.10.2022  
 Napomena: **U prilogu Izveštaj o ispitivanju broj 22-12-4661 od 25.10.2022. Gradskog zavoda za javno zdravlje Beograd.**

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

Ispitivanje odobrio:

*Teodora Đurić*

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>5090/8</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7435</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Datum izvršenja: 23.10.2022	
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)	

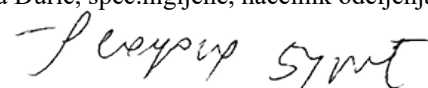
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 <sup>1)</sup>	-	20.2
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 <sup>1)</sup>	-	15.7
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A <sup>1)</sup>	≤ 0.5	0.3

<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:  
Miloš Janković, uzorkivač ZZJZ Požarevac

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: <b>5090/8</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7435</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
Vrsta ispitivanja: Velika analiza fizičko-hemijski 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 <sup>(*)4)</sup>	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-3 <sup>(*)4)</sup>	Bez	-	/
3	Boja	Co-Pt	P -M-P-IV-5-B <sup>4)</sup>	≤ 5	< 5	/
4	Mutnoća	NTU	V.M. 33 <sup>6)</sup>	≤ 1	< 0.10	/
5	pH vrednost	-	P -M-P-IV-6-A <sup>4)</sup>	6.8 - 8.5	7.40	0.13
6	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	P -M-P-IV-9-A <sup>4)</sup>	≤ 12	1.34	0.141
7	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 <sup>4)</sup>	≤ 2500	777	20.1
8	Amonijak (kao NH <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-2-B <sup>4)</sup>	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Gvožđe	mg/l	P -M-P-V-17-A <sup>4)</sup>	≤ 0.3	< 0.050	/
10	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	24.6	2.22
11	Nitrati (kao NO <sub>3</sub> )	mg/l	P -M-P-V-31-C <sup>4)</sup>	≤ 50.0	32.3	2.44
12	Nitriti (kao NO <sub>2</sub> )	mg/l	P -M-P-V-32-A <sup>4)</sup>	≤ 0.03	< 0.005	/
13	Ortofosfati	mg/l	APHA-M 4500-P D <sup>5)</sup>	≤ 0.15	0.052	0.0050
14	Kalcijum	mg/l	V.M. 35 <sup>6)</sup>	≤ 200	117.3	8.35
15	Magnezijum	mg/l	V.M. 35 <sup>6)</sup>	≤ 50.0	39.2	6.19
16	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	P -M-P-IV-7 <sup>4)</sup>	-	555	24.4
17	Suspendovane materije	mg/l	P -M-P-IV-9 <sup>4)</sup>	-	< 4	/
18	Cink	mg/l	V.M. 22 <sup>6)</sup>	≤ 3.0	< 0.010	/
19	Bakar	mg/l	V.M. 22 <sup>6)</sup>	≤ 2.0	< 0.06	/
20	Mangan	mg/l	V.M. 22 <sup>6)</sup>	≤ 0.05	< 0.03	/
21	Kiseonik (O <sub>2</sub> )	mg/l	APHA-M 4500-O G <sup>5)</sup>	-	7.16	0.226
22	Sulfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	V.M. 9 <sup>6)</sup>	≤ 250	102.1	9.61
23	Anjonski deterdženti	mg/l	V.M. 36 <sup>6)</sup>	≤ 0.1	< 0.050	/
24	Bikarbonati (HCO)	mg/l	AZVV str. 262	-	364	27.3
25	m-alkalitet	ml/l	V.M. 29 <sup>6)</sup>	-	59.7	3.50
26	Ukupna tvrdoća	°dH	AZVV str. 232	-	25.5	1.90
27	Stalna tvrdoća	°dH	1.1.86-S <sup>(*)</sup>	-	8.9	/
28	Karbonatna tvrdoća	°dH	1.1.86-S <sup>(*)</sup>	-	16.6	/
29	Olovo (Pb)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	≤ 0.01	< 0.002	/
30	Kadmijum (Cd)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	-	< 0.0001	/
31	Aluminijum (Al)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	-	0.026	0.0028
32	Hrom ukupni (Cr)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	≤ 0.05	0.003	0.0003
33	Nikl (Ni)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	≤ 0.02	< 0.003	/
34	Barijum (Ba)	mg/l	V.M. 20 <sup>6)</sup>	≤ 0.7	0.094	0.0106
35	Živa (Hg)	mg/l	V.M. 18 <sup>6)</sup>	≤ 0.001	< 0.0005	/
36	Arsen (As)	mg/l	V.M. 17 <sup>6)</sup>	≤ 0.01	< 0.003	/
37	Natrijum	mg/l	1.1.49-S <sup>(*)</sup>	-	21.3	2.30
38	Kalijum	mg/l	1.1.43-S <sup>(*)</sup>	-	3.19	0.345
39	Ugljendioksid (CO <sub>2</sub> )	mg/l	1.1.85-S <sup>(*)</sup>	-	19.8	1.39
40	Selen	mg/l	1.1.59-S <sup>(*)</sup>	-	< 0.001	/
41	Ukupni policiklični aromatični ugljovodonici	μg/l	1.1.57-S <sup>(*)</sup>	≤ 0.2	< 0.1	/

42	Benzo(a)piren	µg/l	1.1.57-S (*)	≤ 0.01	< 0.01	/
43	Acenaftilen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.1	/
44	Antracen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
45	Benzo(a)antracen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
46	Benzo(b)fluoranten	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
47	Benzo(k)fluoranten	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
48	Benzo 1,12-perilen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
49	Hrizen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
50	Dibenzo(a,h)antracen	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
51	Fluoren	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
52	Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
53	Fenantren	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
54	Piren	µg/l	1.1.57-S (*)	-	< 0.05	/
55	Fenoli	mg/l	1.1.29 (*)	≤ 0.001	< 0.001	/
56	Mineralna ulja	mg/l	1.1.48-S (*)	≤ 0.01	< 0.010	/
57	Ukupna ulja i masti	mg/l	1.1.62-S (*)	≤ 0.1	< 0.010	/

<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>„Standard methods for Examination of water and wastewater”, American Public Health Association, 19th Edition, 1995. APHA, AWWA, WEF.

<sup>6)</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:

Dušan Branković, dipl.farmaceut  
 Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.  
 Marina Paunović, spec.sanit.hem.  
 Mirjana Stojanović, dipl.hem.

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: <b>5090/8</b>
	Datum: <b>26.10.2022</b>

Identifikacioni broj uzorka: <b>V7435</b>	Vrsta uzorka: <b>Voda za piće</b> <sup>(15)</sup>
Primljeno: 23.10.2022	Završeno: 26.10.2022
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 100ml	VM. MB.2 <sup>3)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 <sup>2)</sup>	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100ml	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

