
	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b> <b>Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	Број: <b>691/1</b>
Datum: <b>14.08.2023</b>	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

<b>Podaci o uzorkovanju</b>	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Javna česma Svračkovačka Banja
Identifikacioni broj uzorka	<b>V2569</b>
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte
Poreklo uzorka	javna česma
Datum uzorkovanja	03.08.2023 08:30
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Arsen(As), Mišljenje
Temperatura transporta	3,7 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	03.08.2023 13:08h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik  
centra za higijenu i humanu ekologiju


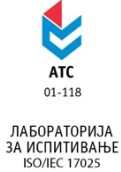
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

ОБ. 016 Д

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 115 Г

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2569</b>		<b>Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte</b>				
Datum ispitivanja: 03.08.2023						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)						
- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	23.8	-	SRPS H.Z1.106:1970	

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 117 А

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: <b>V2569</b>	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 11.08.2023
Vrsta ispitivanja: Arsen(As), Fizičko-hemijski pregled vode (A)	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena Usaglaš.rezultata (√/x)
1	Boja	°Pt-Co	0	5	P-IV-5/A (*) <sup>2)</sup>	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) <sup>2)</sup>	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) <sup>2)</sup>	
4	Mutnoća	NTU	0.19	5	P-IV-4/B str. 118-119 <sup>2)</sup>	
5	pH vrednost	/	<b>8.7 ± 0.1</b> (25,7 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	X
6	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 <sup>2)</sup>	
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	0.4	50	P-V-31/C str. 461-463 <sup>2)</sup>	
9	Oksidabilnost	mg/l	1.4	12.0	P-IV-9/A str. 134-137 <sup>2)</sup>	
10	Hloridi	mg/l	5.8	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) <sup>2)</sup>	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	P-V-17/C str. 346-347 <sup>2)</sup>	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	162	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	104	-	P-IV-7 str. 129-130 <sup>2)</sup>	
15	Arsen (As)	mg/l	<b>0.018</b>	0.010	VMK 064	

#### Izjava o usaglašenosti:

(x)-Rezultat fizičko-hemijskog ispitivanja parametra, pH vrednost je NEUSAGLAŠEN sa referentnim vrednostima propisanim u čl. 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl. list SRJ br. 42/98 i izmene Sl.gl.br. 44/99 i Sl.gl.br. 28/2019.

#### Dodatni podaci:


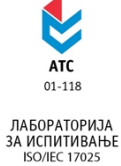
-Primenjeno 1. Binarno pravilo odlučivanja-jednostavno prihvatanje, bez zaštitnog pojasa (w=0), UP. 12.1, prema ILAC G8:09, 2019, nivo rizika PFR<50%.

-Proširena merna nesigurnost na nivou poverenja 95%, k=2.

-Rezultati ispitivanja i izjava o usaglašenosti sa specifikacijama (referentnim vrednostima), odnose se samo na ispitivani uzorak.

-Ograničenja: Izjava o usaglašenosti se bazira na rezultatima u blizini referentne vrednosti, dobijenim isključivo akreditovanim metodama u akreditovanom opsegu merenja.

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

### РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2569</b> Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 09.08.2023
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	



\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	$\leq 10$	9	ISO 9308-2:1990(E) povučen
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	MPN/100 ml	0	< 1	ISO 9308-2:1990(E) povučen
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	VMK 020
4	Proteus vrste	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-4.1 (PP.1990) (*) <sup>1)</sup>
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	$\leq 1$	< 1	2-5.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	$\leq 100$	30	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b> <b>Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	Broj: <b>691/2</b>
Datum: <b>14.08.2023</b>	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

<b>Podaci o uzorkovanju</b>	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Javna česma Majdan
Identifikacioni broj uzorka	<b>V2570</b>
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Poreklo uzorka	javna česma
Datum uzorkovanja	03.08.2023 09:10
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Arsen(As), Mišljenje
Temperatura transporta	3,7 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	03.08.2023 13:08h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik  
centra za higijenu i humanu ekologiju


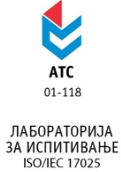
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev na celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b>	
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 115 Г

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2570</b>		<b>Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte</b>				
Datum ispitivanja: 03.08.2023						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)						
- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	12.7	-	SRPS H.Z1.106:1970	

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 117 А


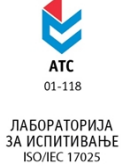
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: <b>V2570</b>	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 11.08.2023
Vrsta ispitivanja: Arsen(As), Fizičko-hemijski pregled vode (A)	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Boja	°Pt-Co	0	5	P-IV-5/A (*) <sup>2)</sup>	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) <sup>2)</sup>	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) <sup>2)</sup>	
4	Mutnoća	NTU	0.37	5	P-IV-4/B str. 118-119 <sup>2)</sup>	
5	pH vrednost	/	7.7 (25,6 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 <sup>2)</sup>	
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	5.0	50	P-V-31/C str. 461-463 <sup>2)</sup>	
9	Oksidabilnost	mg/l	1.9	12.0	P-IV-9/A str. 134-137 <sup>2)</sup>	
10	Hloridi	mg/l	5.0	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) <sup>2)</sup>	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	P-V-17/C str. 346-347 <sup>2)</sup>	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	329	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	206	-	P-IV-7 str. 129-130 <sup>2)</sup>	
15	Arsen (As)	mg/l	< 0.001	0.010	VMK 064	

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

### РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ISPITIVANJA

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2570</b> Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 08.08.2023
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;



Rb	Parametar	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	$\leq 10$	<b>&gt; 18</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	MPN/100 ml	0	<b>&gt; 18</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	VMK 020
4	Proteus vrste	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-4.1 (PP.1990) (*) <sup>1)</sup>
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	$\leq 1$	< 1	2-5.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	$\leq 100$	10	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja NISU USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019). za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.



	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b> <b>Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	Broj: <b>691/3</b>
Datum: <b>14.08.2023</b>	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

<b>Podaci o uzorkovanju</b>	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Javna česma Ždreban
Identifikacioni broj uzorka	<b>V2571</b>
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Poreklo uzorka	javna česma
Datum uzorkovanja	03.08.2023 09:40
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Arsen(As), Mišljenje
Temperatura transporta	3,7 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	03.08.2023 13:08h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik  
centra za higijenu i humanu ekologiju


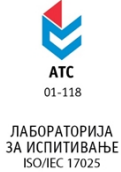
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev na celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b>	
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 115 Г

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2571</b>		<b>Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte</b>				
Datum ispitivanja: 03.08.2023						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)						
- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	12.0	-	SRPS H.Z1.106:1970	

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 117 А

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: <b>V2571</b>	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 11.08.2023
Vrsta ispitivanja: Arsen(As), Fizičko-hemijski pregled vode (A)	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena Usaglaš.rezultata (√/x)
1	Boja	°Pt-Co	0	5	P-IV-5/A (*) <sup>2)</sup>	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) <sup>2)</sup>	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) <sup>2)</sup>	
4	Mutnoća	NTU	1.2	5	P-IV-4/B str. 118-119 <sup>2)</sup>	
5	pH vrednost	/	7.1 ± 0.1 (25,7 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	√
6	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 <sup>2)</sup>	
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	25.3	50	P-V-31/C str. 461-463 <sup>2)</sup>	
9	Oksidabilnost	mg/l	2.2	12.0	P-IV-9/A str. 134-137 <sup>2)</sup>	
10	Hloridi	mg/l	11.5	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) <sup>2)</sup>	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	P-V-17/C str. 346-347 <sup>2)</sup>	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	213	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	134	-	P-IV-7 str. 129-130 <sup>2)</sup>	
15	Arsen (As)	mg/l	0.001	0.010	VMK 064	

Izjava o usaglašenosti:

(√)-Rezultat fizičko-hemijskog ispitivanja parametra, pH vrednost je USAGLAŠEN sa referentnim vrednostima propisanim u čl. 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl. list SRJ br. 42/98 i izmene Sl.gl.br. 44/99 i Sl.gl.br. 28/2019.

Dodatni podaci:


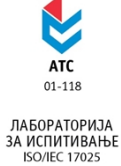
-Primenjeno 1. Binarno pravilo odlučivanja-jednostavno prihvatanje, bez zaštitnog pojasa (w=0), UP. 12.1, prema ILAC G8:09, 2019, nivo rizika PFR<50%.

-Proširena merna nesigurnost na nivou poverenja 95%, k=2.

-Rezultati ispitivanja i izjava o usaglašenosti sa specifikacijama (referentnim vrednostima), odnose se samo na ispitivani uzorak.

-Ograničenja: Izjava o usaglašenosti se bazira na rezultatima u blizini referentne vrednosti, dobijenim isključivo akreditovanim metodama u akreditovanom opsegu merenja.

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

### РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ISPITIVANJA

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2571</b> Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 09.08.2023
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	



\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	$\leq 10$	<b>&gt; 18</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	MPN/100 ml	0	<b>6</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	VMK 020
4	Proteus vrste	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-4.1 (PP.1990) (*) <sup>1)</sup>
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	$\leq 1$	< 1	2-5.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	$\leq 100$	90	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja NISU USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019). za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b> <b>Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	Број: <b>691/4</b>
Datum: <b>14.08.2023</b>	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

<b>Podaci o uzorkovanju</b>	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Javna česma Točak u Jevtovićima, Brusnica
Identifikacioni broj uzorka	<b>V2572</b>
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - otvoreno izvorište
Poreklo uzorka	javna česma
Datum uzorkovanja	03.08.2023 10:30
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Arsen(As), Mišljenje
Temperatura transporta	3,7 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	03.08.2023 14:15h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik  
centra za higijenu i humanu ekologiju


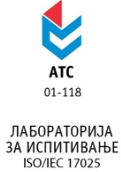
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 115 Г

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2572</b>		<b>Prirodna voda za piće - otvoreno izвориšte</b>				
Datum ispitivanja: 03.08.2023						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)						
- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	11.6	-	SRPS H.Z1.106:1970	

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 117 А



### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: <b>V2572</b>	Prirodna voda za piće - otvoreno izвориšte
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 11.08.2023
Vrsta ispitivanja: Arsen(As), Fizičko-hemijski pregled vode (A)	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Boja	°Pt-Co	0	5	P-IV-5/A (*) <sup>2)</sup>	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) <sup>2)</sup>	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) <sup>2)</sup>	
4	Mutnoća	NTU	0.33	5	P-IV-4/B str. 118-119 <sup>2)</sup>	
5	pH vrednost	/	7.2 (25.7 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 <sup>2)</sup>	
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	14.1	50	P-V-31/C str. 461-463 <sup>2)</sup>	
9	Oksidabilnost	mg/l	1.0	12.0	P-IV-9/A str. 134-137 <sup>2)</sup>	
10	Hloridi	mg/l	13.0	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) <sup>2)</sup>	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	P-V-17/C str. 346-347 <sup>2)</sup>	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	529	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	332	-	P-IV-7 str. 129-130 <sup>2)</sup>	
15	Arsen (As)	mg/l	< 0.001	0.010	VMK 064	

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 7	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

### РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2572</b> Prirodna voda za piće - otvoreno izвориšte	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 09.08.2023
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;



Rb	Parametar	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	$\leq 10$	<b>92</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	MPN/100 ml	0	<b>1</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	ne sme da sadrži	<b>IZOLOVANO</b>	VMK 020
4	Proteus vrste	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-4.1 (PP.1990) (*) <sup>1)</sup>
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	$\leq 1$	< 1	2-5.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	$\leq 100$	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja NISU USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019). za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla, Streptokoke fekalnog porekla

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.



	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b> <b>Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	Broj: <b>691/5</b>
Datum: <b>14.08.2023</b>	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

<b>Podaci o uzorkovanju</b>	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	Javna česma Savin izvor Savinac
Identifikacioni broj uzorka	<b>V2573</b>
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Poreklo uzorka	javna česma
Datum uzorkovanja	03.08.2023 11:20
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Arsen(As), Mišljenje
Temperatura transporta	3,7 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	03.08.2023 13:08h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik  
centra za higijenu i humanu ekologiju


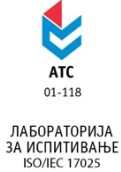
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev na celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> <b>Чачак, ул. Краља Петра I бр.8</b>	 <b>АТЦ</b> 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Одељење за хигијену и хуману екологију	ОБ. 115 Г

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2573</b>		<b>Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte</b>				
Datum ispitivanja: 03.08.2023						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)						
- vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	19.1	-	SRPS H.Z1.106:1970	

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 9	 АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		ОБ. 117 А


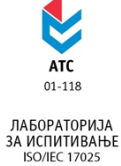
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Identifikacioni broj uzorka: <b>V2573</b> Prirodna voda za piće - zatvoreno izvoriste	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 11.08.2023
Vrsta ispitivanja: Arsen(As), Fizičko-hemijski pregled vode (A)	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Boja	°Pt-Co	0	5	P-IV-5/A (*) <sup>2)</sup>	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) <sup>2)</sup>	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) <sup>2)</sup>	
4	Mutnoća	NTU	0.60	5	P-IV-4/B str. 118-119 <sup>2)</sup>	
5	pH vrednost	/	7.2 (25.7 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0.21	1	P-V-2/B str. 179-182 <sup>2)</sup>	
7	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	0.7	50	P-V-31/C str. 461-463 <sup>2)</sup>	
9	Oksidabilnost	mg/l	1.3	12.0	P-IV-9/A str. 134-137 <sup>2)</sup>	
10	Hloridi	mg/l	7.2	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) <sup>2)</sup>	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	0.05	0.3	P-V-17/C str. 346-347 <sup>2)</sup>	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	664	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	416	-	P-IV-7 str. 129-130 <sup>2)</sup>	
15	Arsen (As)	mg/l	<b>0.075</b>	0.010	VMK 064	

<sup>2)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b> <b>Центар за хигијену и хуману екологију</b> Чачак - ул. Веселина Миликића 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

### РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

<b>Identifikacioni broj uzorka: V2573</b> Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte	
Početak ispitivanja: 03.08.2023	Završetak ispitivanja: 08.08.2023
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019)	

\* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

Rb	Parametar	Jed. mere	Granična vrednost	Rezultat	Oznaka metode
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN/100 ml	$\leq 10$	<b>16</b>	ISO 9308-2:1990(E) povučen
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	MPN/100 ml	0	< 1	ISO 9308-2:1990(E) povučen
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	VMK 020
4	Proteus vrste	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-4.1 (PP.1990) (*) <sup>1)</sup>
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	<b>IZOLOVANO</b>	2-6.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	$\leq 1$	< 1	2-5.1 (PP.1990) <sup>1)</sup>
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	$\leq 100$	60	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja NISU USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019). za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Pseudomonas aeruginosa

<sup>1)</sup>Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.