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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Број: 1369/1
Datum: 25.12.2023	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

Podaci o uzorkovanju	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 U školskoj kuhinji u Kamenici
Identifikacioni broj uzorka	V4141
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориште
Poreklo uzorka	Seoski vodovod "Čolovića izvor" Kamenica
Datum uzorkovanja	18.12.2023 14:45
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje
Temperatura transporta	3,1 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	18.12.2023 15:30h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



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


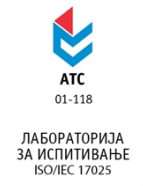
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

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



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

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

Identifikacioni broj uzorka: V4141		Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte				
Datum ispitivanja: 18.12.2023						
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	7.9	-	SRPS H.Z1.106:1970	

Odgovoran za ispitivanje:
Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer

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

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију 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: V4141	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorishte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 19.12.2023
Vrsta ispitivanja: 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 (*) ²⁾	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) ²⁾	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) ²⁾	
4	Mutnoća	NTU	0.24	5	Priručnik P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾	
5	pH vrednost	/	8.0 (19,6 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH ₃)	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 ²⁾	
7	Nitriti (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO ₃)	mg/l	3.1	50	P-V-31/C str. 461-463 ²⁾	
9	Oksidabilnost	mg/l	1.1	12.0	Priručnik P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾	
10	Hloridi	mg/l	42.1	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) ²⁾	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ²⁾	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	803	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	502	-	Priručnik P-IV-7 str. 129-130 ²⁾	

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

Odgovoran za ispitivanje:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj,
 master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

Rezultate verifikovao:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj, master
 analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

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

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: V4141	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 25.12.2023
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	≤ 10	< 1	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) (*) ¹⁾
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) ¹⁾
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	≤ 1	< 1	2-5.1 (PP.1990) ¹⁾
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	≤ 100	< 1	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).

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

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Број: 1369/2
Datum: 25.12.2023	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

Podaci o uzorkovanju	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Milke Teodosijević
Identifikacioni broj uzorka	V4142
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориште
Poreklo uzorka	Seoski vodovod "Čolovića izvor" Kamenica
Datum uzorkovanja	18.12.2023 13:00
Metoda uzorkovanja	Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje
Temperatura transporta	3,1 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum prijema uzorka	18.12.2023 15:30h

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



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


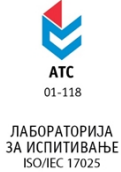
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

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



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

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

Identifikacioni broj uzorka: V4142		Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte				
Datum ispitivanja: 18.12.2023						
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	7.9	-	SRPS H.Z1.106:1970	

Odgovoran za ispitivanje:
Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer

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

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију 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: V4142	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorishte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 19.12.2023
Vrsta ispitivanja: 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 (*) ²⁾	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) ²⁾	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) ²⁾	
4	Mutnoća	NTU	0.28	5	Priručnik P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾	
5	pH vrednost	/	8.0 (19,5 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH ₃)	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 ²⁾	
7	Nitriti (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO ₃)	mg/l	3.0	50	P-V-31/C str. 461-463 ²⁾	
9	Oksidabilnost	mg/l	< 1.0	12.0	Priručnik P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾	
10	Hloridi	mg/l	42.5	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) ²⁾	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ²⁾	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	809	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	506	-	Priručnik P-IV-7 str. 129-130 ²⁾	

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

Odgovoran za ispitivanje:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj,
 master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

Rezultate verifikovao:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj, master
 analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

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

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: V4142	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 25.12.2023
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	≤ 10	< 1	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) (*) ¹⁾
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) ¹⁾
6	Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100 ml	≤ 1	< 1	2-5.1 (PP.1990) ¹⁾
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	≤ 100	< 1	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).

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

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Број: 1369/3
Датум: 25.12.2023	

Власник	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Наручилац испитивања	Власник

Подаци о узorkовању	
Место/Локација узorkовања	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Славина у кући Тешовић Предрaга
Идентификациони број узorkа	V4143
Врста узorkа	Природна вода за пиће - затворено извориште
Порекло узorkа	Сеоски водовод "Љоловића извор" Kamenica
Датум узorkовања	18.12.2023 13:15
Метода узorkовања	По правилнику Сл. List SFRJ 33/87 и SRPS EN ISO 19458:2009
Узorkовао	Goran Živković, санитарно-еколошки инжењер
Врста испитивања	Физичко-хемијски преглед воде (А), Микробиолошки преглед воде, Мишљење
Температура транспорта	3,1 °C
Станје узorkа на пријему	Одговара
Датум пријема узorkа	18.12.2023 15:30h

1. Власнику, наручиоцу
2. Архиви



Извештај одобрио:



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


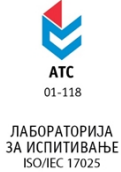
Изјава: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.

Извештај о испитивању је валидан у целост, са печатом на првој страни.

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, уз одобрење Завода за јавно здравље Чачак.

Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а ZZJZ Чачак се одриче одговорности за порекло узorkа, припрему амбалаже, начин узorkовања, начин и услове транспорта и услове чувања узorkа до достављања на испитивање.

ОБ. 016 Д



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

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

Identifikacioni broj uzorka: V4143		Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte				
Datum ispitivanja: 18.12.2023						
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	8.0	-	SRPS H.Z1.106:1970	

Odgovoran za ispitivanje:
Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer

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

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију 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: V4143	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorishte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 19.12.2023
Vrsta ispitivanja: 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 (*) ²⁾	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) ²⁾	
3	Ukus	/	Bez	Bez	P-IV-3 (*) ²⁾	
4	Mutnoća	NTU	0.28	5	Priručnik P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾	
5	pH vrednost	/	8.0 (19,4 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
6	Amonijak (NH ₃)	mg/l	< 0.03	1	P-V-2/B str. 179-182 ²⁾	
7	Nitriti (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0.03	SRPS EN 26777:2009	
8	Nitrati (NO ₃)	mg/l	3.0	50	P-V-31/C str. 461-463 ²⁾	
9	Oksidabilnost	mg/l	< 1.0	12.0	Priručnik P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾	
10	Hloridi	mg/l	43.2	250	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
11	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.05	P-V-26/A (*) ²⁾	
12	Gvožđe (Fe)	mg/l	< 0.05	0.3	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ²⁾	
13	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	810	2500	SRPS EN 27888:2009	
14	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	506	-	Priručnik P-IV-7 str. 129-130 ²⁾	

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

Odgovoran za ispitivanje:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj,
 master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

Rezultate verifikovao:
 Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj, master
 analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta

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

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: V4143	Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte
Početak ispitivanja: 18.12.2023	Završetak ispitivanja: 25.12.2023
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	≤ 10	< 1	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) (*) ¹⁾
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) ¹⁾
6	Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100 ml	≤ 1	< 1	2-5.1 (PP.1990) ¹⁾
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/ml	≤ 100	< 1	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

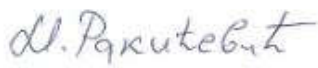
Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).


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

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9	Страна 1 од 1
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		

Тумачење резултата физичко-хемијског испитивања **Број: 1369/1**

Identifikacioni broj uzorka: **V4141**
 Vrsta uzorka: Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
 Datum i vreme prijema uzorka: 18.12.2023 15:30h

Dobijeni rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa граниčnim vrednostima propisanim u članu 3. таčke 2-5. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019);		
Prilog: 1. Rezultat fizičko-хемијског испитивања.	19.12.2023	Marija Rakićević, dipl. хемиčар за истраживање и развој, master analitičар животне средине, инжењер квалитета 

	<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</p>	<p style="text-align: right;">Страна 1 од 1</p>
	<p style="text-align: center;">Одељење за хигијену и хуману екологију</p>	<p style="text-align: right;">ОБ. 018 Б</p>

МИШЉЕНЈЕ О ЗДРАВСТВЕНОЈ ИСПРАВНОСТИ УЗОРКА

Број: V4141

U vezi sa 4476 od: 11.12.2023

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorishte
Poreklo uzorka	Seoski vodovod "Čolovića izvor" Kamenica U školskoj kuhinji u Kamenici
Datum i vreme uzorkovanja	18.12.2023 14:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1369/1** (Identifikacioni broj uzorka: **V4141**) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO ISPRAVAN


u odnosu na zahteve čl.3, čl.4, stav 3 i 4, čl.12, stav 1, tačka 2.1, čl.25, stav 2, stav 3, tačka 5 i tačka 6, čl.26, stav 2, tačka 1 i 2, stav 3, stav 6, tačka 1, čl.55, stav 1 Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i 17/19; čl.3, stav 1, tačka 1, 2, 3, 4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br.28/2019. i savremena stručna saznanja, i može se koristiti za piće, proizvodnju i promet hrane, održavanje lične i opšte higijene.

Prilog,
1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Čačak,
25.12.2023

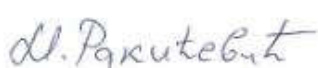
Mišljenje i tumačenje dao
dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik centra za
higijenu i humanu ekologiju




	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9	Страна 1 од 1
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		

Tumačenje rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja **Broj: 1369/2**

Identifikacioni broj uzorka: **V4142**
 Vrsta uzorka: Prirodna voda za piće - zatvoreno izvoriste
 Datum i vreme prijema uzorka: 18.12.2023 15:30h

Dobijeni rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačke 2-5. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019);		
Prilog: 1. Rezultat fizičko-hemijskog ispitivanja.	19.12.2023	Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj, master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta 

	<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</p>	<p style="text-align: right;">Страна 1 од 1</p>
	<p style="text-align: center;">Одељење за хигијену и хуману екологију</p>	<p style="text-align: right;">ОБ. 018 Б</p>

МИШЉЕНЈЕ О ЗДРАВСТВЕНОЈ ИСПРАВНОСТИ УЗОРКА

Број: V4142

U vezi sa 4476 od: 11.12.2023

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Poreklo uzorka	Seoski vodovod "Čolovića izvor" Kamenica Česma u dvorištu Milke Teodosijević
Datum i vreme uzorkovanja	18.12.2023 13:00h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1369/2** (Identifikacioni broj uzorka: **V4142**) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO ISPRAVAN


u odnosu na zahteve čl.3, čl.4, stav 3 i 4, čl.12, stav 1, tačka 2.1, čl.25, stav 2, stav 3, tačka 5 i tačka 6, čl.26, stav 2, tačka 1 i 2, stav 3, stav 6, tačka 1, čl.55, stav 1 Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i 17/19; čl.3, stav 1, tačka 1, 2, 3, 4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br.28/2019. i savremena stručna saznanja, i može se koristiti za piće, proizvodnju i promet hrane, održavanje lične i opšte higijene.

Prilog,
1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Čačak,
25.12.2023

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



	<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</p>	<p style="text-align: right;">Страна 1 од 1</p>
	<p style="text-align: center;">Одељење за хигијену и хуману екологију</p>	<p style="text-align: right;">ОБ. 018 Б</p>

МИШЉЕНЈЕ О ЗДРАВСТВЕНОЈ ИСПРАВНОСТИ УЗОРКА

Број: V4143

U vezi sa 4476 od: 11.12.2023

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2
Vrsta uzorka	Prirodna voda za piće - zatvoreno izvorište
Poreklo uzorka	Seoski vodovod "Čolovića izvor" Kamenica Slavina u kući Tešović Predraga
Datum i vreme uzorkovanja	18.12.2023 13:15h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1369/3** (Identifikacioni broj uzorka: **V4143**) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO ISPRAVAN


u odnosu na zahteve čl.3, čl.4, stav 3 i 4, čl.12, stav 1, tačka 2.1, čl.25, stav 2, stav 3, tačka 5 i tačka 6, čl.26, stav 2, tačka 1 i 2, stav 3, stav 6, tačka 1, čl.55, stav 1 Zakona o bezbednosti hrane, Sl. glasnik RS br. 41/09 i 17/19; čl.3, stav 1, tačka 1, 2, 3, 4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS br.28/2019. i savremena stručna saznanja, i može se koristiti za piće, proizvodnju i promet hrane, održavanje lične i opšte higijene.

Prilog,
1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Čačak,
25.12.2023

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



	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9	Страна 1 од 1
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом		

Tumačenje rezultata fizičko-hemijskog ispitivanja **Broj: 1369/3**

Identifikacioni broj uzorka: **V4143**
 Vrsta uzorka: Prirodna voda za piće - zatvoreno izvoriste
 Datum i vreme prijema uzorka: 18.12.2023 15:30h

Dobijeni rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačke 2-5. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019);		
Prilog: 1. Rezultat fizičko-hemijskog ispitivanja.	19.12.2023	Marija Rakićević, dipl. hemičar za istraživanje i razvoj, master analitičar životne sredine, inženjer kvaliteta 