
	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 ИСО/ЕС 17025
Одељење за хигијену и хуману екологију		Страна: 1 од 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Број: 1503/1
Datum: 06.09.2024	

Vlasnik	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2
Naručilac ispitivanja	Vlasnik

Podaci o uzorkovanju	
Mesto/Lokacija uzorkovanja	OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Sa cisterne - "crveni krst" (V1500L) - Gradski trg
Identifikacioni broj uzorka	V2799
Vrsta uzorka	Voda za piće - prečišćena i dezinfikovana
Poreklo uzorka	Gradski vodovod Gornji Milanovac
Datum i vreme uzorkovanja	30.08.2024 10:25h
Metoda uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2023;SRPS EN ISO 5667-3:2018;SRPS ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao	Katarina Jovanović, sanitarno-ekološki inženjer
Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijski pregled vode (A) - vanredno stanje, Mikrobiološki pregled vode - vanredno stanje, Mišljenje
Temperatura transporta	3,2 °C
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara
Datum i vreme prijema uzorka	30.08.2024 12:30h
Napomena	Vanredna situacija na teritoriji Opštine Gornji Milanovac elementarna nepogoda (nedostatak vode za piće) Odluka br.1-87-24-2/2024. od 14.08.2024.

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

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

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

Identifikacioni broj uzorka: V2799 Voda za piće - prečišćena i dezinfikovana						
Datum ispitivanja: 30.08.2024						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3, lista VII, izmene i dopune "Sl.list SRJ" 44/99, član 1, liste XIa, XII, XIV i izmene "Sl. glasnik RS" br.28/2019, član 1) - vanredno stanje						
* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jed. mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Temperatura vode	°C	25.1		SRPS H.Z1.106:1970	
2	Slobodan hlor	mg/l	0.5	1	P-V-18/B (*) ¹⁾	
3	Zasićenost kiseonika na (20°C)	%	86.2 (salinitet 0.0 %, temperatura 25.1 °C)	50	SRPS EN ISO 5814:2014 (*)	



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	 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: V2799		Voda za piće - prečišćena i dezinfikovana				
Početak ispitivanja: 30.08.2024		Završetak ispitivanja: 03.09.2024				
Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) - vanredno stanje						
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3, lista VII, izmene i dopune "Sl.list SRJ" 44/99, član 1, liste XIa, XII, XIV i izmene "Sl. glasnik RS" br.28/2019, član 1) - vanredno stanje						
* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;						
Rb	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	Referentna vrednost	Oznaka metode	Napomena
1	Boja	°Pt-Co	0	50	P-IV-5/A (*) ³⁾	
2	Miris	/	Bez	Bez	P-IV-2 (*) ³⁾	
3	Mutnoća	NTU	0.20	6	Priručnik P-IV-4/B str. 118-119 ³⁾	
4	pH vrednost	/	8.1 (25.8 °C)	6.8 - 8.5	SRPS EN ISO 10523:2016	
5	Amonijak (NH ₃)	mg/l	0.03	0.5	P-V-2/B str. 179-182 ³⁾	
6	Nitriti (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0.05	SRPS EN 26777:2009	
7	Nitrati (NO ₃)	mg/l	2.6	75.0	P-V-31/C str. 461-463 ³⁾	
8	Oksidabilnost	mg/l	1.8	12.0	Priručnik P-IV-9/A str. 134-137 ³⁾	
9	Hloridi	mg/l	7.6	200	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	
10	Mangan (Mn)	mg/l	< 0.01	0.2	Priručnik P-V-26/B str. 426-429 ³⁾	
11	Gvožđe (Fe)	mg/l	0.06	0.45	Priručnik P-V-17/C str. 346-347 ³⁾	
12	Elektroprovodljivost (20°C)	µS/cm	279	2500	SRPS EN 27888:2009	
13	Ostatak isparenja na 105°C	mg/l	174	-	Priručnik P-IV-7 str. 129-130 ³⁾	
14	Aluminijum (Al)	mg/l	0.08	0.2	ISO 10566:1994	
15	Sulfati (SO ₄)	mg/l	30.3	250	US EPA 375.4:1978	

³⁾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 7	
Одељење за санитарну микробиологију		ОБ. 017 Г

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Identifikacioni broj uzorka: V2799 Voda za piće - prečišćena i dezinfikovana	
Početak ispitivanja: 30.08.2024	Završetak ispitivanja: 04.09.2024
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode - vanredno stanje	
Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3, lista I i II i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl.glasnik RS", br.28/2019) - vanredno stanje	

* 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) (*) ²⁾
5	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	ne sme da sadrži	Nije izolovano	2-6.1 (PP.1990) (*) ²⁾
6	Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100 ml	0	< 1	2-5.1 (PP.1990) ²⁾
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija na 36±2 °C	cfu/ml	≤ 10	< 1	SRPS EN ISO 6222:2010

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3., lista I i II, 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).

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