


	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ТУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за хигијену и хуману екологију 35230 Туприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036		Број: ВП 3802 - 3808	 АТС 01-145 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
			Датум издавања: 10.12.2024.	
			Тајност/поверљивост:	
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ				
Идентификација подносиоца захтева за испитивање				
Назив објекта: К.Ј.П., МОРАВА, СВИЛАЈНАЦ			КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „МОРАВА“ Свилајнац	
Одговорно лице објекта: РУКОВОДИЛАЦ ГОРАН БОЈИЋ			04 4811/1-24	
Место: СВИЛАЈНАЦ	Општина: СВИЛАЈНАЦ		10. 12. 2024 год	
Адреса: УЛ.СВЕТОГ САВЕ БР.100			СВИЛАЈНАЦ, Светог Саве 84	
Наручилац испитивања				
<input checked="" type="checkbox"/> Власник материјала		<input type="checkbox"/> РЗЗО		<input type="checkbox"/> Остало
<input type="checkbox"/> Санитарна инспекција		<input type="checkbox"/> Министарство здравља		
Опис стања и идентификација узорка за испитивање				
Врста узорка:		ВОДА ЗА ПИЋЕ		
Узорак узео:		Техн. ЗЗЈЗ Туприја: Александар Станојевић		
Идентификациони број узорка:		Локација узорковања: 401 ЦРПНА СТАНИЦА ГПС 43 9296049 И 21 1122689 402 ЛУКОВИЦА О.Ш., ГПС 44.23.37887 И 21.22.22814 403 УПРАВА К.Ј.П. ГПС 44.2309015 И 21.194611 404 КУШИЉЕВО АМБУЛАНТА ГПС 44.2769199 И 20.9938275 405 ЦРКВЕНАЦ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1996726 И 21.1343474 407 ДУБЉЕ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1995765 И 21.1603572 408 КУХИЊА „Т.Е.МОРАВА“ ГПС 44.2210082 И 21.1536383		
		Број: ВП 3802 - 3808		
Датум и време узорковања		05.12.2024. у 08:30 - 11:30		
Датум и време пријема:		05.12.2024. у 12:00		
Транспорт узорка: фрижидер акумулаторски		Температура транспорта узорка: 2-5°C		
Стање узорка на пријему:		<input checked="" type="checkbox"/> Одговара <input type="checkbox"/> Не одговара		
Опис услуге коју захтева подносилац захтева за испитивање				
ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ				
<input checked="" type="checkbox"/> Физичко-хемијска <input checked="" type="checkbox"/> Микробиолошка				
Врста испитивања:				
Методe узорковања				
Метода узорковања за микробиолошка испитивања:		SRPS EN ISO 19458:2009		
Метода узорковања за физичко-хемијска испитивања:		SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS ISO 5667-5:2008		
Прилози				
ПРИЛОГ 1: Мишљење о здравственој исправности воде за пиће				
Напомена				
*Неакредитована метода				

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај о испитивању се не сме умножавати изузев у целости без писане сагласности ЗАВОДА!

ЗАВОД је одговоран за све податке исказане у Извештају о испитивању сем за оне добијене од корисника испитивања.

ЗАВОД се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника.

ЗАВОД се одриче одговорности за резултате испитивања на које је одступање од специфицираног стања добијеног узорка могло да утиче, односно у случајевима када стање узорка добијеног од корисника није адекватно, а корисник инсистира на анализи.

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЋУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ЋУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Лабораторија за санитарну микробиологију 35230 Ћуприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/470-036	Број: ВП 3802 -3808	 АТС 01-145 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
		Датум почетка испитивања:	
		5.12.2024	
		Датум завршетка испитивања:	
РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ		10.12.2024	

Узорак испитан по: Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99 и Сл. гл. РС 28/2019)

Број течећег места (теренски број)				(2) 401	(1) 402	(1) 403	(1) 404	(1) 405	(1) 407	(1) 408
Ознака методе	Врста испитивања	Врста воде / норма*	Референ. вредност	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 1.1	Укупан број аеробних мезофилних бактерија у 1ml	1	10							
		2	100	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		3	300							
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 2.1	Укупне колиформне бактерије у 100ml	1	0							
		2	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		3	100							
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 2.2	Колиформне бактерије фекалног порекла у 100ml		не сме да садржи	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
М-ДМ001	Стрептококе фекалног порекла у 100ml		не сме да садржи	нема	нема	нема	нема	нема	нема	нема
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 4.1	Proteus врста у 100ml		не сме да садржи	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 6.1.1	Pseudomonas aeruginosa у 100ml		не сме да садржи	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 5.1.1	Сулфито-редукујуће клостридије у 100ml	1	0							
		2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		3	10							

** (1) пречишћена и дезинфикована вода, (2) затворени извор, (3) отворени извор

ПРИРУЧНИК ¹⁾ – Вода за пиће: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.

М-ДМ001 - ПРИРУЧНИК ¹⁾, део 2.а.1, метода 3.1.1. ; SRPS EN ISO 7899-2:2010

Специјалиста микробиологије

Dr Vidosava Đuric

specijalista mikrobiologije



Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!

М.П.

Технички руководиоца

Dr Vidosava Đuric

specijalista mikrobiologije

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЋУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ЋУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Лабораторија за санитарну хемију 35230 Ћуприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036	Број: ВП 3802 -3808 Датум почетка испитивања: 5.12.2024.	
	РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА ВОДЕ ВОДОВОДА	Датум завршетка испитивања: 9.12.2024.	

Узорак испитан по: Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99 и Сл. гл. РС 28/2019)

Број тачећег места (теренски број)				401	402	403	404	405	407	408
Ознака методе	Врста испитивања	Јединица мере	МДК	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.	Рез. исп.
ЕРА170.1:1974	Температура***	°C	-	13	10	12	11	10	9	12
* ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-5	Боја	°Co-Pt скале	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
* ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾	Мириш***		без	без	без	без	без	без	без	без
* ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-3	Укус		без	без	без	без	без	без	без	без
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-4 Метода Б	Мутноћа	NTU	1	0,14	0,10	0,15	0,18	0,16	0,12	0,14
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-6 Метода А	pH вредност		6.8-8.5	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-9a	Утрошак КМnO ₄	mg/l	8****	2,21	2,21	2,53	2,53	1,9	1,9	2,21
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-2/В	Амонијак	NH ₃ , mg/l	0.5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
US EPA 330.5:1978	Хлор, резидуални, слободни**	mg/l	0.5	/	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,32
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-19/В Метода Б	Хлориди	Cl, mg/l	250	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
SMEWW 20 ^(b) Метод 4500-В	Нитрити	NO ₂ , mg/l	0.03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-31/С	Нитрати	NO ₃ , mg/l	50	18,9	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-17/А	Гвожђе	Fe, mg/l	0.3	/	/	/	/	/	/	/
Х-ДМ 170*	Манган	Mn, mg/l	0.05	/	/	/	/	/	/	/
SMEWW 20 ^(b) Метод 2540 В	Остатак испарења на 105°C	mg/l	-	/	/	/	/	/	/	/
ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-11	Електропро-водљивост	μS/cm	2500	607	596	596	597	599	596	599

* Неакредитована метода

*** Испитивање извршено на терену

ПРИРУЧНИК⁽¹⁾ – Вода за пиће: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.
 SMEWW 20^(b) Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF.
 Х-ДМ170* – ПРИРУЧНИК⁽¹⁾ Р-V-26/А

НАПОМЕНА:

**** Вода чија је потрошња КМnO₄ изнад 8 mg/l не сме се хлорисати и мора се користити други начини дезинфекције.

Аналитичар


М.П.

Технички руководиоц

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!

ЗФ 091 – Издање 7/19

Страна 3 од 3

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЋУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ЋУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за хигијену и хуману екологију 35230 Ћуприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036	Број: ВП 3802 -3808
		Датум издавања: 10.12.2024.
		Тајност/поверљивост:
	МИШЉЕЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ	

Центар за хигијену и хуману екологију Завода за јавно здравље Ћуприја „Поморавље“ у Ћуприји је дана 05.12.2024. извршио узорковање 7 узорак/ка ВОДЕ ЗА ПИЋЕ водовода К.Ј.П., „МОРАВА“, „СВИЛАЈНАЦ“

На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и хигијенског извиђања, а према Закону о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. лист СРЈ“, бр.42/98 и 44/99 и „Сл.гласником РС“, бр. 28/2019) доноси се МИШЉЕЊЕ:

Број точећег места (теренски број): 401	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Вода се може користити за пиће уколико се врши систематска дезинфекција и уколико су остале воде у градској мрежи бактериолошки исправне	
Број точећег места (теренски број): 402	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Број точећег места (теренски број): 403	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Број точећег места (теренски број): 404	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Број точећег места (теренски број): 405	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Број точећег места (теренски број): 407	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН
Број точећег места (теренски број): 408	МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН

НАПОМЕНА

СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Tatijana Pavlović
specijalista higijene

М.П.

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА

Tatijana Pavlović
specijalista higijene

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!