



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ Број: В/750
Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/750-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића и Радојевића врело"
5.	Идентификациони број узорка:	В/750
6.	Место узорковања/услови средине:	ЧЕСМА У ДВОРИШТУ СТАНОЈЕВИЋ МИЋА
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 11:00:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/750 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:



НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Др Милка Левајац
Др Милка Левајац

Доставити:

1. Власнику 2. Архиви

ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак.
Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна:
2 од 3

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/750

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата ¹⁾ (√) / (X)
1	Температура воде	°C	6,6	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,64	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 18,6 °C	/	7,5	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	(35,9±5,7) ²⁾	50	P-V-31/C	√
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	2,4	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	23,8	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	μS / cm	1038	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	650	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,4	0,5	P-V-18/B* (терен)	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, нитрат је УСАГЛАШЕН са референтним вредностима прописаним у чл. 3, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ бр. 42/98 и измене Сл.гл. бр. 44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

Додатни подаци

¹⁾Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према I LAC G8:09, 2019, ниво ризика PFA <50%

²⁾Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2

*Методе нису садржане у обиму акредитације

**Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

L. Pambic





ШЕФ ОДЕЉЕЊА

J. Vidoević
Јелена Видојевић
директор одељења за санитарну хемију
и токсикологију

ОБ.117А

Напомена: Резултати испитивања и изјава о усаглашености са спецификацијама (референтним вредностима), односе се само на испитани узорак.

Ограничења: Изјава о усаглашености се базира на резултатима на, око и преко референтне вредности, добијеним искључиво акредитованим методама у акредитованом опсегу мерења.

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/750

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	ВМК 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда: < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености: _____

Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци: _____

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

прим. др Светлана Ракетић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом

ОБ.017



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Dr Данка Јовановић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Веза: Извештај о испитивању бр. В/ 750 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Чесма у дворишту Станојевић Мића

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михаиловић
Специјалиста хигијене



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
 Центар за хигијену и хуману екологију
 Одељење за хигијену и хуману екологију
 Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ Број: В/751
 Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/751-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића и Радојевића врело"
5.	Идентификациони број узорка:	В/751
6.	Место узорковања/услови средине:	ЧЕСМА У ДВРИШТУ РАДОВАНОВИЋ ПРЕДРАГ
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 11:15:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/751 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:





НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Др Милка Левајац
Др Милка Левајац

Доставити:

1. Власнику 2. Архиви

ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
 Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак.
 Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а
 ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и
 услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање

	 <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом Чачак - ул. Веселина Миликића 9</p>	Страна: 2 од 3
--	---	--	-------------------

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/751
Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата ¹⁾ (√) / (X)
1	Температура воде	°C	7,0	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,75	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 18,6 °C	/	7,8	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	(37,1±5,9) ²⁾	50	P-V-31/C	√
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	1,7	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	23,8	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	<0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	μS / cm	1037	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	648	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,4	0,5	P-V-18/B* (терен)	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, нитрат је УСАГЛАШЕН са референтним вредностима прописаним у чл. 3, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ бр. 42/98 и измене Сл.гл. бр. 44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

Додатни подаци

¹⁾Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према ILAC G8:09, 2019, ниво ризика PFA <50%

²⁾Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, κ=2

*Методе нису садржане у обиму акредитације

**Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

L. Paulović



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Jelena Vidojević
Јелена Видојевић, спец.токс.хемије

ОБ.117А

Напомена: Резултати испитивања и изјава о усаглашености, са спецификацијама (референтним вредностима), односе се само на испитани узорак.

Ограничења: Изјава о усаглашености се базира на резултатима на, око и преко референтне вредности, добијеним искључиво акредитованим методама у акредитованом опсегу мерења.



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна 1 од 1

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА УЗОРКА В/751



Добијени резултати испитиваних параметара **ОДГОВАРАЈУ** референтним вредностима чл.3 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98 и измене Сл.гл.бр.44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Резултати физичко – хемијског испитивања

ШЕФ ОДЕЉЕЊА


dipl. ph Jelenko Vidojević
специјалиста
микробиолошке хемије

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/751

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	ВМК 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда: < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености:

Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО
 прим. др Светлана Ракетић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом

ОБ.017 Г



ШЕФ ОДЕЉЕЊА
ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ
 Др Данка Јовановић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Веза: Извештај о испитивању бр. В/ 751 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Чесма у дворишту Радовановић Предраг

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михаиловић

специјалиста хигијене



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
 Центар за хигијену и хуману екологију
 Одељење за хигијену и хуману екологију
 Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: В/752

Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/752-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића и Радојевића врело"
5.	Идентификациони број узорка:	В/752
6.	Место узорковања/услови средине:	ЧЕСМА У ДВОРИШТУ СТАНИМИР МАРУШИЋ
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 11:30:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/752 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:





НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Милка Левајац
Др Милка Левајац

Доставити:

1. Власнику 2. Архиви

ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
 Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак.
 Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање

	 <p>АТС 01-118</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом Чачак - ул. Веселина Миликића 9</p>	Страна: 2 од 3
--	---	--	-------------------

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/752
Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата ¹⁾ (√) / (X)
1	Температура воде	°C	6,9	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	1,2	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 18,6 °C	/	7,6	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	0,04	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	(36,8±5,9) ²⁾	50	P-V-31/C	√
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	3,3	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	23,8	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	<0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	μS / cm	1038	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	650	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,4	0,5	P-V-18/B* (терен)	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, нитрат је УСАГЛАШЕН са референтним вредностима прописаним у чл. 3, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ бр. 42/98 и измене Сл.гл. бр. 44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

Додатни подаци	¹⁾ Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према ILAC G8:09, 2019, ниво ризика PFA< 50%
	²⁾ Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2
	*Методe нису садржане у обиму акредитације
	**Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

Prantob





ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Jelena Vidosevic
Јелена Видојевић
дир. од. специјализоване хемије
екотоксикологије

ОБ.117А

Напомена: Резултати испитивања и изјава о усаглашености са спецификацијама (референтним вредностима), односе се само на испитани узорак.

Ограничења: Изјава о усаглашености се базира на резултатима на, око и преко референтне вредности, добијеним искључиво акредитованим методама у акредитованом опсегу мерења.

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: V/752

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	BMK 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда: < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености:
 Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО
 прим. др Светлана Ракетић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ШЕФ ОДЕЉЕЊА
ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ
 Др Данка Јовановић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Вежа: Извештај о испитивању бр. В/ 752 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Чесма у дворишту Станимир Марушић

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михаиловић
специјалиста хигијене



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: В/753

Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/753-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића и Радојевића врело"
5.	Идентификациони број узорка:	В/753
6.	Место узорковања/услови средине:	ЧЕСМА У КУЋИ СТАНИМИР АВРАМОВИЋ
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 11:45:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/753 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Др Милка Левајац

Доставити:

1. Власнику 2. Архиви

ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак. Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање

ОБ. 016 Д



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна:
2 од 3

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/753

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата ¹⁾ (√) / (X)
1	Температура воде	°C	7,4	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,72	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 18,6 °C	/	7,6	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	(35,9±5,7) ²⁾	50	P-V-31/C	√
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	2,6	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	22,0	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	<0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	μS / cm	1039	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	650	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,4	0,5	P-V-18/B* (терен)	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, нитрат је УСАГЛАШЕН са референтним вредностима прописаним у чл. 3, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ бр. 42/98 и измене Сл.гл. бр. 44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

Додатни подаци

¹⁾Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према ILAC G8:09, 2019, ниво ризика PFA <50%

²⁾Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2

*Методe нису садржане у обиму акредитације

**Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Јелена Видојевић, спец.токс.хемије

ОБ.117А

Напомена: Резултати испитивања и изјава о усаглашености са спецификацијама (референтним вредностима), односе се само на испитани узорак.

Ограничења: Изјава о усаглашености се базира на резултатима на, око и преко референтне вредности, добијеним искључиво акредитованим методама у акредитованом опсегу мерења.



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна 1 од 1

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА УЗОРКА В/753



Добијени резултати испитиваних параметара **ОДГОВАРАЈУ** референтним вредностима чл.3 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98 и измене Сл.гл.бр.44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Резултати физичко – хемијског испитивања

ШЕФ ОДЕЉЕЊА

[Signature]
dipl. ph. **Зоран Видојевић**
специјалиста
токсиколошке хемије

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/753

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	ВМК 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда: < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености:

Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

прим. др Светлана Ракетић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Др Данка Јовановић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Веза: Извештај о испитивању бр. В/ 753 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Чесма у кући Станимир Аврамовић

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ
специјалиста хигијене



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
 Центар за хигијену и хуману екологију
 Одељење за хигијену и хуману екологију
 Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: В/754
 Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/754-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића врело" - Прањани
5.	Идентификациони број узорка:	В/754
6.	Место узорковања/услови средине:	ЧЕСМА У ДВОРИШТУ ПРЕДРАГА АНТОНИЈЕВИЋА
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 12:00:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/754 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
 И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ



Др Милка Левајац
 Др Милка Левајац

Доставити:

1. Власнику 2. Архиви



ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
 Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак.
 Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а
 ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и
 услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом Чачак - ул. Веселина Миликића 9	Страна: 2 од 3
--	--	--	-------------------

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/754

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата ¹⁾ (√) / (X)
1	Температура воде	°C	7,2	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,93	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 18,6 °C	/	7,6	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	(37,2±5,9) ²⁾	50	P-V-31/C	√
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	3,3	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	22,0	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	<0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	μS / cm	1039	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	650	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,3	0,5	P-V-18/B* (терен)	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, нитрат је УСАГЛАШЕН са референтним вредностима прописаним у чл. 3, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл. лист СРЈ бр. 42/98 и измене Сл.гл. бр. 44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

Додатни подаци

¹⁾Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према ILAC G8:09, 2019, ниво ризика PFA <50%

²⁾Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2

*Методe нису садржане у обиму акредитације

**Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

D. Pentob

ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Јелена Видојевић, спец.токс.хемије

ОБ.117А

Напомена: Резултати испитивања и изјава о усаглашености са спецификацијом (референтним вредностима), односе се само на испитани узорак.

Ограничења: Изјава о усаглашености се базира на резултатима на, око и преко референтне вредности, добијеним искључиво акредитованим методама у акредитованом опсегу мерења.





ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна 1 од 1


ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА УЗОРКА В/754

Добијени резултати испитиваних параметара **ОДГОВАРАЈУ** референтним вредностима чл.3 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98 и измене Сл.гл.бр.44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.



ПРИЛОГ:

1. Резултати физичко – хемијског испитивања

ШЕФ ОДЕЉЕЊА



dip. ph Jelena Vidojević
специјалиста
микробиолошке хемије

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/754

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	ВМК 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда:
 < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености:

Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

прим. др Светлаца Ракетић
 ОБ.017 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ШЕФ ОДЕЉЕЊА ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ

Dr Данка Јованосић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Вежа: Извештај о испитивању бр. В/ 754 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Чесма у дворишту Предрага Антонијевића

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михаиловић
специјалиста хигијене



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8
Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 3

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: В/755

Датум: 21.3.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/755-Пречишћена и дезинфикована вода за пиће (до 5000 ст)
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Вукашиновића и Радојевића врело"
5.	Идентификациони број узорка:	В/755
6.	Место узорковања/услови средине:	СЛАВИНА У КУХИЊИ О.Ш. У ПРАЊАНИМА
7.	Датум и време узорковања:	15.3.2023. 12:15:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/755 - По стандардима SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-5:2008 - хемијска анализа и SRPS EN ISO 19458:2009 - микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Живковић Горан
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	15.3.2023. 14:15

Напомена:



НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ
И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Др Милка Левајац



Доставити:

1. Власнику 2. Архиви

ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.

Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Завода за јавно здравље Чачак. Резултати испитивања за узорак достављен од корисника се односи на узорак онакав какав је примљен, а ЗЗЈЗ Чачак се одриче одговорности за порекло узорка, припрему амбалаже, начин узорковања, начин и услове транспорта и услове чувања узорка до достављања на испитивање

ОБ. 016 Д

	 <p>АТС 01-118</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом Чачак - ул. Веселина Миликића 9</p>	Страна: 2 од 3
--	---	--	-------------------

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/755
Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:		Пречишћена и дезинфикована вода				
Испитивано по:		Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98,члан 3 и измене Сл.лист СРЈ 44/99;Сл.гл. РС 28/2019				
Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Напомена
1	Температура воде	°C	10,0	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	° CoPt скале	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мириш	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,33	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 21,0°C	/	7,8	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO ₂)	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO ₃)	mg / l	4,8	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	3,5	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	5,8	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12	Манган	mg / l	<0,01	0,05	P-V-26/A*	
13	Гвожђе	mg / l	<0,05	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	µS / cm	315	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	198	/	P-IV-7	
16	Слободан хлор	mg / l	0,2	0,5	P-V-18/B* (терен)	
Додатни подаци		* Методе нису садржане у обиму акредитације				

Датум завршетка испитивања: 16.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

[Signature]

ОБ. 115 Г



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

[Signature]
Јелена Видојевић
Шеф одела за санитарну хемију са екотоксикологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом
Чачак - ул. Веселина Миликића 9

Страна 1 од 1

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА ФИЗИЧКО - ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА УЗОРКА В/755



Добијени резултати испитиваних параметара **ОДГОВАРАЈУ** референтним вредностима чл.3 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98 и измене Сл.гл.бр.44/99 и Сл.гл.бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Резултати физичко – хемијског испитивања

ШЕФ ОДЕЉЕЊА


dipl. ph Jelena Vidojević
специјалиста
микробиолошке хемије

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за санитарну микробиологију ул. Веселина Миликића 7</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 3 од 3</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/755

Датум почетка испитивања: 15.03.2023.

РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	<1	ISO 9308-2:1990(E)
3	Стрептококе фекалног порекла	100	0	0	ВМК 020
4	Proteus врста	100	0	0	2-4.1(PP.1990)*
5	Pseudomonas aeruginosa	100	0	0	2-6.1(PP.1990)
6	Сулфиторедукујуће клостридије	100	0	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	10	<1	SRPS EN ISO 6222:2010

Легенда:
 < од - одсуство микроорганизама у јединици мере
 0 - одсуство микроорганизама у јединици мере
 1 - присуство микроорганизама у јединици мере
 * - метода није под акредитацијом

Изјава о усаглашености:

Добијене вредности испитаних параметара су УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 20.03.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

прим. др Светлана Ракетић
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом

05.017 Г



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Dr Danka Jovaković
 специјалиста микробиологије
 са паразитологијом



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК
Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за хигијену и хуману екологију
Чачак, ул. Краља Петра I бр.8
Тел. (032) 310 345; Факс: (032) 325 019

Страна: 1 од 1

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Вежа: Извештај о испитивању бр. В/ 755 од 21.03.2023.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
АДРЕСА	УЛ. ТАКОВСКА БР. 2

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања и стручног разматрања утврђено је да је испитивани

узорак воде за пиће: Славина у кухињи О.Ш. у Прањанима

ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН

са аспекта испитиваних параметара, сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и Правилнику о изменама и допунама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 44/99 и измене Сл.гласник РС бр.28/2019.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михајловић
специјалиста хигијене