
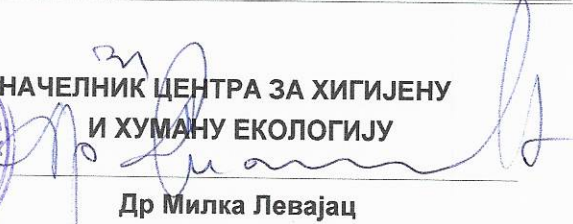
	<p style="text-align: center;"><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК</b>          Центар за хигијену и хуману екологију          Одељење за хигијену и хуману екологију          Чачак, ул. Краља Петра I бр. 8          Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019</p>	Страна: 1 од 3
---	---	--	----------------

<b>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</b>	<b>Број:</b> В/289 <b>Датум:</b> 9.2.2023.
------------------------------	---

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/289-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Јавна чесма "Млаковац" Млаковац
5.	Идентификациони број узорка:	В/289
6.	Место узорковања/услови средине:	ЈАВНА ЧЕСМА "МЛАКОВАЦ"
7.	Датум и време узорковања:	1.2.2023.                      9:00:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/289 - По Правилнику о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће (Сл. Лист СФРЈ бр 33/87) и стандарду 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:	1.2.2023.                      11:40

**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*



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/289

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:	Природна вода за пиће – затворено извориште					
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	19,0	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	° CoPt скале	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,09	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,5° C	/	7,4	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 <sub>2</sub> )	mg / l	<0,005	0,03	SRPS ISO 26777:2009	
9	Нитрат (као NO <sub>3</sub> )	mg / l	1,4	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO <sub>4</sub>	1,1	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	6,5	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°С)	µS / cm	638	2500	SRPS EN ISO 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	400	/	P-IV-7	
16	Арсен	mg/l	<b>0,093</b>	0,01	BMK 064	
Додатни подаци:	* Методе нису садржане у обиму акредитације					

Датум завршетка испитивања: 08.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

*Бранко Г*



ШЕФ ОДЕЉЕНА

*Јелена Видојевић*  
Јелена Видојевић, спец. токс. хемије



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/289



Добијени резултат испитиваног параметра, арсен **НЕ ОДГОВАРА** 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

*Ј. Видојевић*  
дип. инж. Видојевић  
специјалиста  
за санитарну хемију

		<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/289

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	10	<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	1	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	100	<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

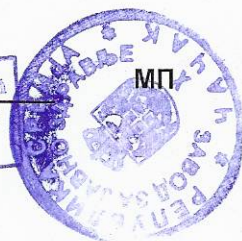
Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 07.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

ОБ.017 Г

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 / 289 од 09.02.2023.

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

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

узорак воде за пиће: Јавна чесма „Млаковац“ – Млаковац

### ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВАН

У односу на захтеве чл.3, чл.4, став 3 и 4, чл.25, став 2, чл.26, став 2, т. 1 и 2, чл.26, став 3, чл.55, став 1, чл.88 Закона о безбедности хране, Сл.гласника РС бр.41/09 и 17/19 и чл.3, став 1, тачка 2 Правилника 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.гл. РС бр.28/2019 и савремених стручних сазнања, због повећане концентрације арсена.

Утврђено прекорачење прописане граничне вредности арсена у достављеном узорку воде за пиће представља опасност по здравље људи.

Вода се НЕ ПРЕПОРУЧУЈЕ за употребу до примене комплентног поступка пречишћавања воде и обезбеђивања здравствене исправности воде за пиће


### ПРЕДОГ МЕРА:



Одговарајућим технолошким поступком пречишћавања воде обезбедити вредности As у оквиру МДК.

### ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ


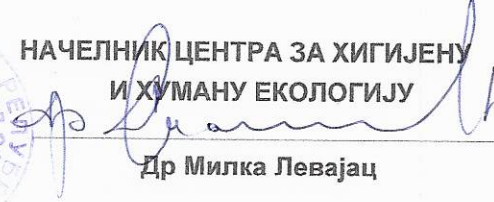
  
Др Слободан Михаиловић  
специјалиста хигијене

		<p style="text-align: center;">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</p>	Страна: 1 од 3
---	---	---	----------------

<b>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</b>	Број: В/290 Датум: 9.2.2023.
------------------------------	---------------------------------

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/290-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Јавна чесма - Грабовица
5.	Идентификациони број узорка:	В/290
6.	Место узорковања/услови средине:	ЈАВНА ЧЕСМА КОД ДОМА У ГРАБОВИЦИ
7.	Датум и време узорковања:	1.2.2023. 9:30:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/290 - По Правилнику о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће (Сл. Лист СФРЈ бр 33/87) и стандарду ISO 19458:2009-микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Јовановић Катарина
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	1.2.2023. 11:40

**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*



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/290

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата <sup>1)</sup> (√) / (X)
1	Температура воде	°C	11,4	/	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	1,2	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,6°C	/	(6,8±0,1) <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> )	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO <sub>3</sub> )	mg / l	36,6	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO <sub>4</sub>	3,4	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	17,3	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	300	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	188	/	P-IV-7	
16	Арсен	mg / l	0,001	0,01	BMK 064	

Изјава о усаглашености :

(√)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, pH вредност 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

<sup>1)</sup>Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према G8:09, 2019, подељени ризик  
<sup>2)</sup>Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2

\*Методe нису садржане у обиму акредитације

\*\*Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања:08.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

*L. Pantelović*



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/290**

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

  
Jelena Vidujedich  
дип. р. специјалиста  
токсиколошке хемије





ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК  
Центар за хигијену и хуману екологију  
Одељење за санитарну микробиологију  
ул. Веселина Миликића 7

Страна: 3 од 3

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/290

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	10	>18	ISO 9308-2:1990(E)
2	Колиформне бактерије фекалног порекла - MPN метода	100	0	>18	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	1	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	100	420	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 1,2 и 7 НИСУ УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 07.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

ОБ.017

прим. др Светлана Ракетић  
специјалиста микробиологије  
са паразитологијом



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 / 290 од 09.02.2023.

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

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

узорак воде за пиће: Јавна чесма код Дома у Грабовици

### ХИГИЈЕНСКИ НЕИСПРАВАН

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.гл.бр.28/2019., услед микробиолошке неисправности.

#### ПРЕДОГ МЕРА:

Извршити чишћење и дезинфекцију водног објекта, а затим воду поново контролисати на хигијенску исправност.

#### ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања



**ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ**

*Др Слободан Михаиловић*  
специјалиста хигијене

<b>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</b>	Број: В/291
	Датум: 9.2.2023.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/291-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Јавна чесма - Сврачковци
5.	Идентификациони број узорка:	В/291
6.	Место узорковања/услови средине:	ЈАВНА ЧЕСМА "СВРАЧКОВАЧКА БАЊА"
7.	Датум и време узорковања:	1.2.2023.                      10:00:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/291 - По Правилнику о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће (Сл. Лист СФРЈ бр 33/87) и стандарду ISO 19458:2009-микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Јовановић Катарина
10.	Врста испитивања:	1    Физичко-хемијско 4    Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	1.2.2023.                      11:40

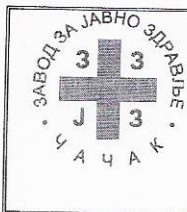
**Напомена:**


**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*



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/291

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Усаглашеност резултата <sup>1)</sup> (✓) / (X)
1	Температура воде	°C	21,4	/	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	0,53	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,6°C	/	<b>(9,0±0,1)<sup>2)</sup></b>	6,8 - 8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	X
7	Амонијак	mg / l	<0,03	1,0	P-V-2/B	
8	Нитрит (као NO <sub>2</sub> )	mg / l	<0,005	0,03	SRPS EN 26777:2009	
9	Нитрат (као NO <sub>3</sub> )	mg / l	0,5	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO <sub>4</sub>	1,6	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	5,4	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	0,06	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°C)	µS / cm	160	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	100	/	P-IV-7	
16	Арсен	mg / l	<b>0,018</b>	0,01	BMK 064	

Изјава о усаглашености :

(X)–Резултат физичко-хемијског испитивања параметра, pH вредност је НЕУСАГЛАШЕН 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

<sup>1)</sup>Примењено :1.Бинарно правило одлучивања- једноставно прихватање, без заштитног појаса (w=0), УП.12.1, према G8:09, 2019, подељени ризик  
<sup>2)</sup>Проширена мерна несигурност на нивоу поверења 95%, k=2

\*Методe нису садржане у обиму акредитације

\*\*Испитивања извршио ...

Датум завршетка испитивања: 08.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

*D. Prankovic*



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

*Jelena Vidoević*  
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/291**

Добијени резултати испитиваних параметара, рН вредност и арсен **НЕ 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  
  
др. Веселина Видан  
специјалиста  
токсиколошке хемије

**ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/291**

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.Б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	10	<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	1	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	100	20	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

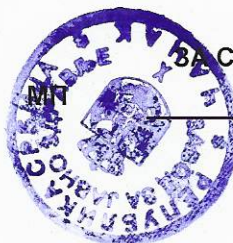
Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 07.02.2023.

**ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО**

ОБ.017 Г

прим. др Снежана Ракетић  
 специјалиста микробиологије  
 са паразитологијом



**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 / 291 од 09.02.2023.

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

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

узорак воде за пиће: Јавна чесма „Сврачковачка бања“ - Сврачковци

### ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВАН

У односу на захтеве чл.3, чл.4, став 3 и 4, чл.25, став 2, чл.26, став 2, т. 1 и 2, чл.26, став 3, чл.55, став 1, чл.88 Закона о безбедности хране, Сл.гласника РС бр.41/09 и 17/19 и чл.3, став 1, тачка 2 Правилника 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.гл. РС бр.28/2019 и савремених стручних сазнања, због повећане концентрације арсена и увећане вредности за рН.

Утврђено прекорачење прописане граничне вредности арсена у достављеном узорку воде за пиће представља опасност по здравље људи.

Вода се НЕ ПРЕПОРУЧУЈЕ за употребу до примене комплентног поступка пречишћавања воде и обезбеђивања здравствене исправности воде за пиће

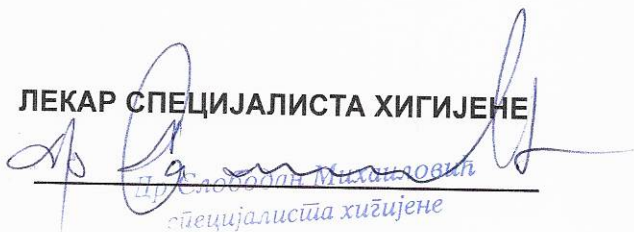
#### ПРЕДОГ МЕРА:



Одговарајућим технолошким поступком пречишћавања воде обезбедити вредности As у оквиру МДК.

#### ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

  
Др.Славолуб Милановић  
специјалиста хигијене

		<p style="text-align: center;">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</p>	Страна: 1 од 3
---	---	---	----------------

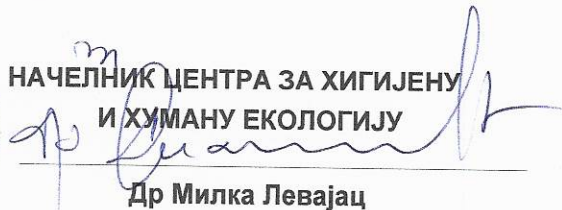
<b>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</b>	<b>Број:</b> В/292 <b>Датум:</b> 9.2.2023.
------------------------------	---

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/292-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Јавна чесма - Мајдан
5.	Идентификациони број узорка:	В/292
6.	Место узорковања/услови средине:	ЈАВНА ЧЕСМА "МАЈДАН"
7.	Датум и време узорковања:	1.2.2023.                      10:20:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/292 - По Правилнику о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће (Сл. Лист СФРЈ бр 33/87) и стандарду ISO 19458:2009-микробиолошка анализа
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Јовановић Катарина
10.	Врста испитивања:	1    Физичко-хемијско 4    Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	1.2.2023.                      11:40

**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*





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/292

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Врста узорка:	Природна вода за пиће – затворено извориште
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	8,4	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	° CoPt скале	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,73	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,5°C	/	8,1	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 <sub>2</sub> )	mg / l	<0,005	0,03	SRPS ISO 26777:2009	
9	Нитрат (као NO <sub>3</sub> )	mg / l	5,3	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO <sub>4</sub>	1,8	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	< 5	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	310	2500	SRPS EN ISO 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	194	/	P-IV-7	
16	Арсен	mg/l	<0,001	0,01	BMK 064	

Додатни подаци: \* Методе нису садржане у обиму акредитације

Датум завршетка испитивања: 08.02.2023

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО  
*L. Prant-6-t*



ШЕФ ОДЕЉЕЊА  
*Jelena Vidović*  
dipl. inženjer hemije  
Jelena Видојевић, спец. токс. хемије



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/292**

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  
*Ј. Јелена Видојевић*  
директор Центра за хигијену и  
санитарну хемију са екотоксикологијом

**ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/292**

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	10	<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	1	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	100	<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

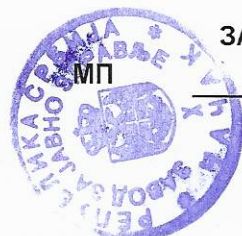
Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 07.02.2023.

**ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО**

прим. др Светлана Ракетић  
 специјалиста микробиологије  
 са паразитологијом

ОБ.017 Г



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА  
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Dr Danica Jovanović  
 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 / 292 од 09.02.2023.

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

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

узорак воде за пиће: Јавна чесма „Мајдан“ – Мајдан

## 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.гл.бр.28/2019.

### ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Слободан Михаиловић  
специјалиста хигијене

		<p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: right;">Страна: 1 од 3</p>
---	---	---	--


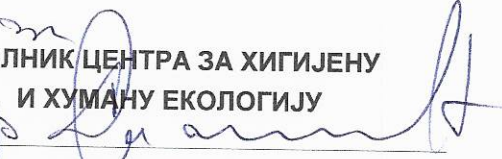
<h2>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</h2>	<b>Број:</b> В/293
<b>Датум:</b> 9.2.2023.	

1. Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2. Наручилац испитивања:	Власник материјала

3. Врста узорка:	В/293-Природна вода за пиће - затворено извориште
4. Порекло узорка:	Јавна чесма - Савинац
5. Идентификациони број узорка:	В/293
6. Место узорковања/услови средине:	ЈАВНА ЧЕСМА "САВИН ИЗВОР", САВИНАЦ
7. Датум и време узорковања:	1.2.2023.                      11:00:00
8. Метода/опрема узорковања:	В/293 - По Правилнику о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће (Сл. Лист СФРЈ бр 33/87) и стандарду ISO 19458:2009-микробиолошка анализа
9. Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Јовановић Катарина
10. Врста испитивања:	1    Физичко-хемијско 4    Микробиолошко

11. Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12. Датум пријема узорка:	1.2.2023.                      11:40

**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*



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/293

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Напомена
	Врста узорка:	Природна вода за пиће – затворено извориште				
	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				
1	Температура воде	°C	16,5	/	SRPSH.Z1.106:70 (терен)	
2	Боја	°CoPt скале	0	5	P-IV-5/A*	
3	Мирис	/	Без	без	P-IV-2*	
4	Укус	/	Без	без	P-IV-3*	
5	Мутноћа	NTU	0,14	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,5° C	/	7,3	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 <sub>2</sub> )	mg / l	<0,005	0,03	SRPS ISO 26777:2009	
9	Нитрат (као NO <sub>3</sub> )	mg / l	1,4	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO <sub>4</sub>	1,6	12,0	P-IV-9/A	
11	Хлорид	mg / l	7,2	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	0,06	0,30	P-V-17/C	
14	Електропроводљивост (20°С)	µS / cm	662	2500	SRPS EN ISO 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	414	/	P-IV-7	
16	Арсен	mg/l	<b>0,078</b>	0,01	BMK 064	
Додатни подаци:		* Методе нису садржане у обиму акредитације				

Датум завршетка испитивања: 08.02.2023.

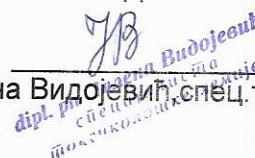
ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

*B. Pantić*



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

*J.B.*  
Јелена Видојевић, спец. токс. хемије





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/293**



Добијени резултат испитиваног параметра, арсен **НЕ ОДГОВАРА** 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  
санитарне 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/293

Датум почетка испитивања: 01.02.2023.

### РЕЗУЛТАТ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	Параметар испитивања	Јединица мере g(ml)	Дозвољена вредност	Добијена вредност	Ознака методе
1	Укупне колиформне бактерије - MPN метода	100	10	>18	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	1	<1	2-5.1(PP.1990)
7	Број микроорганизама на 36 ± 2 °C	1	100	10	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 1 НИСУ УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 07.02.2023.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

ОБ.017 Г

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 / 293 од 09.02.2023.

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

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

узорак воде за пиће: Јавна чесма „Савин извор“ - Савинац

### ЗДРАВСТВЕНО НЕИСПРАВАН

У односу на захтеве чл.3, чл.4, став 3 и 4, чл.25, став 2, чл.26, став 2, т. 1 и 2, чл.26, став 3, чл.55, став 1, чл.88 Закона о безбедности хране, Сл.гласника РС бр.41/09 и 17/19 и чл.3, став 1, тачка 2 Правилника 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.гл. РС бр.28/2019 и савремених стручних сазнања, због повећане концентрације арсена и микробиолошке неисправности.

Утврђено прекорачење прописане граничне вредности арсена у достављеном узорку воде за пиће представља опасност по здравље људи.

Вода се НЕ ПРЕПОРУЧУЈЕ за употребу до примене комплетног поступка пречишћавања воде и обезбеђивања здравствене исправности воде за пиће

#### ПРЕДОГ МЕРА:

Извршити чишћење и дезинфекцију водног објекта, а затим воду поново контролисати на хигијенску исправност.

Одговарајућим технолошким поступком пречишћавања воде обезбедити вредности As у оквиру МДК.

#### ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

  
Др Слбодан Михаиловић  
специјалиста хигијене