



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 4

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: В/3365

Датум: 4.11.2021.

1.	Власник материјала:	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ УЛ. ТАКОВСКА БР. 2 Г. МИЛАНОВАЦ
2.	Наручилац испитивања:	Власник материјала
3.	Врста узорка:	В/3365-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Радојевића извор" Луњевица
5.	Идентификациони број узорка:	В/3365
6.	Место узорковања/услови средине:	СЛАВИНА НА КАПТАЖИ
7.	Датум и време узорковања:	25.10.2021. 10:05:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/3365 - 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
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Мијатовић Милорад
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	25.10.2021. 14:00

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



ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/3365

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

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	10,0		SRPS H.Z1.106:70	
2.	Боја	/	0	5	P-IV-5/A *	
3.	Мирис	/	Без	/	P-IV-2 *	
4.	Укус	/	Без	/	P-IV-3 *	
5.	pH вредност 20,9°C	/	7,3	6,8-8,5	ISO 10523:2008	
6.	Мутноћа	NTU	0,86	5,0	P-IV-4/B	
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	5,3	50	P-V-31/C	
10.	Оксидабилност	mg/l KMnO ₄	2,1	12	P-IV-9/A	
11.	Хлорид	mg / l	< 5	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	
12.	Сулфат	mg / l	1,5	250	US EPA 375.4:1978	
13.	Тврдоћа -укупна	°dH	18,6		(рачунски)*	
14.	Манган	mg/l	<0,002	0,05	P-V-26/B	
15.	Гвожђе	mg/l	<0,05	0,3	P-V-17/C	
16.	Електропроводљивост	µS/cm	544	2500	SRPS EN 27888:2009	
17.	Остатак испарења на 105°C	mg/l	340		P-IV-7	
18.	Алкалитет	mmolH ⁺ /l	7,0		SRPS EN ISO 9963:2007	
19.	Ортофосфати	mgPO ₄ /l	0,03	0,15	ISO 6878:2008-4*	
20.	Укупни фосфор	mgP/l	0,02		ISO 6878:2008-8*	
21.	Алуминијум	mg/l	<0,02	0,2	ISO 10566:1994	
22.	Флуорид	mg/l	<0,05	1,2	P-V-15/B	
23.	Фенол	mg/l	0,002	0,001	SRPS ISO 6439:1997	
24.	Детерџенти	mg/l	0,01	0,10	AWWA5540.C	
25.	Бакар	mg/l	0,013	2,0	P-V-7/D	
26.	Цинк	mg/l	0,005	3,0	P-V-12/C	
27.	Хром (укупни)	mg/l	<0,005	0,05	P-V-20/C	
28.	Кадмијум	mg/l	<0,001	0,003	SRPS ISO 5961:1997	
29.	Никл	mg/l	<0,005	0,02	EPA 249.1	



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

30.	Олово	mg/l	<0,005	0,01	EPA 239.1
31.	Арсен	mg/l	<0,001	0,01	BMK 064
32.	Жива	mg/l	<0,001	0,001	EPA7473
33.	Натријум	mg/l	3,3	200	US EPA 273.1:1974
34.	Калијум	mg/l	0,7	12	US EPA 258.1:1974
35.	Укупна уља и масти	mg/l	<0,1		BMK 048
36.	Калцијум	mg/l	116,2	200	US EPA 215.2:1978
37.	Магнезијум	mg/l	9,7	50	BMK 066
38.	Тотални органски угљеник	mg/l	<1,0		LCK 380*

Додатни подаци * Методе нису садржане у обиму акредитације

Датум завршетка анализе: 03.11.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

J. Marinković



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

Jelena Vidojević
dipl. inženjerski
Jelena Vidojević, spec. toks. 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/3365



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


Јелена Видојевић
дипл. инж. 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: 4 од 4</p>
---	---	--	--

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/3365

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

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	БМК 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	50	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 и 2 НИСУ УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 30.10.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

ОБ.017 Г

Др. Дејана Бошковић
 спец. микробиологије са
 паразитологијом



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Др. Дејана Бошковић
 спец. 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 /3365 од 04.11.2021.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	Г.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 на каптажи

ХИГИЈЕНСКИ НЕИСПРАВАН

према 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, услед микробиолошке неисправности.

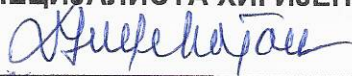
ПРЕДЛОГ МЕРА:

1. Извршити чишћење и дезинфекцију, сеоског водовода, а воду потом поново контролисати на хигијенску исправност.
2. Обезбедити перманентно хлорисање воде тако да се вредности слободног хлора у свим деловима мреже крећу у границама до 0,5 mg/l.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ


Др Милка Левачај
специјалиста хигијене

<h2>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</h2>	Број: В/3366 Датум: 1.11.2021.
--------------------------------	-----------------------------------

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

3.	Врста узорка:	В/3366-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Радојевића извор" Луњевица
5.	Идентификациони број узорка:	В/3366
6.	Место узорковања/услови средине:	СЛАВИНА У ДВОРИШТУ БРАНИСЛАВА РАДОВАНОВИЋА
7.	Датум и време узорковања:	25.10.2021. 10:25:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/3366 - 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
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Мијатовић Милорад
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко

11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	25.10.2021. 14:00

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/3366

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА

Р.б.	ПАРАМЕТРИ ИСПИТИВАЊА	Јединица мере	Резултат	Референтна вредност	Ознака методе	Напомена
1	Температура воде	°C	12,4	/	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	2,3	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,1°C	/	7,1	6,8 - 8,5	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	5,1	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	2,1	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	544	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	340	/	P-IV-7	

Додатни подаци * Методе нису садржане у обиму акредитације

Датум завршетка испитивања: 26.10.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

З. Јурић



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

ЈВ

Јелена Видојевић
дип. у области специјалне токс. хемије
Специјална лабораторија за токсикологију

ОБ. 115 Г



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/3366

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
Веселина Вукосавић
дип. специјалиста
санитарне 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/3366

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

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	50	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 и 2 НИСУ УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 30.10.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

Dr. Soslana Karanik
ОБ.017 Г специјалиста микробиологије
са паразитологијом



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 /3366 од 01.11.2021.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	Г.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 дворишту Бранислава Радовановић

ХИГИЈЕНСКИ НЕИСПРАВАН

према 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, услед микробиолошке неисправности.

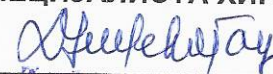
ПРЕДЛОГ МЕРА:



1. Извршити чишћење и дезинфекцију, сеоског водовода, а воду потом поново контролисати на хигијенску исправност.
2. Обезбедити перманентно хлорисање воде тако да се вредности слободног хлора у свим деловима мреже крећу у границама до 0,5 mg/l.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ


Др Милка Левачај
специјалиста хигијене

		<p>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
---	---	---	----------------

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ	Број: В/3367
	Датум: 1.11.2021.

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

3.	Врста узорка:	В/3367-Природна вода за пиће - затворено извориште
4.	Порекло узорка:	Сеоски водовод "Радојевића извор" Луњевица
5.	Идентификациони број узорка:	В/3367
6.	Место узорковања/услови средине:	СЛАВИНА У ДВОПРИШТУ БРАНКА ПЕТКОВИЋ
7.	Датум и време узорковања:	25.10.2021. 10:40:00
8.	Метода/опрема узорковања:	В/3367 - 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
9.	Узорковао:	Одељење за хигијену и хуману екологију - Мијатовић Милорад
10.	Врста испитивања:	1 Физичко-хемијско 4 Микробиолошко
11.	Стање узорка на пријему:	ОДГОВАРА
12.	Датум пријема узорка:	25.10.2021. 14:00

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/3367

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

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	12,0	/	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	0,46	5,00	P-IV-4/B	
6	pH вредност 20,2°C	/	7,2	6,8 - 8,5	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	5,3	50	P-V-31/C	
10	Оксидабилност	mg / l KMnO ₄	1,5	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	545	2500	SRPS EN 27888:2009	
15	Остатак испарења	mg / l	340	/	P-IV-7	
Додатни подаци * Методе нису садржане у обиму акредитације						

Датум завршетка испитивања: 26.10.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

В. Рагужавић



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

ЈВ
dipl. пр Јелена Видојевић
специјалиста
у токсикологији хемије

Јелена Видојевић, спец. токс. хемије

ОБ. 115 Г



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/3367



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

JZ
Др Јелена Бајковић
Одељење за санитарну хемију
и екотоксикологију

		<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>	Страна: 3 од 3
---	---	--	----------------

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЗОРКА: В/3367

Датум почетка испитивања: 25.10.2021.

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	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	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 1 и 2 НИСУ УСАГЛАШЕНЕ са дозвољеним вредностима Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл. лист СРЈ 42/98

Додатни подаци:

Датум завршетка испитивања: 30.10.2021.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

Др Светлана Калчић
 специјалиста микробиологије
 и паразитологије



**ШЕФ ОДЕЉЕЊА
 ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ**

Др Данка Јевановић
 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 /3367 од 01.11.2021.

КОРИСНИК УСЛУГЕ	ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
МЕСТО	Г.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 дворишту Бранка Петровић

ХИГИЈЕНСКИ НЕИСПРАВАН

према 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, услед микробиолошке неисправности.

ПРЕДЛОГ МЕРА:

1. Извршити чишћење и дезинфекцију, сеоског водовода, а воду потом поново контролисати на хигијенску исправност.
2. Обезбедити перманентно хлорисање воде тако да се вредности слободног хлора у свим деловима мреже крећу у границама до 0,5 mg/l.

ПРИЛОГ:

1. Извештај о испитивању
2. Резултати испитивања

ЛЕКАР СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Др Милка Левајац
специјалиста хигијене