



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ  
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC



Ad.

„МИЛАНОВИЋ ТРЕТМАН ВОДА“ ДОО  
Алеја Милановић бб  
34321 Лужнице

### СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу:

- Извештаја о испитивању вода за пиће В2673
- Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99, 28/2019) и
- стручног разматрања испитиваних параметара

може се констатовати да анализирани узорак воде **ОДГОВАРА**.

Датум

11.08.2025.

Лекар специјалиста хигијене

Мр сци мед. др Мирјана Милосављевић

Др Мирјана Милосављевић  
специјалиста хигијене  
и мед. екологије



Прилог:

О.05.42 - Извештај о испитивању воде за пиће В2673

Никола Пашић 1, 34000 Крагујевац, тел: 034/504-501, факс: 034/331-344, [info@izjzkg.rs](mailto:info@izjzkg.rs)  
[www.izjzkg.rs](http://www.izjzkg.rs) жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

1 Nikola Pasic Street, 34000 Kragujevac, phone: +381 34 504 501, fax: +381 34 331 344, [info@izjzkg.rs](mailto:info@izjzkg.rs)  
[www.izjzkg.rs](http://www.izjzkg.rs) giro account: 840-340667-22

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ**

Центар за хигијену и хуману екологију

Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац,

телефон: 034/504-509 факс: 034/331-344 E-mail: [higijena@izjzkg.rs](mailto:higijena@izjzkg.rs)

Жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

Извештај о испитивању воде за пиће		Број B2673
<b>Подаци о кориснику</b>		
Назив и адреса	„МИЛАНОВИЋ ТРЕТМАН ВОДА“ ДОО Алеја Милановић бб, 34321 Лужнице	Тел.065/887-71-51
Наручилац испитивања	/	
Донео узорак	Урош Вукосављевић	
<b>Подаци о узорку</b>		
Врста узорка	Вода за пиће**	Врста водног објекта
		Бунар**
Место узорковања	Вода после пречишћивача – место Жабари**	
Врста испитивања	Микробиолошко и хемијско	
Основ узорковања	на основу захтева бр.805/25	
Број узорка	B2673	
Остали подаци о узорку	/	
Узорковање вршено по	/	
Датум и време пријема узорка	Датум и време пријема узорка на испитивање	Датум издавања извештаја
08.08.2025. у 11:30	08.08.2025. у 12:15	11.08.2025.
Примио узорак	Јасминка Милосављевић	
Одобрио пријем узорка	Начелник центра за хигијсну и хуману екологију Мр сци мед. др Мирјана Милосављевић	
<b>Напомена</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Резултати испитивања и изјава о усаглашености се односе само на испитивани узорак онакав какав је донет од стране корисника</li><li>не преузима се никаква одговорност у погледу података који су добијени од стране корисника, а који могу да утичу на валидност резултата испитивања</li><li>Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац</li><li>испитивања су спроведена у лабораторијама Института за јавно здравље Крагујевац</li></ul>		
<b>Легенда</b>		
** Податак добијен од корисника		

	<b>Резултат микробиолошког испитивања воде за пиће</b>	<b>Број B2673</b>	
--	--	-----------------------	--

Параметар	Мер. јед.	Дозвољена вредност	Испитана вредност (интервал од-до)	Метода испитивања
Укупан број микроорганизама на $(36\pm 2)^{\circ}\text{C}$ у току $(44\pm 4)$ h	cfu/ml	< 10	< 1	SRPS EN ISO 6222:2010
Укупан број колиформних бактерија на $37^{\circ}\text{C}$	MPN/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/1 EL.025 поглавље 2.1
Escherichia coli на $44^{\circ}\text{C}$	MPN/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/2 EL.025 поглавље 2.2
Стрептококе фекалног порекла	MPN/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/4 EL.025 поглавље 3.1.1
Proteus врсте	MPN/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/5*
сулфиторедукујуће Clostridiaе	cfu/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/6*
Pseudomonas aeruginosa	MPN/100ml	0	< 1	Правилник Прилог III/7 EL.025 поглавље 6.1.1

#### Напомена:

#### Легенда:

\* неакредитована испитивања и активности

**Правилник** – Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Сл. лист СФРЈ бр. 33/1987.

**EL. 025** – ВОДА ЗА ПИЋЕ Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни преглед, Београд, 1990.год.



#### Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања:

Резултати испитивања су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима прописаним у члану 3, тачка 1 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр. 42/98, 44/99 и 28/2019).

#### Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених неакредитованим методама испитивања и у случајевима када није дефинисана референтна вредност:

Резултати испитивања су **УСАГЛАШЕНИ** са захтевима прописаним у члану 3, тачка 1 Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр. 42/98, 44/99 и 28/2019).

Датум почетка испитивања	Датум завршетка испитивања	Испитивање урадио Др Драгана Ивановић спец. микробиологије и паразитологије	Извештај одобрио
08.08.2025.	11.08.2025.		

		<b>Резултат</b> <b>физичко-хемијског испитивања</b> <b>воде за пиће</b>		<b>Број</b> <b>B2673</b>	
<b>Параметар</b>	<b>Мер. јед.</b>	<b>МДК</b>	<b>Испитана вредност ± МН</b>	<b>Метода испитивања</b>	
Проводљивост на 20°C	µS/cm	2500	1117 ± 134	EL. 025 _ P-IV-11	
Температура	°C	-	21,2 ± 1,1	EL. 025 метода P-IV-1	
Боја	°Pt-Co	5	< 5	EL. 025 метода P-IV-5/B*	
Мирис	-	без	без	EL. 025 метода P-IV-2*	
Укус	-	без	без	EL. 025 метода P-IV-3*	
Мутноћа	NTU	1	< 0,10	EL. 025 метода P-IV-4/B	
pH	-	6,8-8,5	8,12 ± 0,20	SRPS EN ISO10523:2016	
Оксидабилност (mgKMnO <sub>4</sub> /l)	mg/l	12,00	0,94 ± 0,24	EL. 025 метода P-IV-9a	
Амонијак (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0,50	< 0,03	EL. 025 метода P-V-2/B*	
Нитрити (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,03	< 0,003	EL. 025 метода P-V-32/A*	
Нитрати (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	50,0	1,27 ± 0,13	EL. 025 метода P-V-31/C	
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250,0	61,75 ± 5,55	EL. 025 метода P-V-19/B	
Гвожђе (Fe)	mg/l	0,30	< 0,09	EL. 025 метода P-V-17/C	
Слободни резидуални хлор(Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,50	< 0,05	EL. 025 метода P-V-18/B*	
Манган (Mn)	mg/l	0,05	< 0,05	У.05.16*	
Укупна тврдоћа	°dH	-	11,20 ± 1,01	EL. 025 метода P-V-22/A	
Калцијум (Ca)	mg/l	200,0	60,06 ± 5,41	EL. 025 метода P-V-22/A	
Магнезијум (Mg)	mg/l	50,0	12,00 ± 1,08	EL. 025 метода P-V-22/A	
<b>Напомена:</b> Проширена мерна несигурност не укључује мерну несигурност узорковања Проширена мерна несигурност (МН) наводи се као комбинована стандардна мерна несигурност помножена са фактором покривености к = 2 тако да вероватноћа покривености одговара приближно 95%					
<b>Легенда:</b> EL. 025 – ВОДА ЗА ПИЋЕ Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни Завод за здравствену заштиту НИП Привредни преглед, Београд, 1990.год. У.05.16 – Одређивање мангана *Неакредитована испитивања и активности 1) примењено је правило одлучивања 1- бинарно правило једноставног прихватања дефинисано у У.05.114 - Правило одлучивања за давање изјаве о усаглашености које се налази на web адреси www.izjzkg.rs					
<b>Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених акредитованим методама испитивања<sup>1)</sup>:</b> Резултати испитивања су <b>УСАГЛАШЕНИ</b> са захтевима прописаним у члану 3, тачка 2, 3 и 5, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр. 42/98, 44/99 и 28/2019).					
<b>Изјава о усаглашености резултата испитивања добијених неакредитованим методама испитивања *:</b> Резултати испитивања су <b>УСАГЛАШЕНИ</b> са захтевима прописаним у члану 3, тачка 2, 4 и 5, Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр. 42/98, 44/99 и 28/2019).					
Датум	Испитивање урадио		Извештај одобрио		
11.08.2025.	Милорад Ранковић спец.ток хемије		мр Весна Матовић, дипл.хем. шеф одељења санитарне хемије		