



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ



Адреса: Војводе Путника 2, 37000 Крушевац	тел: +381(0)37427241 +381(0)37438794	факс: +381(0)37422951	www.zavodks.rs E-mail: info@zavodks.rs
Регистарски број: 6145532727	Матични број: 07145764	ПИБ: 100480972	Текући рачун: 840-206667-54

Извештај о испитивању Број: В 263/25	ОБ.020.А Страна 1/8
---	------------------------

Веза:	Уговор бр.114/25		
Корисник / Адреса:	Градска управа – Одељење инспекцијске пислове /Газиместанска бр.1 - Крушевац		
Особа за контакт:	/		
Датум узорковања:	11.03.2025	- Датум пријема:	11.03.2025
Узоркивач:	Снежана Грујић		
Врста узорка:	Вода за пиће – јавне чесме		
Узорковано по методи:	SRPS EN ISO 5667-1:2022; SRPS ISO 5667-3:2018; SRPS ISO 5667-5:2008;SRPS EN ISO 19458:2009. / План за 2024.		

Ред бр.	Ознака узорка	Место узорковања – врста изворишта	Резултати узорковања:		
			Време	Садржај рез.Cl ₂ (mg/l) BM 64	Темп. воде (°C) BM 52
1.	B964/01	Јавна чесма Св.Петка – код цркве Паруновац	10:10	/	14,7
2.	B965/01	Јавна чесма Св.Богородица – код цркве Паруновац	10:20	/	14,5
3	B966/01	Јавна чесма Дедина	10:45	/	13,1
4.	B967/01	Јавна чесма ФАМ – капија, артешки бунар	11:30	/	15,6
Происана вредност (МДК) Сл.лист СРЈ 42/98 и Сл.гл РС 28/19			/	0,5	/

Напомена:

Датум издавања извештаја: 18.03.2025.		Овлашћено лице: дрСлађана Станић, спец. хигијене
--	--	--

ОДРИЦАЊЕ ОД ОДГОВОРНОСТИ:Завод за јавно здравље Крушевац не сноси одговорност за валидност информација добијених од стране корисника. Узорак је добијен од корисника и лабораторија није одговорна за фазу узорковања, Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак. Извештај се сме умножавати искључиво као целина.
*Није садржано у обиму акредитације



Извештај о испитивању Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 964/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 17.03.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе **	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1.	< 1	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	4	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1.	-	-
Колиформне бактерије: -				
Аеробне мезофилне бактерије: Bacillus spp.				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Драгана Петровић

др Драгана Петровић, спец. микробиологије

Легенда: У наведеној количини / разређењу је: изоловано (+), није изоловано (-; < 1)

** Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, Привредни преглед, 1990.



Извештај о испитивању
Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 965/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 17.03.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе **	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1.	< 1	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	< 1	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1.	-	-
Колиформне бактерије: -				
Аеробне мезофилне бактерије: -				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

М.П.

др Драгана Петровић, спец. микробиологије

Легенда: У наведеној количини / разређењу је: изоловано (+), није изоловано (-; < 1)

** Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, Привредни преглед, 1990.



Извештај о испитивању
Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 966/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 17.03.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе **	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1.	< 1	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	6	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1.	-	-
Колиформне бактерије: -				
Аеробне мезофилне бактерије: Bacillus spp.				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Драгана Петровић

др Драгана Петровић, спец. микробиологије

Легенда: У наведеној количини / разређењу је: изоловано (+), није изоловано (-; < 1)

** Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, Привредни преглед, 1990.



Извештај о испитивању
Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 967/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 17.03.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе **	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1.	< 1	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	< 1	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1.	-	-
Колиформне бактерије: -				
Аеробне мезофилне бактерије: -				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Драгана Петровић

др Драгана Петровић, спец. микробиологије

Легенда: У наведеној количини / разређењу је: изоловано (+), није изоловано (-; < 1)

** Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, Привредни преглед, 1990.



Извештај о испитивању Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 964/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 12.03.2025.

Резултати хемијске анализе

Параметар	Јединица мере	Метода	Добијена вредност	МДК Сл.лист СРЈ 42/98 Сл. гласник РС број 28/19
Боја	°Pt-Co	ВМ01а	<1	5
Мутноћа	НТУ	Приручник ⁵ , метода Р-IV-4/В	<0,2	1
Мирис и укус	/	Приручник ⁵ , метода Р-IV-2/3*	без	без
рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	7,06	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	3,2	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	630	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0,5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl ⁻ /L	ВМ46	26,4	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	50,2±5,0	50
Гвожђе	mgFe/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-17/А	<0,05	0,3
Манган	mgMn/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-26/А	<0,02	0,05

Напомена:



Овлашћено лице:

Јасмина Китановић

дипл. инг. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ – Вода за пиће, Срандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здр. Заштиту, Београд 1990.

Правилник ⁶ – Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, Сл. Лист СФРЈ број 42/66



Извештај о испитивању Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 965/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 12.03.2025.

Резултати хемијске анализе

Параметар	Јединица мере	Метода	Добијена вредност	МДК Сл.лист СРЈ 42/98 Сл. гласник РС број 28/19
Боја	°Pt-Co	ВМ01а	<1	5
Мутноћа	НТУ	Приручник ⁵ , метода Р-IV-4/В	<0,2	1
Мириш и укус	/	Приручник ⁵ , метода Р-IV-2/3*	без	без
рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	7,07	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	3,2	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	628	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl ⁻ /L	ВМ46	28,4	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	43,6	50
Гвожђе	mgFe/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-17/А	<0,05	0,3
Манган	mgMn/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-26/А	<0,02	0,05

Напомена:



Овлашћено лице:

Јасмина Китановић

дипл. инг. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ – Вода за пиће, Срандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здр. Заштиту, Београд 1990.

Правилник ⁶ – Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, Сл. Лист СФРЈ број 42/66



Извештај о испитивању Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 966/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 12.03.2025.

Резултати хемијске анализе

Параметар	Јединица мере	Метода	Добијена вредност	МДК Сл.лист СРЈ 42/98 Сл. гласник РС број 28/19
Боја	°Pt-Co	ВМ01а	<1	5
Мутноћа	НТУ	Приручник ⁵ , метода Р-IV-4/В	<0,2	1
Мирис и укус	/	Приручник ⁵ , метода Р-IV-2/3*	без	без
рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	7,15	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	3,8	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	6,68	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0,5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl ⁻ /L	ВМ46	14,8	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	55,9±5,6	50
Гвожђе	mgFe/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-17/А	<0,05	0,3
Манган	mgMn/L	Приручник ⁵ , метода Р-V-26/А	<0,02	0,05

Напомена:



М.П.

Овлашћено лице:

Јасмина Китановић

дипл. инг. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике

* Метода није садржано у Обиму акредитације

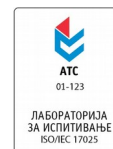
/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ – Вода за пиће, Срандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здр. Заштиту, Београд 1990.

Правилник ⁶ – Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, Сл. Лист СФРЈ број 42/66



Завод за јавно здравље Крушевац
Центар за хигијену и хуману екологију



Страна: 9 од 9

Извештај о испитивању Број: В 263/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 967/01

Датум почетка лабораторијских активности: 11.03.2025.

Завршено: 12.03.2025.

Резултати хемијске анализе

Параметар	Јединица мере	Метода	Добијена вредност	МДК Сл.лист СРЈ 42/98 Сл. гласник РС број 28/19
Боја	°Pt-Co	ВМ01а	<1	5
Мутноћа	НТУ	Приручник ⁵ метода Р-IV-4/В	0,5	1
Мирис и укус	/	Приручник ⁵ метода Р-IV-2/3*	без	без
рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	7,82	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	3,2	12
Електролитичка проводљивост	μS/cm (20°C)	Приручник ⁵ метода Р-IV-11	577	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	0,78	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl ⁻ /L	ВМ46	6,4	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ метода Р-V-31/С	1,8	50
Гвожђе	mgFe/L	Приручник ⁵ метода Р-V-17/А	0,16	0,3
Манган	mgMn/L	Приручник ⁵ метода Р-V-26/А	0,026	0,05

Напомена:



М.П.

Овлашћено лице:

Јасмина Китановић

дипл. инг. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ - Вода за пиће, Срандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здр. Заштиту, Београд 1990.

Правилник ⁶ - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, Сл. Лист СФРЈ број 42/66



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Св.Петка – код цркве Паруновац,
узоркована дана 11.03.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 263/25 узорак воде за пиће В 964/01 не одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), због присуства нитрата на горњој граници дозвољених вредности.

ПРЕДЛОГ:

1. Вода није за пиће. Покушати високу концензтрацију нитрата умањити употребом адекватног филтера за уклањање органских материја.
2. Након уградње филтера поновити анализу.

**Датум издавања
извештаја:**

18.03.2025.



Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Св.Богородица – код цркве Паруновац,
узоркована дана 11.03.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 263/25 узорак воде за пиће В 965/01 одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), са присуством забележених нитрата на горњој граници дозвољених вредности.

ПРЕДЛОГ:

1. Покушати концензтрацију нитрата која зна да варира, довести у контролисане вредности употребом адекватног филтера за уклањање органских материја.
2. Након уградње филтера поновити анализу.

**Датум издавања
извештаја:**

18.03.2025.



М.П.

Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Дедина,
узоркована дана 11.03.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 263/25 узорак воде за пиће В 966/01 не одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), због већих концентрација нитрата од дозвољених вредности.

ПРЕДЛОГ:

1. Вода није за пиће. Покушати високу концензтрацију нитрата умањити употребом адекватног филтера за уклањање органских материја.
2. Након уградње филтера поновити анализу.

**Датум издавања
извештаја:**

18.03.2025.



М.П.

Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма ФАМ – капија, артешки бунар,
узоркована дана 11.03.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 263/25 узорак воде за пиће В 967/01 одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), а на основу основне анализе обима А.

**Датум издавања
извештаја:**

18.03.2025.



Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене