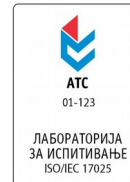




РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ



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 1103/25	ОБ.020.А Страна 1/7
--	------------------------

Веза:	Уговор		
Корисник / Адреса:	Градска Управа, Одељење за инспекцијске послове, Газиместанска, Крушевац		
Особа за контакт:	/		
Датум узорковања:	03.09.2025	- Датум пријема:	03.09.2025
Узоркивач:	Јелена Прибановић		
Врста узорка:	Вода за пиће		
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 2025.		

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.	B3767/02	Вода са јавне чесме Пакашница (з.и.)	08:10	/	15,4
2.	B3768/02	Вода са јавне чесме Гари-Пресвете Богородице (з.и.)	08:35	/	16,3
3.	B3769/02	Вода са јавне чесме код аутобуске станице-Зулина (з.и.)	08:50	/	18,5
4.	B3770/02	Вода са јавне чесме Дедина (з.и.)	09:15	/	14,5
Прописана вредност (МДК) Сл.лист СРЈ 42/98 и Сл.гл РС 28/19			/	0,5	/

Напомена:

Датум издавања извештаја: 11.09.2025.	М.П.	Овлашћено лице: <i>Александра Бојанић</i> др Александра Бојанић, 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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3767/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 10.09.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.г.РС бр.28/19)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1. **	> 18	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2. **	+	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1. **	22	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1. **	-	-
Сульфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1. **	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1. **	-	-
Колиформне бактерије: E. coli				
Аеробне мезофилне бактерије: -				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Данијела Миловановић

dipl. biol. Данијела Миловановић, спец. биолог

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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3768/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 10.09.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.г.РС бр.28/19)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1. **	3	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2. **	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1. **	7	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: E. coli				
Аеробне мезофилне бактерије: Bacillus spp.				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Данијела Миловановић

dipl. biol. Данијела Миловановић, спец. биолог

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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3769/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 10.09.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.г.РС бр.28/19)
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. **	1,4 x 10²	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	+	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1. **	-	-
Сульфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1. **	10	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1. **	-	-
Колиформне бактерије: -				
Аеробне мезофилне бактерије: Bacillus spp.				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Данијела Миловановић

dipl. biol. Данијела Миловановић, спец. биолог

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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3770/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 10.09.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри	Јединица мере	Метода анализе	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.гРС бр.28/19)
Укупне колиформне бактерије	број/100ml	Приручник мет. 2.1. **	9	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2. **	+	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1. **	11	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1. **	-	-
Сульфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.**	< 1	до 1
Pseudomonas aeruginosa	/	Приручник мет. 6.1.**	-	-
Колиформне бактерије: E. coli, Enterobacter spp.				
Аеробне мезофилне бактерије: Bacillus spp.				

НАПОМЕНА: /



Овлашћено лице:

Данијела Миловановић

dipl. biol. Данијела Миловановић, спец. биолог

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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3767/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 04.09.2025.

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	7,36	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	2,8	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	736	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	9,2	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	0,6	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:

Вања Виријевић
dipl. chem. Вања Виријевић

* 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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3768/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 04.09.2025.

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	7,12	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	5,4	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	817	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	49,6	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	39,2	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:

Вања Виријевић
dipl. chem. Вања Виријевић

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ - Вода за пиће, Стандардне 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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3769/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 04.09.2025.

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	3,5	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	762	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	36,4	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	0,008	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	38,3	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:

Вања Виријевић
dipl. chem. Вања Виријевић

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ - Вода за пиће, Стандардне 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 1103/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 3770/02

Датум почетка лабораторијских активности: 03.09.2025.

Завршено: 04.09.2025.

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	5,1	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	731	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	55,7	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:

Вања Виријевић
dipl. chem. Вања Виријевић

* Метода није садржано у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник ⁵ - Вода за пиће, Стандардне 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



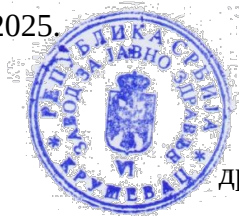
**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Пакашница,
узоркована дана 03.09.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 1103/25, испитивани параметри у узорку воде за пиће В 3767/02 **не одговарају** Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), због микробиолошког загађења, а на основу прописане основне анализе обима А. Вода није за пиће.

ПРЕДЛОГ МЕРА:

1. Хлорисати воду.

Датум: 11.09.2025.



Овлашћено лице:

Александра Бојанић

др Александра Бојанић, спец. хигијене



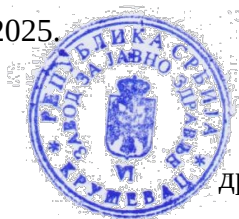
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ
Одељење за хигијену и хуману
екологију

ОБ.021А
Страна: 2 од 4

**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Пресв.Богородице Гари,
узоркована дана 03.09.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 1103/25, испитивани параметри у узорку воде за пиће В 3768/02 **одговарају** 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 прописане основне анализе обима А.

Датум:11.09.2025.



Овлашћено лице:

Александра Бојанић

др Александра Бојанић, спец. хигијене



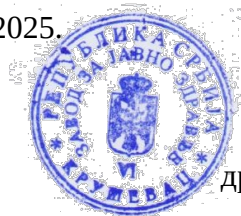
**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – код аутобуске станице-Зулина,
узоркована дана 03.09.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 1103/25 испитивани параметри у узорку воде за пиће В 3769/02 **не одговарају** Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19),због микробиолошког загађења, а на основу прописане основне анализе обима А.Вода није за пиће.

ПРЕДЛОГ МЕРА:

1. Хлорисати воду.

Датум:11.09.2025.



Овлашћено лице:

Александра Бојанић

др Александра Бојанић, спец. хигијене



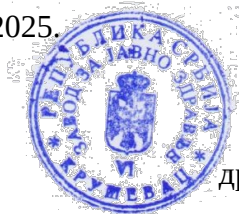
**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – јавна чесма Дедина,
узоркована дана 03.09.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 1095/25, испитивани параметри у узорку воде за пиће В 3770/02 **не одговарају** Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), због микробиолошког загађења и повећане концентрације нитрата, а на основу прописане основне анализе обима А. Вода није за пиће и припремање хране.

ПРЕДЛОГ МЕРА:

1. Извршити санацију терена око водног објекта.
2. Извршити чишћење водног објекта (механички одстранити талог са дна), као и дезинфекцију бунара (резервоара) и мреже хиперхлорисаном водом у трајању од 24h .
3. После чишћења поновити анализу.

Датум: 11.09.2025.



Овлашћено лице:

Александра Бојанић

др Александра Бојанић, спец. хигијене