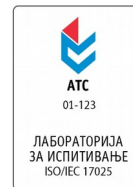




РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ



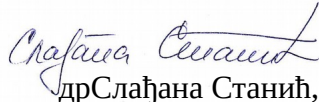
Адреса: Војводе Путника 2, 37000 Крушевац	тел: +381(0)37427241 +381(0)37438794	факс: +381(0)37422951	www.zavodks.rs E-mail: info@zavodks.rs
Регистарски број: 6145532727	Матични број: 07145764	ПИБ: 100480972	Текући рачун: 840-206667-54

Извештај о испитивању Број: В 362/25	ОБ.020.А Страна 1/5
---	------------------------

Веза:	Уговор		
Корисник / Адреса:	ГУ -Крушевац,одељење за инспекцијске послове/Газиместнска 1 - Крушевац		
Особа за контакт:	/		
Датум узорковања:	02.04.2025	- Датум пријема:	02.04.2025
Узоркивач:	Игор Аћимовић		
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 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.	V1320/04	Јавна чесма - „Пчела“ Шанац	08:20	/	13,9
2.	V1322/04	Јавна чесма -Коњух	09:15	/	12,1
3.	V1323/04	Јавна чесма-Бела Вода	09:40	/	14,5
4.	V1324/04	Јавна чесма-Јасика	10:00	/	14,9
Прописана вредност (МДК) Сл.лист СРЈ 42/98 и Сл.гл РС 28/19			/	0,5	/

Напомена:

Датум издавања извештаја: 10.04.2025.	 М.П.	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 362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1320/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 08.04.2025.

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.	3	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	35	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће кластридије	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 362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1322/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 08.04.2025.

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.	9	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	-	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	20	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 362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1323/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 08.04.2025.

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.	3	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	-	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сулфиторедукујуће кластридије	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:

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 362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1324/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 08.04.2025.

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.	16	до 10
Колиформне бактерије фекалног порекла	/	Приручник мет. 2.2.	+	-
Укупан број аеробних мезофилних бактерија	број/1ml	Приручник мет. 1.1.	5	до 100
Стрептококе фекалног порекла	/	ВМ 40	+	-
Proteus врсте	/	Приручник мет. 4.1.	-	-
Сульфиторедукујуће клостридије	број/100ml	Приручник мет. 5.1.	50	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: В362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1320/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 03.04.2025.

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	7,05	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	2,5	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	542	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl ⁻ /L	ВМ46	12,0	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	14,7	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, 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: В362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1322/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 03.04.2025.

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	7,24	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	4,1	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	1004	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	42,0	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	0,006	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	37,9	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:

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: В362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1323/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 03.04.2025.

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
Мири и укус	/	Приручник ⁵ , метода Р-IV-2/3*	без	без
рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	7,16	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	1,9	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	1196	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	63,6	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	103,9	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:

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: В362/25

Узорак: Вода за пиће, затворен извор

Ознака узорка: В 1324/04

Датум почетка лабораторијских активности: 02.04.2025.

Завршено: 03.04.2025.

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	7,01	6,8-8,5
Оксидабилност	mgKMnO ₄ /L	Правилник ⁶ метода III-7	4,1	12
Електролитичка проводљивост	µS/cm (20°C)	Приручник ⁵ , метода Р-IV-11	1104	2500
Амонијак	mgNH ₃ /L	ВМ 02	<0,02	0.5
Резидуални хлор	mgCl ₂ /L	ВМ04	<0,05	/
Хлориди	mgCl/L	ВМ46	44,0	250
Нитрити	mgNO ₂ /L	ВМ 03	<0,005	0,03
Нитрати	mgNO ₃ /L	Приручник ⁵ , метода Р-V-31/С	60,4	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 Пчела, Шанац,
узоркована дана 02.04.2025.**

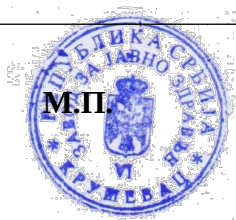
На основу Извештаја о испитивању бр.В 362/25 узорак воде за пиће В 1320/04 одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ, бр. 42/98 и 44/99, Сл.гл.РС бр.28/19), а на основу прописане основне анализе обима А.

ПРЕДЛОГ:

1. Одржавати ниво резидуалног хлора у резервоару од 0,2-0,5 мг/л.

Датум издавања
извештаја:

10.04.2025.



М.П.

Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма , Коњух,
узоркована дана 02.04.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 362/25 узорак воде за пиће В 1322/04 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 микробиолошке неисправности, а на основу прописане основне анализе обима А.

ПРЕДЛОГ:

1. Вода није за пиће и припремање хране.
2. Неопходно је извршити хлорисање воде у резервоару, па поновити микробиолошку анализу.

**Датум издавања
извештаја:**

10.04.2025.



Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Бела вода,
узоркована дана 02.04.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 362/25 узорак воде за пиће В 1323/04 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 хемијске неисправности, а на основу прописане основне анализе обима А.

ПРЕДЛОГ:

1. Вода није за пиће и припремање хране.
2. Може се користити за техничку употребу.

**Датум издавања
извештаја:**

10.04.2025.



Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће – Јавна чесма Јасика,
узоркована дана 02.04.2025.**

На основу Извештаја о испитивању бр.В 362/25 узорак воде за пиће В 1324/04 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 хемијске и микробиолошке неисправности, а на основу прописане основне анализе обима А.

ПРЕДЛОГ:

1. Вода није за пиће и припремање хране.
2. Очистити резервоар, извршити дезинфекцију истог, па поновити анализу.
3. Одржавати ниво резидуалног хлора у резервоару од 0,2-0,5 мг/л.

**Датум издавања
извештаја:**

10.04.2025.



М.П.

Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене