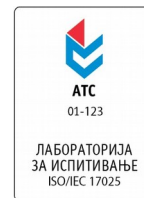




РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ



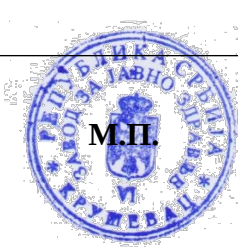
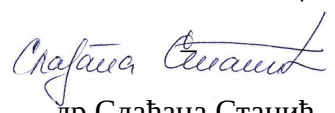
Адреса: Војводе Путника 2, 37000 Крушевац	тел: +381(0)37427241 +381(0)37438794	факс: +381(0)37422951	www.zavodks.rs E-mail: info@zavodks.rs
Регистарски број: 6145532727	Матични број: 07145764	ПИБ: 100480972	Текући рачун: 840-206667-54

Извештај о испитивању Број: М 107 /25	ОБ.020.А Страна 1/2
--	------------------------

Веза:	Уговор		
Корисник / Адреса:	ГУ-Одељење за инспекцијске послове,Газиместанска 1, Крушевац		
Особа за контакт:	/		
Датум узорковања:	12.03.2025	- Датум пријема:	12.03.2025
Узоркивач:	Никола Китановић		
Врста узорка:	Минерална вода,јавна чесма		
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.		

Редни број	Ознака узорка	Назив узорка	Редни број боце/употрбљиво до	Узоркована из количине
1.	М107/06	Минерална вода, јавна чесма, Читлук	/	/

НАПОМЕНА:

Датум издавања извештаја: 18.03.2025	 М.П.	Овлашћено лице:  др Слађана 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



Завод за јавно здравље
Крушевац
Центар за хигијену и хуману екологију



Извештај о испитивању

Број: М 107/25

Страна: 2 од 3

Узорак: Минерална вода, јавна чесма, Читлук

Ознака узорка: М 107/06

Датум почетка лабораторијских активности: 12.03.2025.

Завршено: 17.03.2025.

Резултати микробиолошке анализе

Параметри испитивања	Јединица мере	Метода испитивања	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СЦГ 53/05)
Одређивање броја колиформних бактерија на $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(21 - 24) \text{ h}$	y 250 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2017, SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017	< 1	одсутне
Одређивање броја E. coli (фекалних колиформних бактерија) на $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(21 - 24) \text{ h}$	y 250 ml	SRPS EN ISO 9308-1:2017, SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017	< 1	одсутна
Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија на $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(68 \pm 4) \text{ h}$, техника наливања плоча. Подлога Екстракт квасца агар	1 ml	SRPS EN ISO 6222:2010	9	20
Откривање и одређивање броја стрептокока фекалног порекла на $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(44 \pm 4) \text{ h}$	y 250 ml	SRPS EN ISO 7899-2:2010	< 1	одсутан
Одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија на $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$, 3 – 5 дана	50 ml	метода 5.1.**	< 1	одсутне
Откривање и одређивање броја Pseudomonas aeruginosa на $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(44 \pm 4) \text{ h}$	y 250 ml	SRPS EN ISO 16266:2010	< 1	одсутан
Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија на $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$, $(44 \pm 4) \text{ h}$, техника наливања плоча. Подлога Екстракт квасца агар	1 ml	SRPS EN ISO 6222:2010	5	5

НАПОМЕНА:



Овлашћено лице:

Драгана Петровић
др Драгана Петровић, спец. Микробиологије

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

***ндп – није дефинисана вредност Правилником 12 h након пуњења.

Легенда: < 1 одсуство микроорганизама у јединици мере.



Извештај о испитивању

Број: 107/25

Страна: 3 од 3

Узорак: Минерална вода, јавна чесма, Читлук

Ознака узорка: М107/06

Датум почетка лабораторијских активности: 12.03.2025.

Завршено: 14.03.2025.

Садржај декларације: /

Редни број	Параметри	Јединица мере	Метода анализе	Добијена вредност	Прописана вредност (Сл.л.СЦГ 53/05)
1.	рН вредност	/	SRPS ISO 10523:2016	5,82	/
2.	Оксидабилност	mg O ₂ /l	Правилник ⁶ , III-7	3,1	/
3.	Остатак после испарења (180 °C)	mg/l	ВМ 056	466	/
4.	Елект. проводљивост	µS/cm (20 °C)	Приручник ⁵ , P-IV-11	772	/
5.	Нитрити	mg NO ₂ /l	ВМ 03	<0.005	Највише 0,1
6.	Нитрати	mg NO ₃ /l	Приручник ⁵ , P-IV-11	1,1	Највише 50
7.	Хлориди	mg Cl ⁻ /l	ВМ 46	52,0	/
8.	Сулфати	mg SO ₄ ²⁻ /l	НАСН - Method 8051	40,0	/
9.	Укупна тврдоћа	° dH	Правилник ⁶ , III-15	17,16	/
10.	Бикарбонати	mg HCO ₃ ⁻ /l	Правилник ⁶ , III-13	168,79	/
11.	Калцијум	mg Ca/l	Правилник ⁶ , III-17	72,99	/
12.	Магнезијум	mg Mg/l	Правилник ⁶ , III-18	29,95	/
13.	Гвожђе	mg Fe/l	Приручник ⁵ , P-IV-11	1,34	/
14.	Манган	mg Mn/L	Приручник ⁵ , метода P-V-26/A	0,132	0,50
15.	Амонијак	mg NH ₃ /l	ВМ 02	<0.02	/
16.	Боја	°Pt-Co	ВМ01а	7,7	/
17.	Мутноћа	НТУ	Приручник ⁵ , метода P-IV-4/B	8,4	/

НАПОМЕНА:



Овлашћено лице:

Јасмина Китановић

дипл. инж. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике

*Метода није садржана у Обиму акредитације

/ Није прописана вредност

Приручник⁵ - Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здр. заштиту, Београд, 1990.

Правилник⁶ - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, Сл. лист СФРЈ број 42/66



**Стручно мишљење о хигијенској исправности
воде за пиће -Минерална вода, јавна чесма-Читлук,
узоркована дана 12.03.2025.**

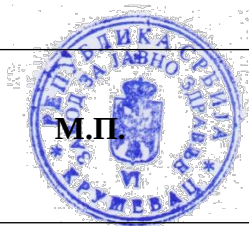
На основу Извештаја М 107/25 узорак Минерална вода – Јавна чесма, Читлук - М107/06 у погледу испитаних микробиолошких и физичко-хемијских параметара задовољава прописане нормативе Правилнику о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду (Сл.лист СЦГ бр.53/05), са освртом на повећану мутноћу која може да потиче од присутне концентрације гвожђа.

Предлог:

1. Исцрпљивати извориште што више, па поновити анализу гвожђа и мутноће.

Датум:

18.03.2025



М.П.

Овлашћено лице:

Слађана Станић
др Слађана Станић,
спец. хигијене