



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



АТС
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Центар за хигијену и хуману екологију

Телефон/Факс: 016/242-969

Е-маил: higijena@zzjzle.org.rs

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ бр. ВП-2025-754

Наручилац испитивања: ЈКП "Водовод" Лесковац
Адреса: ул. Пана Ђукића бр.14, Лесковац
Захтев/Уговор: Уговор: 979 од 22.04.2025
Обвезник плаћања: ЈКП "Водовод" Лесковац, ул. Пана Ђукића бр.14, Лесковац
Корисник: ЈКП "Водовод" Лесковац, ул. Пана Ђукића бр.14, Лесковац
Водни објекат: 2071,2072 Централни водовод "ЈКП "ВОДОВОД" Лесковац*
Врста испитивања: Физичко-хемијска (2071,2072 Основни А преглед); Микробиолошка (2071,2072 Основни А преглед)
Евиденциони број узорка: 2071-2072
Број узорака: 2
Врста узорка: 2071,2072 Вода за пиће - Пречишћена дезинфикована вода*
Стање узорка на пријему: Узорци адекватни
Место и време узорковања: *

Ев.бр.	Мерно место	Тачка узорковања	Време
2071	Бели Поток	Хидрант	/
2072	Стојковце	Хидрант	/

Подаци о узорковању

Датум узорковања: 05.11.2025*

Датум и време пријема узорка: 05.11.2025 13:39

Узорковао: Странка донела узорак

Узорковано по: /

*Информације добијене од корисника

Напомена:

Резултати се примењују на узорак онакав какав је примљен и лабораторија се одриче одговорности за узорковање као део лабораторијске активности.
1, Прикључак после испирања, Бели поток $\phi = 225/160/110/63$ мм, $L = 6245$ м,
Резултати мерења на терену: преузети су из захтева за испитивање корисника
Слободни - резидуални хлор: 0,35 mg/l, T воде: 14,2°P,
T ваздуха: 19,3°P
2, Прикључак после испирања, Бели поток $\phi = 225/160/110/63$ мм, $L = 9531$ м,
Резултати мерења на терену: преузети су из захтева за испитивање корисника
Слободни - резидуални хлор: 0,34 mg/l, T воде: 13,7°P,
T ваздуха: 12,2°P

Датум издавања документа

12.11.2025

Шеф одељења за
узорковање, пријем узорака и мониторинг

Јелена Луковић, дипл. инж. тех.

Изјава:

- Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
- Овај извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности ЗЗЈЗ Лесковац.
- ЗЗЈЗ Лесковац је одговорна за све податке исказане у Извештају о испитивању сем за оне добијене од корисника испитивања.

Одрицање од одговорности:

- ЗЗЈЗ Лесковац се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника.
- ЗЗЈЗ Лесковац се одриче одговорности за резултате испитивања на које је одступање од специфицираног стања добијеног узорка могло да утиче, односно у случајевима када стање узорка добијеног од корисника није адекватно, а корисник инсистира на анализи.



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Одељење за узорковање, пријем узорака и мониторинг

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум почетка испитивања
ВП-2025-754	2071,2072	05.11.2025.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ НА ТЕРЕНУ

Физичко-хемијска анализа на терену

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност	
					2071	2072
1.	Слободни (резидуални хлор)	HACH method 8021	mg/dm ³	0.5	0,35 ±0,024	0,34 ±0,024
2.	Температура ваздуха	ЗЛ-151	°C	-	12,5 ±0,21	12,2 ±0,21
3.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C	-	13,6 ±0,24	13,7 ±0,24

Транспорт узорка: Транспортни фрижидер
Температура у фрижидеру при транспорту: /

(1) метода је ван обима акредитације

Шеф одељења

Јелена Луковић, дипл. инж. тех.



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Одељење за екотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум почетка испитивања	Датум завршетка испитивања
ВП-2025-754	2071,2072	05.11.2025.	06.11.2025.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност	
					2071	2072
1.	рН вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,8-8,5	7,18 ±0,147	7,18 ±0,147
2.	Алуминијум	SMWW12) method 3500-Al B	mg/dm ³	0.2	/	/
3.	Амонијак	Приручник11) метода P-V-2/B	mg/dm ³	0.5	<0,05	<0,05
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2013, метода В (1)	°Co/Pt	5	<1	<1
5.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	mg/dm ³	0.3	0,04 ±0,003	0,06 ±0,004
6.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	2500	260 ±12,4	261 ±12,4
7.	Манган	ЗЛ-170	mg/dm ³	0.05	<0,02	<0,02
8.	Мирис	Приручник11), метода P-IV-2 (1)	без	без	без	без
9.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	1	0,60 ±0,038	0,56 ±0,036
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mg/dm ³	50	1,33 ±0,040	1,23 ±0,037
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mg/dm ³	0.03	<0,01	<0,01
12.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm ³	-	155 ±15,2	157 ±15,4
13.	Укус	Приручник11), метода P-IV-3 (1)	без	без	без	без
14.	Утрошак калијум перманганата (перманганатни индекс)	SRPS EN ISO 8467:2007	mg/dm ³	12	3,55 ±0,349	3,68 ±0,362
15.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm ³	250	<5,0	<5,0

Напомена: Референтне вредности исказане су према: Правилник о хигијенској исправносати воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, сатав 5,

(1) метода је ван обима акредитације

Приручник11) - "Вола за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

SMWW12) - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.

US EPA13) - United states Environmental Protection Agency.

Аналитичар

дипл.хем. Горан Стојановић, спец.санитарне хемије

Шеф одељења

дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке хемије



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



АТС
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум почетка испитивања	Датум завршетка испитивања
ВП-2025-754	2071,2072	05.11.2025.	08.11.2025.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност			Измерена вредност	
				пречишћена и дезинфикована вода и флаширана вода на извору	природне воде		2071	2072
затворена изворишта	отворена изворишта							
1.	Proteus - врсте	Правилник 10) метода III.5, Приручник 11) део 2 а1, Метода 4.1 (1)	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	не садржи	не садржи
2.	Pseudomonas aeruginosa	Правилник 10) метода III.7, Приручник 11) део 2 а1, метода 6.1	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	не садржи	не садржи
3.	Доказивање колиформних бактерија фекалног порекла	Правилник 10) метода III.2, Приручник 11) део 2 а1, Метода 2.2	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	не садржи	не садржи
4.	Сульфиторедукујуће клостридије	Правилник 10) метода III.6, Приручник 11) део 2 а1, Метода 5.1 (1)	cfu/100ml	<1	до 1	до 10	<1	<1
5.	Укупан број аеробних бактерија (37°C) -24 h	Правилник 10) метода III.3, Приручник 11) део 2 а1, Метода 1.1	у 1 ml	до 10	до 100	до 300	<1	<1
6.	Укупне колиформне бактерије	Правилник 10) метода III.1, Приручник 11) део 2 а1; Метода 2.1	cfu/100ml	<1	до 10	до 100	<1	<1
7.	Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	<1	<1	<1	<1	<1

Напомена: Референтне вредности исказане су према: Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, став 5,

(1) метода је ван обима акредитације

Правилник 9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/66

Правилник 10) - Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/87.

Приручник 11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

Аналитичар

др Биљана Стојановић, спец.микробиологије

Шеф одељења

др Биљана Стојановић, спец.микробиологије

Крај извештаја о испитивању



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910

Центар за хигијену и хуману екологију

Веза: Извештај о испитивању бр. **ВП-2025-754**

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу добијених резултата микробиолошких и физичко-хемијских испитивања узорака воде, датих у Извештају о испитивању бр. ВП-2025-754, узетих дана 05.11.2025, из објекта ЈКП "Водовод" Лесковац, ул. Пана Ђукића бр.14, Лесковац, исправност узорака воде, са аспекта испитаних параметара, је следећа:

2071	Бели Поток, Хидрант, Пречишћена дезинфикована вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2072	Стојковце, Хидрант, Пречишћена дезинфикована вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/

сагласно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99, Сл. гласник РС бр. 28/19). и међународно признатим препорукама.

Употреба такве воде дозвољена је за пиће, одржавање личне и опште хигијене, за производњу хране и исхрану животиња.

Датум издавања мишљења

10.11.2025.

Лекар специјалиста хигијене

Прим.др Ивана Митић, спец. хигијене