



Завод за јавно здравље Лесковац
16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11
E-mail: info@zzjzle.org.rs
Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ВОДОВОД"

БР. 3398



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

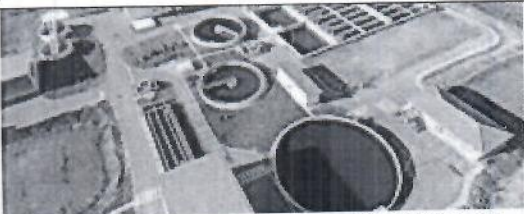
Центар за хигијену и хуману екологију
Тел/факс: 016/242-969;
e-mail: higijena@zzjzle.org.rs

ДАТУМ: 29.05.2025 год
ЛЕСКОВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. ОВ-2025-51

1. ПОДАЦИ О О ИЗВРШНОЈ УСЛУГ		
Назив:	Одељење за узорковање, пријем узорка и мониторинг	
Решење министарства	Решење о Овлашћењу за узорковање, физичко-хемијско и микробиолошко испитивање отпадних, површинских и подземних вода, бр. 325-00-496/2021-07 од 26.05.2021, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде	
Акредитациони број	Сертификат о Акредитацији лабораторија за испитивање бр. 01-260 од 01.05.2021. и Одлука бр. 221/2025 од 30.04.2025. о продужењу акредитације (АТС бр. 2-01-313/2025-29 од 30.04.2025)	
Особа за контакт	име и презиме	Шеф одељења за узорковање, пријем и мониторинг Јелена Луковић, дипл. инж. технологије
	број телефона	064/864-88-57
	e-mail	jelena.lukovic@zzjzle.org.rs

2. ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ		
Назив подносиоца захтева	ЈКП „Водовод“ Лесковац	
Адреса седишта	Пана Ђукића бр. 14, Лесковац	
Број телефона/факс	/	
Број захтева/уговор	Уговор бр. 909/3 од 28.04.2025.	
ПИБ/Матични број	/	
Адреса постројења	 ЈКП „Водовод“ Лесковац, ЦПШОВ Богојевце	
Особа за контакт	име и презиме	Наташа Станојковић
	број телефона	063/465-972
	e-mail	natasa.stanojkovic@vodovodle.rs

Датум издавања извештаја:
09.05.2025.



Извештај одобрио:
дипл. хем. Тамара Љубеновић,
спец. токсиколошке хемије

Изјаве:

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

Одричање 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

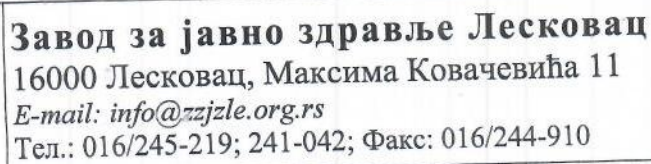


3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)	СРРОВ-Колектор отпадне воде (N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")   62-улазна грађевина 63-излазна грађевина	
Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка	налог бр.51 евиденциони бр.62,63	
Датум узорковања	29.04.2025.	
Датум и време пријема узорка	29.04.2025.	
Лице које је узорковало	Томислав Стојановић, хем тех. 33J3 Лесковац	
Назив узорка (предмет испитивања)	отпадна вода	
Врста узорка (заокружи и допуни)	1.Посебни -тренутни 2.Композитни -временско зависни	2.1.време узорковања:24 сата
Пријемник отпадне воде	Јужна Морава,мост Богојевце- Јужна Морава од ушћа Топлице до ушћа Копашничке реке-JMOR 4- Тип 2	
План, упутство и методе узорковања	SRPS EN ISO 5667-10:2021 изузев тачке 7.2.2. SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS EN ISO 5667-3:2018, SRPS EN ISO 19458:2009, SRPS ISO 5667-6:2017 изузев т. 8.2 SRPS ISO 5667 6:2017/A11:2020	
Врста испитивања	Микробиолошка испитивања пречишћена ОБ (Koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla, Streptokoke fekalnog porekla) и Физичко - хемијска испитивања (ХПК, БПК ₅ , укупни фосфор, суспендоване материје и укупни азот)	
Циљ испитивања	Провера ефикасности рада постројења за пречишћавање отпадних вода Провера усаглашености резултата испитивања са законском регулативом у циљу заштите животне средине и утврђивање утицаја испуштених отпадних вода на пријемник.	
Проток (dm/s)	/	
Коришћена опрема и прибор за узорковање	Телескопски штап, аутоматски узорковач, термометар, рН нетар, стаклене стерилне флашице и пластични балон	
Транспорт узорка	Транспортни фрижидер са расхладним касетама (Т=4,3°C)	
Напомена: 1.узорковању присуствовао, 2.датум претходног узорковања, 3.проблеми и одступања током узорковања	1.Узорковању присуствовао: Небојша Јовановић (ЈКП Водовод Лесковац) 2./ 3.У току узорковања није било проблема и одступања	
Атмосферски услови	/	
Опис, стање и количина узорка на пријему	Узорак донесен у прописној амбалажи и прихватљив за испитивање Количина узорка за физ.-хем. испитивања: балон 5l Количина узорка за микробиолошка испитивања: стерилна бочица 0,25 l	

4.ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ*

Основна делатност	Услужна-комунална
-------------------	-------------------



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

*Информација добијена од корисника



Завод за јавно здравље Лесковац
16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11
E-mail: info@zzjzle.org.rs
Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910



ATC
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

5.1 МЕРЕЊА ИЗВРШЕНА НА ТЕРЕНУ

Параметар испитивања	Јединица мере	Метода испитивања	Мерна несигурност (%)	Евиденциони број узорка	
				62	63
Време узорковања				7:30	8:20
Температура воде	°C	SRPSH.Z1.106:1970	1,74	7,9	7,5
Температура ваздуха	°C	ЗЛ-151	1,7	8,4	7,9
pH вредност		ЗЛ-152	2,4	7,59	7,55
Растворени кисеоник	mgO ₂ /dm ³	ЗЛ-156	/	/	/
Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.)	Узорак бр. 62 је браон боје, без пливајућих материја, мутна и карактеристичног мириса. Узорак конзервисан за параметар укупни азот. Узорак бр.63 је светло браон боје, без пливајућих материја и карактеристичног мириса. Узорак конзервисан за параметар укупни азот.				

Узорковање контролисао и одобрио:

Шеф одељења за узорковање, пријем и мониторинг
Јелена Луковић, дипл.инж.технологије





Завод за јавно здравље Лесковац
16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11
E-mail: info@zzjzle.org.rs
Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОЈЕС 17025

5.2 ИСПИТИВАЊА ИЗВРШЕНА У ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

Подаци о лабораторији	Одељење за екотоксикологију Лабораторија за испитивање отпадних вода
Извештај број	ОВ-2025-51
Евиденциони број узорка	62,63
163Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	29.04.2025.
Датум завршетка испитивања	06.05.2025.

5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несигурност %	Измерена вредност
						62
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		1,7	7,9
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³		11,2	124
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³		9,64	1859
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³		12,4	626
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³		7,12	4,29

Напомена: Параметри испитивања оређени су према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11,48/12, 1/16), Прилога 2. Глава III.. Комуналне отпадне воде

5.2.2 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несигурност %	Измерена вредност
						63
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		1,7	7,5
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³	35-60**	11,2	21
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³	125	9,64	73,5
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³	25-40	12,4	17,8
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³	1-2	7,12	0,34

Напомена: Референтне вредности исказане су према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11,48/12, 1/16), Прилога 2. Глава III.. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне вода које се испуштају у реципијент.

Легенда:
Приручник⁽¹⁾ - „Вода за пиће“ Стандардне методе за испитивање вода, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990.
SMWW⁽²⁾ - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation
USEPA⁽³⁾ - United states Environmental Protection Agency

Аналитичар
дипл. хем. Горан Стојановић
спец. санитарне хемије

Шеф одељења
дипл. хем. Тамара Љубеновић
спец. токсиколошке хемије

Крај Извештаја о испитивању



Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: info@zzjzle.org.rs

Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910

Центар за хигијену и хуману екологију

Веза: Извештај о испитивању бр. ОВ-2025-51

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

6. ЗАКЉУЧАК

МИШЉЕЊЕ

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 29.04.2025. на ЦППОВ Богојевце, узоркована је отпадна вода из градског колектора пре и после пречишћавања за испитивање параметара које је специфицирао ЈКП Водовод Лесковац и то:

1. Узорак 1-отпадна вода пре пречишћавања, узорак бр.62 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот*)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања, узорак бр.63 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот* и Микробиолошко испитивање*)

Оцена квалитета отпадне воде вршена је у складу са одредбама Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11,48/12,1/16). Прилога 2. Глава III.. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне вода које се испуштају у реципијент.

На основу резултата добијених лабораторијским испитивањем на достављеном узорку отпадне воде бр.63 вредности органских материја и нутријената који је радио ЗЗЈЗ Лесковац, одговарају квалитету комуналне отпадне, према прописима који су наведени у Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11,48/12,1/16), Прилога 2. Глава III.. Комуналне отпадне воде, Табела 2. Граничне вредности емисије за комуналне отпадне вода које се испуштају у реципијент.

ЕФИКАСНОСТ УРЕЂАЈА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА – Април 2025.

На основу резултата испитивања који су дати у табели 5.2.1 и 5.2.2 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА и Резултата о испитивању бр.О-291 и О-292 ИЗЈЗ Ниш од 06.05.2025. (дел. бр.1153 и 1153/1 од 09.05.2025. разматрана је ефикасност постројења.

Посматрани параметри карактеристични за прорачун ефикасности постројење су:

ХПК, БПК₅, суспендоване материје, укупни азот и укупни фосфор

Параметар	Узорак отпадне воде пре третмана бр.62	Узорак отпадне воде после третмана бр.63	Ефикасност %
ХПК	1859	73,5	96,0
БПК ₅	626	17,8	97,2
Суспендоване материје	124	21	83,1
Укупни фосфор	4,29	0,34	92,1
Укупни азот*	37,5	11,4	69,6

*испитивање извршио ИЗЈЗ Ниш

НАПОМЕНА

1. Узорковању је присуствовало одговорне лице уз чију сагласност је извршено узорковање, одредио је место узорковања и одговоран је за веродостојност података који су представљени у Извештају о испитивању ОВ-2025-51 од 09.05.2025.
2. Лабораторијска испитивања су рађена по методама из важећег Регистра метода ЗЗЈЗ Лесковац које су приказане у табелама са резултатима испитивања.



Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: info@zzjzle.org.rs

Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910

ПРИЛОЗИ

1. Записник о узорковању отпадне воде бр.51 од 29.04.2025.
2. Решење о Овлашћењу за узорковање, физичко-хемијско и микробиолошко испитивање отпадних, површинских и подземних вода, бр. 325-00-496/2021-07 од 26.05.2021, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде
3. *Извештаја о испитивању бр.О-291 и О-292 06.05.2025., Институт за јавно здравље Ниш (дел. бр.263/2 и 263/3 од 05.02.2024.), према Споразуму бр.07/1-161 од 09.04.2025.. (дел. бр 33ЈЗ Лесковац 884 од 09.04.2025. (за параметар: Укупни азот и Микробиолошко испитивање Koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla, Streptokoke fekalnog porekla.)*

Датум издавања:
09.05.2025.

Мишљење израдио:
Тамара Љубеновић, дипл. хем.
спец. токсиколошке хемије





ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА

Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за узорковање пријем узорака и мониторинг

ЗАПИСНИК бр. 6517 Звездара Лесковац
Наручилац испитивања: ПТТБ - Београд
Адреса, место и општина: ПТТБ - Београд
Сврха узорковања: ☐ На захтев, бр. ☒ По уговору бр. 904/3 од 28.04.2025
☐ Друго: _____
Локација/место узимања узорка: ПТТБ - Београд
Делатност: ПТТБ - Београд
Процес у коме настају отпадне воде: ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ
Коришћење погона у време узорковања: 100%
Врста отпадне воде: ☒ отпадна ☒ технолошка ☐ атмосферска
☐ друго: _____ ☐ градска мрежа ☐ сопствени бунар ☐ рециклирана вода
Извор снабдевања водом: _____
Вода се троши за: ☒ прање у процесу производње ☐ хлађење машина ☐ производњу паре
☐ остало: _____ ☐ композитни, временски завијан ☒ посебни - тренутни
Начин узимања узорка: _____
Интервал између узимања узорака: 2152 за проб. мр и 2х210 и 1х1100
Количина захваћеног узорка: _____
Опрема која се користи за узорковање: _____
Пријемник отпадне воде: ☐ градска канализација ☐ природни реципијент ☐ остало: _____
Количина испуштене воде (проток): _____
Уређај за пречишћавање отпадних вода: _____
Опис узорка: ТРАНСПОРТНИ ФРМИДЕР 64,3°C
Транспорт узорка: _____
Врста испитивања: ☐ квалитет ☐ ефикасност постројења ☐ друго: _____

Ред. бр.	Евид. бр. узорка	Локација/Тачка узорковања	Мерења на терену				
			Време узорковања	O ₂	pH	Т воде (°C)	Т ваздуха (°C)
1.	62	УЛАЗ У ПОСТРОЈЕЊЕ	720			7,9	8,4
2.		ПТТБ - Београд					
3.							
4.	63	УЛАЗ ИЗ ПОСТРОЈЕЊЕ	820			7,5	7,9
5.							

Узорковано по: ☒ Стандарду SRPS EN ISO 5667-10; SRPS EN ISO 5667-1; SRPS EN ISO 5667-3; SRPS EN ISO 19458.

☐ Друго: _____

Датум и време узорковања: 29.04.2025

Датум и време пријема узорка: 29.04.2025

НАПОМЕНА: Узорковање присуство Левог токова
Звездара Лесковац
Количина испуштене отпадне воде 15176 L

Записник је сачињен у два примерка, од којих један задржава странка.

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-496/2021-07

Датум: 26. мај 2021. године

Београд

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено:	07.06.2021		
Орган, јединица	Број	Прилог	Вредност
	1698		

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-4/9/2020-09 од 28. октобра 2020. године, решавајући по захтеву Завода за јавно здравље Лесковац, број 1489 од 18. маја 2021. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директора Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

РЕШЕЊЕ

1. Овлашћује се Завод за јавно здравље Лесковац, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-260 од 1. маја 2021. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 1. маја 2021. године, и то за:

- физичка и хемијска испитивања површинске воде;
- физичка и хемијска испитивања подземне воде;
- физичка и хемијска испитивања отпадне воде;
- микробиолошка испитивања површинске воде;
- микробиолошка испитивања подземне воде;
- микробиолошка испитивања отпадне воде;
- узорковање површинске воде;
- узорковање отпадне воде.

2. Важност овог решења истиче 30. априла 2025. године.

Образложење

Подносилац захтева Завод за јавно здравље Лесковац, ул. Максима Ковачевића 11, Лесковац, обратио се овом министарству захтевом број 1489 од 18. маја 2021. године који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-496/2021-07 од 25. маја 2021. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. сертификат о акредитацији број 01-260 од 1. маја 2021. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 30. априла 2025. године;
2. обим акредитације од 1. маја 2021. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-260;
3. референц листа за анализу површинских и отпадних вода;
4. Решење о овлашћивању за испитивање квалитета вода број 325-00-780/2018-07 од 27. августа 2018. године.

Прегледом достављене документације закључено је да су испуњени услови за издавање Решења о овлашћењу за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода из члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), како је наведено у тачки 1. диспозитива Решења.

Рок важности овог решења је ограничен датумом истека важности Сертификата о акредитацији, те је одлучено као у тачки 2. диспозитива решења, и важи само уз Сертификат.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против Решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема Решења.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.

В.Д. ДИРЕКТОРА



Наташа Милић, дипл. инж. шум.



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-117

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КАМЕС 17025

Strana: 1

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Прихваћено:	09.05.2025.		
Орган. јединица	Број	Прилог	Вредност
	1153/1		

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-292

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 06.05.2025. god.

Izveštaj odobrio:

Šef Odeljenja-Odseka



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini i uz saglasnost IZJZ Niš.
3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen a podaci o uzorku i uzorkovanju su dobijeni od korisnika usluga.

PR.06.OB.18 B



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-292

Naručilac ispitivanja:

Adresa:

Osnov ispitivanja:

Uzorak (vrsta):

Zahtevana ispitivanja:

Ambalaža:

Podaci o uzorku: - izgled:
- miris:
- boja:
- protok:
- ostala opažanja:

Uzorkovanje izvršio:

Lokacija uzorkovanja:

Datum i vreme uzorkovanja :

Postupak uzorkovanja za fizičko-
hemijsku i mikrobiološku analizu
sproveden je u skladu sa:
Datum i vreme prijema uzorka:

Zavod za javno zdravlje Leskovac
Maksima Kovačevića 11, Leskovac
Zahtev

Otpadna voda 63

☒ fizičko-hemijski:
☒ mikrobiološki:

Ambalaža stranke

Zavod za javno zdravlje Leskovac

29.04.2025. god.

Zavod za javno zdravlje Leskovac

30.04.2025.

Šef Odeljenja

PR.06.OB.18 B





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 3

REZULTATI ISPITIVANJA

Delovodni broj:

O-292

Datum početka analize: 30.04.2025.

Datum izdavanja rezultata: 01.05.2025.

Uzorak:

OTPADNE VODE

BAKTERIOLOŠKO ISPITIVANJE :

Parametri	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Rezultat
Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	54 300 ccu
Escherishia coli	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	13 250 ccu
Crevne enterokoke	U 100 ml uzorka	MMK-7	436 ccu

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

ISPITIVANJA IZVRŠIO
Dr JELJANA M. STOJANOVIC
specijalista
mikrobiologije
se parazitologijom

ŠEF ODSEKA ZA SANITARNU
MIKROBIOLOGIJU

Dr Nemanja Stojanovic
sef odseka za sanitarnu
mikrobiologiju

PR.06.OB.21 A



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA Broj: O-292
Datum početka analize: 30.4.2025.

Datum završetka analize: 3.5.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (63)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	11,4

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

Ispitivanja izvršio

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОЛЕС 17025

Strana: 1

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено:	09.05.2025		
Орган единица	Број	Прилог	Вредност
	1153		

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-291

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 06.05.2025.god.

Izveštaj odobrio:
Šef Odeljenja-Odseka



Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini i uz saglasnost IZJZ Niš.
3. Kada laboratorija nije odgovorna za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen a podaci o uzorku i uzorkovanju su dobijeni od korisnika usluga.

PR.06.OB.18 B



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/ 4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;
Poštanski fah 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСПРЕГ ТИП 1

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-291

Naručilac ispitivanja:

Adresa:

Osnov ispitivanja:

Uzorak (vrsta):

Zahtevana ispitivanja:

Ambalaža:

Podaci o uzorku: - izgled:
- miris:
- boja:
- protok:
- ostala opažanja:

Uzorkovanje izvršio:

Lokacija uzorkovanja:

Datum i vreme uzorkovanja :

Postupak uzorkovanja za fizičko-
hemijsku i mikrobiološku analizu
sproveden je u skladu sa:

Datum i vreme prijema uzorka:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Zahtev

Otpadna voda 62

☒ fizičko-hemijski:
☐ mikrobiološki:

Ambalaža stranke

Zavod za javno zdravlje Leskovac

29.04.2025. god.

Zavod za javno zdravlje Leskovac

30.04.2025.

Šef Odeljenja

PR.06.OB.18 B





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE NIŠ
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Telefon: 018/4226-448, 4226-384; Tel/faks: 018/4233-587;

Poštanski fah 39

e-mail: info@izjz-nis.org.rs

Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija



ATC
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA Broj: O-291
Datum početka analize: 30.4.2025.

Datum završetka analize: 3.5.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (62)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	37,5

Napomena: Za procenu usklađenosti rezultata merenja primenjuje se Binarno Pravilo odlučivanja (dato u UP.06.11)

Ispitivanja izvršio

P. Belkac

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

[Signature]