



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. 3506

ДАТУМ: 03.06.2025 год
ЛЕСКОВАЦ



АТС
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Центар за хигијену и хуману екологију

Тел/факс: 016/242-969;

e-mail: higijena@zzjzle.org.rs

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. ОВ-2025-62

1. ПОДАЦИ О О ИЗВРШИОЦУ УСЛУГА

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, ЦППОВ Богојевце	
Особа за контакт	име и презиме	Наташа Станојковић
	број телефона	063/465-972
	e-mail	natasa.stanojkovic@vodovodle.rs

Датум издавања извештаја:
29.05.2025.



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



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

3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)	СРРОВ-Колектор отпадне воде (N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")   76-улазна грађевина 77-излазна грађевина	
Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка	налог бр.62 евиденциони бр.76,77	
Датум узорковања	15.05.2025.	
Датум и време пријема узорка	15.05.2025.	
Лице које је узорковало	Томислав Стојановић, хем тех. ЗЗЈЗ 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-ЈМОР 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	
Врста испитивања	Микробиолошка испитивања пречишћена ОВ (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 и Провера усаглашености резултата испитивања са законском регулативом у циљу заштите животне средине и утврђивање утицаја испуштених отпадних вода на пријемник.	
Тренутни проток током узимања узорка (dm ³ /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: Ивана Савић (ЈКП Водовод Лесковац) 2.29.04.2025 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	

*испитивање извршио ИЗЈЗ Нили

4.ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ*

Основна делатност	Услужна-комунална
Кратак опис технолошког процеса	Каналисање отпадних вода Града Лесковца Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција отпадне воде)
Капацитет производње (24 сата)	/
Извор водоснабдевања	Јавни водовод ЈКП Лесковац

Дневна потрошња воде, m ³	/
Вода се троши за: процес производње, прање у току процеса производње, хлађење машина, производњу паре, остало (санитарне, за одржавање радних просторија)	/
4.1 Информације о производњи у погону у току узорковања	
Производни погони одакле је узорковано	Колектор
4.2 Информације о пореклу (месту настанка) отпадних вода у производном процесу	
Опис настанка отпадних вода (порекло отпадних вода)	Збирне комунално фекалне воде, индустријске и атмосферске
Врста отпадне воде (процесна-технолошка, санитарна, расхладна, рецикулационе, друго	Комуналне, атмосферске и индустријске
4.3 Информације о режиму рада	
Режим рада (сменски, сезонски, променљив, други начин..)	24 сата (3 смене)
Коришћење погона у време узорковања	/
4.4 Информације о броју и локацији испуста отпадних вода	
Број испуста	1
Локација испуста	ЦППОВ Богојевце
4.5 Информације о динамици испуштања отпадних вода	
Дневна количина испуштене отпадне воде, m ³	16832
Динамика испуштања отпадних вода	континуално
Запремина ускладиштених отпадних вода	/
На месту узорковања постоји уређај за мерење количине испуштене воде	не
6.6 Информације о пречишћавању отпадних вода	
Врста третмана: пречишћавања отпадне воде (опис постројења)	Секундарно пречишћавање отпадних вода Поступак које укључује биолошко пречишћавање са секундарним таложењем за 86000 ЕС
Принцип рада постројења / уређаја за пречишћавање отпадне воде	Процес пречишћавања отпадне воде обухвата поступке на две процесне линије: третман воде и третман муа. Третман воде обухвата: прелиминарни, примарни и секундарни/биолошки третман
Поступање са атмосферским водама	/

*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	
				76	77
Време узорковања				7:35	8:10
Температура воде	°C	SRPSH.Z1.106:1970	1,74	8,2	9,0
Температура ваздуха	°C	ЗЛ-151	1,7	13,9	14,2
pH вредност		ЗЛ-152	2,4	7,66	7,48
Растворени кисеоник	mgO ₂ /dm ³	ЗЛ-156	/	/	/
Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.)	Узорак бр. 76 је конзервисан за параметар укупни азот. Узорак бр.77 је конзервисан за параметар укупни азот.				



Узорковање контролисао и одобрио:

Шеф одељења за узорковање, пријем и мониторинг

Јелена Луковић, дипл.инж.технологије

Jelena Lukovic

5.2 ИСПИТИВАЊА ИЗВРШЕНА У ФИЗИКО-ХЕМИЈСКОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

Подаци о лабораторији	Одељење за екотоксикологију Лабораторија за испитивање отпадних вода
Извештај број	ОВ-2025-62
Евиденциони број узорка	76,77
163Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	15.05.2025.
Датум завршетка испитивања	22.05.2025.

5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несигурност %	Измерена вредност
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		1,7	76
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³		11,2	8,2
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³		9,64	469
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³		12,4	475
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³		7,12	281
						3,86

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
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		1,7	7,7
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³	35-60**	11,2	29,9
3.	XПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³	125	9,64	45
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³	25-40	12,4	14,7
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³	1-2	7,12	0,96

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⁽¹²⁾ - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation

USEPA¹³⁾- 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-2025-62

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

6. ЗАКЉУЧАК

МИШЉЕЊЕ

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 15.05.2025. 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.76 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот*)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања, узорак бр.77 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот* и Микробиолошко испитивање*)

Оцена квалитета отпадне воде вршена је поређењем референтних вредности из 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 физичко хемијских испитивања добијених лабораторијским испитивањем на достављеном узорку отпадне воде бр.77 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 – Мај 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-321 и О-322 ИЗЈЗ Ниш од 27.05.2025. (дел. бр.1303 и 1303/1 од 27.05.2025. 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.76	Узорак отпадне воде после третмана бр.77	Ефикасност %
Суспендоване материје	469	29,9	93,6
ХПК	475	45	90,5
БПК ₅	281	14,7	94,8
Укупни фосфор	3,86	0,96	75,1
Укупни азот*	43,3	11,4	73,7

*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-2025-62 од 29.05.2025.
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.62 од 15.05.2025.
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-321 и О-322 од 27.05.2025., Институт за јавно здравље Нили (дел. Број 33ЈЗ Лесковац 1303 и 1303/1 од 27.05.2025.), 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:

29.05.2025.

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. 62
Наручилац испитивања: ЈПЗ Водовод Лесковац
Адреса, место и општина: Патна 4 уметак 14 Лесковац
Сврха узорковања: ☐ На захтев, бр. _____
☒ По уговору бр. _____
☐ Друго: 909/3 од 18.04.2025
Локација/место узимања узорка: _____
Делатност: _____
Процес у коме настају отпадне воде: Пречишћавање отпадних вода
Коришћење погона у време узорковања: _____
Врста отпадне воде: ☒ отпадна ☐ технолошка ☐ атмосферска
☐ друго: _____
Извор снабдевања водом: ☐ градска мрежа ☐ сопствени бунар ☐ рециклирана вода
Вода се троши за: ☐ прање у процесу производње ☐ хлађење машина ☐ производњу паре
☐ остало: _____
Начин узимања узорка: ☐ композитни, временски завистан ☐ посебни - тренутни
Интервал између узимања узорака: _____
Количина захваћеног узорка: 2x5L из одводне канале и 2x250 mL из кишне
Опрема која се користи за узорковање: стерил. Бочице
Пријемник отпадне воде: ☐ градска канализација
☐ природни реципијент
☐ остало: _____
Количина испуштене воде (проток): _____
Уређај за пречишћавање отпадних вода: ☐ постоји ☐ не постоји
Опис узорка: _____
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.	76	УМЗ у ЛПОВ	7:35		7.66	8.2	13.9
2.		Богојевље					
3.							
4.	77	УМЗ из ЛПОВ	8:10		7.48	9.0	14.2
5.		Богојевље					

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: 15.05.2025Датум и време пријема узорка: 15.05.2025НАПОМЕНА: Узорковање присуствовало Начелник Савић

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења



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 fak 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

ATC
01.101
LABORATORIJ
ZA HIGIJENIZACIJU
I EKOLOGIJU

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-322 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
LESKOVAČ

Примљено: 27.05.2025			
Орган. јединица	Број	Прилог	Вредност
	130311		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 27.05.2025.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 fak 39;
e-mail: info@izjz-nis.org.rs
Bulevar dr Zorana Đinđića 50, 18000 Niš, Srbija

ATC
05-142

3A 0702000000 05
01 0702000000 05

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-322

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda 77

Zahtevana ispitivanja:

☒ fizičko-hemijski:
☒ mikrobiološki:

Ambalaža:

Ambalaža stranke

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

Uzorkovanje izvršio:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Lokacija uzorkovanja:

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

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Datum i vreme prijema uzorka:

15.05.2025.

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
JAVNO ZDRAVLJE
NIŠ

Strana 3

REZULTATI ISPITIVANJA

Delovodni broj:

O-322

Datum početka analize: 15.05.2025.

Datum izdavanja rezultata: 16.05.2025.

Uzorak:

OTPADNE VODE

BAKTERIOLOŠKO ISPITIVANJE:

Parametri	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Rezultat
Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	130 650 ccu
Escherishia coli	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	83 200 ccu
Crevne enterokoke	U 100 ml uzorka	MMK-7	8 392 ccu

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

ISPITIVANJA IZVRŠIO

ŠEF 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



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

Strana

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA Broj: O-322

Datum prijema: 15.5.2025

Datum izdavanja rezultata: 26.5.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (77)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/2	-	11,4

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

Ispitivanja izvršio

Dipl. hem. Vania Jocić
spec. toksikološke hemije

PR 06-OB-20 A



Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Dipl. hem. Biljana Ljubanović
spec. toksikološke hemije



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

LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
E. HE. 1.1.1

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-321 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE LESKOVAČ

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Примљено:	27.05.2025		
Орган јединица	Број	Прилог	Број
	1303		

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 27.05.2025.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 Dinkića 50, 18000 Niš, Srbija

ATC
01-162

INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE NIŠ

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-321

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda 76

Zahtevana ispitivanja:

☒ fizičko-hemijski:
☐ mikrobiološki:

Ambalaža:

Ambalaža stranke

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

Uzorkovanje izvršio:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Lokacija uzorkovanja:

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

Zavod za javno zdravlje Leskovac

15.05.2025.

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 Džindića 50, 18000 Niš, Srbija



LABORATORIJ
ZA ISPITIVANJE
VODE I TLA

Strana

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA Broj: O-321

Datum prijema: 15.5.2025

Datum izdavanja rezultata: 26.5.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (76)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/2	-	43.3

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

Ispitivanja izvršio

PR.06.OB.20 A

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Dipl. hem. Biljana Ljubenović
spec. toksikološke hemije



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
	1638		

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.