



Завод за јавно здравље Лесковац ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
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"

СР. 1402



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

ДАТУМ: 12.03.2026. год
ЛЕСКОВАЦ

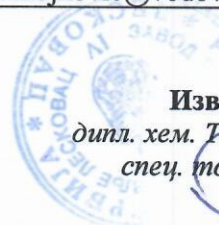
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. ОВ-2026-23

1. ПОДАЦИ О О ИЗВРШИОЦУ УСЛУГА		
Назив:	Одељење за узорковање, пријем узорака и мониторинг	
Решење министарства	Решење о Овлашћењу за узорковање, физичко-хемијско и микробиолошко испитивање отпадних, површинских и подземних вода, бр. 3619361 2025 14843 001 004 325 031 од 29.08.2025, 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 30.07.2025.	
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.	
ШИБ/Матични број	/	
Адреса постројења	 ЈКП „Водовод“ Лесковац, ЦШПОВ Богојевце	
Особа за контакт	име и презиме	Наташа Станојковић
	број телефона	063/465-972
	e-mail	natasa.stanojkovic@vodovodle.rs

Датум издавања извештаја:
12.03.2026.



Извештај одобрио:

дипл. хем. Тамара Љубеновић,
спец. токсиколошке хемије

(Handwritten signature)

Изјаве:

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

Одрицање од одговорности:

1. ЗЗЈЗ Лесковац се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника
2. 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
БО/ЕС 17025

3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)	СРПОВ-Колектор отпадне воде (N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")	
		
	26-улазна грађевина	27-излазна грађевина
Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка	налог бр.23 евиденциони бр.26,27	
Датум узорковања	20.02.2026.	
Датум и време пријема узорка	20.02.2026.	
Лице које је узорковало	Милош Илић, 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 5667-3:2024, 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 метар, стаклене стерилне флашице и пластични балон	
Транспорт узорка	Транспортни фрижидер са расхладним касетама T=4,4°C	
Напомена: 1.узорковању присуствовао, 2.датум претходног узорковања, 3.проблеми и одступања током узорковања	1.Узорковању присуствовао: Ивана Савић (ЈКП Водовод Лесковац) 2.19.01.2026. 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 Ниш

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



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
ISO/IEC 17025

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	18200
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	
				26	27
Време узорковања				8:00	9:00
Температура воде	°C	SRPSH.Z1.106:1970	1,74	7,3	7,8
Температура ваздуха	°C	ЗЛ-151	1,7	5,2	6,8
pH вредност		ЗЛ-152	2,4	7,68	7,55
Растворени кисеоник	mgO ₂ /dm ³	ЗЛ-156	6,9	/	/
Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.)	Узорак бр.26 је конзервисан за параметар <i>укупни азот</i> . Узорак бр.27 је конзервисан за параметар <i>укупни азот</i> .				

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-2026-23
Евиденциони број узорка	26,27
Врста узорка	Отпадна вода
Датум почетка испитивања	20.02.2026.
Датум завршетка испитивања	26.02.2026.

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			26
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³		1,7	7,3
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994-повучен	mgO ₂ /dm ³		11,2	80
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³		9,64	189
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³		12,4	120
					7,12	2,61

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			27
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³		1,7	7,8
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994-повучен	mgO ₂ /dm ³	35-60**	11,2	9
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³	125	9,64	29,0
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³	25-40	12,4	7,7
				1-2	7,12	0,88

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⁽¹¹⁾ - „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

USEPA⁽¹³⁾ - 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

Вежа: Извештај о испитивању бр. ОВ-2026-23

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

ЗАКЉУЧАК

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 20.02.2026. 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.26 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот*)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања, узорак бр.27 (ХПК, БПК₅, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот* и Микробиолошко испитивање*)

Оцена квалитета пречишћене 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 после пречишћавања на ЦППОВ, узорак бр.27 вредности органских материја и нутријента 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 – ФЕБРУАР 2026.

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-95 и О-96 ИЗЈЗ Ниш од 11.03.2026. (вежа: ЗЗЈЗ Лесковац, дел. бр.598/3 и 598/4 од 11.03.2026.) 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.26	Узорак отпадне воде после третмана бр.27	Ефикасност %
Суспендоване материје	80	9	88,7
ХПК	189	29	84,7
БПК ₅ -метода разблаживања	120	7,7	93,6
Укупни фосфор	2,61	0,88	66,3
Укупни азот*	20,6	11,3	45,1

*испитивање извршио ИЗЈЗ Ниш

Саставни део извештаја о испитивању су:

Табела 5.2.1 Резултати физичко-хемијска испитивања и

Табела 5.2.2 Резултати физичко-хемијска 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

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-2026-23 од 12.03.2026.
2. Лабораторијска испитивања су рађена по методама из важећег Регистра метода ЗЗЈЗ Лесковац које су приказане у табелама са резултатима испитивања.

ПРИЛОЗИ

1. Записник о узорковању отпадне воде бр.23 од 20.02.2026.
2. Решење о Овлашћењу за узорковање, физичко-хемијско и микробиолошко испитивање отпадних, површинских и подземних вода, бр. 3619361 2025 14843 001 004 325 031 од 29.08.2025, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде
3. Извештаја о испитивању бр.О-95 и О-96 ИЗЈЗ Ниш од 11.03.2026. (веза: ЗЗЈЗ Лесковац, дел. бр. бр.598/3 и 598/4 од 11.03.2026) према Споразуму бр.07/1-161 од 09.04.2025. (дел. бр ЗЗЈЗ Лесковац 884 од 09.04.2025. (за параметар: Укупни азот и Микробиолошко испитивање *Koliformne bakterije*, *Koliformne bakterije fekalnog porekla*, *Streptokoke fekalnog porekla*).

Датум издавања:
12.03.2026.

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





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: 1

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-95 примљено: 11.03.2026

Орган. јединица	Број	Прилог	Вредност
	598/3		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 11.03.2026.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



Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-95

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda 26

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

23.02.2026.

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
Datum početka analize: 23.2.2026.

Broj: O-95

Datum završetka analize: 30.2.2026.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (26)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	20,6

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



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
ИСОЧЕС 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-96

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено: 11.03.2026.			
Орган. јединица	Број	Прилог	Бројница
	598/4		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 11.03.2026.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-96

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda 27

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:

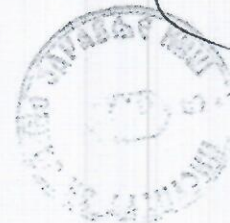
Postupak uzorkovanja za fizičko-
hemijsku i mikrobiološku analizu
sproveden je u skladu sa:
Datum i vreme prijema uzorka:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

23.02.2026.

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
ИСО/ЕС 17025

Strana 3

REZULTATI ISPITIVANJA

Delovodni broj:

O-96

Datum početka analize: 23.02.2026.

Datum izdavanja rezultata: 24.02.2026.

Uzorak: **OTPADNE VODE**

BAKTERIOLOŠKO ISPITIVANJE :

Parametri	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Rezultat
Ukupne koliformne bakterije	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	55 000 ccu
Escherishia coli	U 100 ml uzorka	SRPS EN ISO 9308-2:2015	26 850 ccu
Crevne enterokoke	U 100 ml uzorka	MMK-7	2 680 ccu

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

ISPITIVANJA IZVRŠIO

DR NEMANJA STANKOVIĆ
SPECIJALISTA
MIKROBIOLOGIJE
I PARAZITOLOGIJOM

ŠEF ODSEKA ZA SANITARNU
MIKROBIOLOGIJU

Dr Nemanja Stanković
spec. biolog - mikrobiolog

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
ИСОМЕС. 17025

Strana

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA
Datum početka analize: 23.2.2026.

Broj: O-96

Datum završetka analize: 30.2.2026.

Vrsta uzorka: Otpadna voda (27)

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	11,3

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 Ljubenić
spec. toksikološke hemije



ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА

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

ЗАПИСНИК бр. **ОВ-23**

Наручилац испитивања. Адреса: ЗНП „Београд“ Лесковац

Сврха узорковања: На захтев, бр. По уговору бр. 909/3 од 20.06.2025.

Локација/место узимања узорка: ПМОВ - Београдске

Делатност: ПМОВ

Процес у коме настају отпадне воде: Пречишћавање отп. воде

Коришћење погона у време узорковања: 100%

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: 1x5L за твр. теч. и 1x250ml за мле

Опрема која се користи за узорковање:

Пријемник отпадне воде: градска канализација природни реципијент
 остало:

Проток воде у тренутку мерења: Пречник $\varnothing =$; Висина $h =$; Брзина $v =$

Уређај за пречишћавање отпадних вода: постоји не постоји

Опис узорка:

Транспорт узорка: у хладној води 4-6°C

Конзервисање узорка:

Врста испитивања: квалитет ефикасност постројења
 друго:

Ред. бр.	Евид. бр. узорка	Локација/Тачка узорковања	Временски интервал узорковања	Мерења на терену			
				O ₂	pH	T воде (°C)	T ваздуха (°C)
1.	26	УМЗ отп. воде у ПМОВ	1:00		7,68	7,3°C	5,2°C
2.							
3.	27	УМЗ отп. воде из ПМОВ	3:00		7,55	7,8°C	6,8°C

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

Друго:

Датум узорковања: 20.02.2026.

Датум и време пријема узорка: 20.02.2026.

Напомена: Узорковану постројење из ПМОВ

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења

U. Sabelj

Милош

Тодоросић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 3619361 2025 14843 001 004 325 031
Датум: 29. август 2025. године
Београд

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено: 17.09.2025			
Орган. јединица	Број	Прилог	Вредност
	2251		

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 1935812 2025 од 22. априла 2025. године, решавајући по захтеву Завода за јавно здравље Лесковац, Лесковац број: 1946 од 13. августа 2025. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директорке Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

РЕШЕЊЕ

1. Овлашћује се Завод за јавно здравље Лесковац, Лесковац за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број: 01-260 од 30. јула 2025. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 30. јула 2025. 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 29. јула 2029. године.

Образложење

Подносилац захтева, Завод за јавно здравље Лесковац, Ул. Максима Ковачевића бр. 11, Лесковац обратио се овом министарству захтевом број: 1946 од 13. августа 2025. године који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем: 3619361 2025 14843 001 004 325 031 од 27. августа 2025. 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 30. јула 2025. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 29. јула 2029. године;
2. обим акредитације од 30. јула 2025. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број: 01-260;
3. референц листа за анализу квалитета вода.

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, 95/18 и 95/18-др.закон), 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.

ВД ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл. правница

