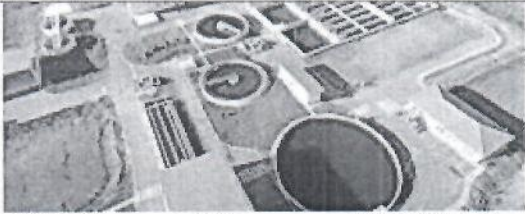


ДАТУМ: 03.04.2025 ГОД  
 ЛЕСКОВАЦ

## ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. ОВ-2025-73

| 1. ПОДАЦИ О О ИЗВРШИОЦУ УСЛУГА |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Назив:                         | Одељење за узорковање, пријем узорака и мониторинг                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
| Решење министистарства         | 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<br>Јелена Луковић, дипл.инж.технологије |
|                                | број телефона                                                                                                                                                                                                                                                            | 064/864-88-57                                                                          |
|                                | e-mail                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="mailto:jelena.lukovic@zzjzle.org.rs">jelena.lukovic@zzjzle.org.rs</a>         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |

| 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        | <br>ЈКП „Водовод“ Лесковац, ЦППОВ Богојевце |                                                                                      |
| Особа за контакт         | име и презиме                                                                                                                   | Наташа Станојковић                                                                   |
|                          | број телефона                                                                                                                   | 063/465-972                                                                          |
|                          | e-mail                                                                                                                          | <a href="mailto:natasa.stanojkovic@vodovodle.rs">natasa.stanojkovic@vodovodle.rs</a> |
|                          |                                                                                                                                 |                                                                                      |

Датум издавања извештаја:  
 02.07.2025.

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

### 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

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: [info@zzjzle.org.rs](mailto:info@zzjzle.org.rs)

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



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

## 3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Место узорковања (координате, опис локације, слика)                                                                  | <b>СРРОВ-Колектор отпадне воде</b><br>(N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")<br>      |                              |
| Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка                                                                  | <b>налог бр.73</b><br><b>евиденциони бр.94,95</b>                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Датум узорковања                                                                                                     | <b>10.06.2025.</b>                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| Датум и време пријема узорка                                                                                         | <b>10.06.2025.</b>                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| Лице које је узорковало                                                                                              | Томислав Стојановић, хем тех. ЗЗЈЗ Лесковац                                                                                                                                                                                                       |                              |
| Назив узорка (предмет испитивања)                                                                                    | <b>отпадна вода</b>                                                                                                                                                                                                                               |                              |
| Врста узорка (заокружи и допуни)                                                                                     | 1.Посебни -тренутни<br>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                                                                                                                             |                              |
| Врста испитивања                                                                                                     | Микробиолошка испитивања пречишћена ОВ (Koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla, Streptokoke fekalnog porekla)* и Физичко - хемијска испитивања (ХПК, БПК <sub>5</sub> , 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 <sup>3</sup> /s)*                                                           | /                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Коришћена опрема и прибор за узорковање                                                                              | Телескопски штап, аутоматски узорковач, термометар, pH нетар, стаклене стерилне флашице и пластични балон                                                                                                                                         |                              |
| Транспорт узорка                                                                                                     | Транспортни фрижидер са расхладним касетама                                                                                                                                                                                                       |                              |
| Напомена:<br>1.узорковању присуствовао,<br>2.датум претходног узорковања,<br>3.проблеми и одступања током узорковања | 1.Узорковању присуствовао: Небојша Јовановић (ЈКП Водовод Лесковац)<br>2.15.05.2025.<br>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<br>Количина узорка за физ.-хем. испитивања: балон 5l<br>Количина узорка за микробиолошка испитивања: стерилна бочица 0,25 l                                                        |                              |

\*испитивање извршио ИЗЈЗ Ниш

## 4.ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ\*

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

\*Информација добијена од корисника



# Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: [info@zzjzle.org.rs](mailto: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 |      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|------|
|                                                    |                                                                                                                 |                   |                       | 94                      | 95   |
| Време узорковања                                   |                                                                                                                 |                   |                       | 7:30                    | 8:15 |
| Температура воде                                   | °C                                                                                                              | SRPSH.Z1.106:1970 | 1,74                  | 12,5                    | 11,7 |
| Температура ваздуха                                | °C                                                                                                              | ЗЛ-151            | 1,7                   | 18,4                    | 18,6 |
| pH вредност                                        |                                                                                                                 | ЗЛ-152            | 2,4                   | 7,77                    | 7,34 |
| Растворени кисеоник                                | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>                                                                               | ЗЛ-156            | /                     | /                       | /    |
| Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.) | Узорак бр. 94 је конзервисан за параметар укупни азот.<br>Узорак бр.95 је конзервисан за параметар укупни азот. |                   |                       |                         |      |

### Узорковање контролисао и одобрио:

Шеф одељења за узорковање, пријем и мониторинг

Јелена Луковић, дипл.инж.технологије



*Јелена Луковић*





## Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: [info@zzjzle.org.rs](mailto: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-2025-73

### СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

#### 6. ЗАКЉУЧАК

##### МИШЉЕЊЕ

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 10.06.2025. 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.94 (ХПК, БПК<sub>5</sub>, Суспендоване материје, Укупни фосфор и Укупни азот\*)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања, узорак бр.95 (ХПК, БПК<sub>5</sub>, 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.95 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 – ЈУН 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-407 и О-408 ИЗЈЗ Ниш од 23.06.2025. (дел. бр.1574 и 1574/1 од 01.07.2025. разматрана је ефикасност постројења.

Посматрани параметри карактеристични за прорачун ефикасности постројење су:

ХПК, БПК<sub>5</sub>, суспендоване материје, укупни азот и укупни фосфор

| Параметар                                | Узорак<br>отпадне воде пре третмана<br>бр.94 | Узорак<br>отпадне воде после третмана<br>бр.95 | Ефикасност<br>% |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Суспендоване материје                    | 181                                          | 4,1                                            | 97,7            |
| ХПК                                      | 389                                          | 41,8                                           | 89,2            |
| БПК <sub>5</sub> -метода<br>разблаживања | 128                                          | 15,5                                           | 87,9            |
| Укупни фосфор                            | 6,3                                          | 0,64                                           | 89,8            |
| Укупни азот*                             | 36,7                                         | 9,2                                            | 74,9            |

\*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-2025-73 од 02.07.2025.
2. Лабораторијска испитивања су рађена по методама из важећег Регистра метода ЗЗЈЗ Лесковац које су приказане у табелама са резултатима испитивања.





## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА

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

ЗАПИСНИК бр. 73  
Наручилац испитивања: ЈЗДЗ Лесковац  
Адреса, место и општина: Патик - Грмича  
Сврха узорковања: ☐ На захтев, бр. 1001  
☒ По уговору бр. 1001  
☐ Друго: 1001  
Локација/место узимања узорка: 11105 - 50101/5041  
Делатност: 11105  
Процес у коме настају отпадне воде: 1001  
Коришћење погона у време узорковања: 1001  
Врста отпадне воде: ☒ отпадна ☐ технолошка ☐ атмосферска  
☐ друго: 1001  
Извор снабдевања водом: ☐ градска мрежа ☐ сопствени бунар ☐ рециклирана вода  
Вода се троши за: ☐ прање у процесу производње ☐ хлађење машина ☐ производњу паре  
☐ остало: 1001  
Начин узимања узорка: ☒ композитни, временски завијан ☐ посебни - тренутни  
Интервал између узимања узорка: 2х51 и 5х1-кх  
Количина захваћеног узорка: 2х51 и 5х1-кх  
Опрема која се користи за узорковање: 1001  
Пријемник отпадне воде: ☐ градска канализација  
☐ природни реципијент  
☐ остало: 1001  
Количина испуштене воде (проток): Пречник  $\varnothing =$  ; Висина  $h =$  ; Брзина  $v =$   
Уређај за пречишћавање отпадних вода: ☒ постоји ☐ не постоји  
Опис узорка: транспортира се у бочици  
Транспорт узорка: транспортира се у бочици  
Врста испитивања: ☐ квалитет ☐ ефикасност постројења  
☐ друго: 1001

| Ред. бр. | Евид. бр. узорка | Локација/Тачка узорковања | Мерења на терену |                |      |             |                |
|----------|------------------|---------------------------|------------------|----------------|------|-------------|----------------|
|          |                  |                           | Време узорковања | O <sub>2</sub> | pH   | Т воде (°C) | Т ваздуха (°C) |
| 1.       | 94               | УЛАЗ У ПОСТРОЈЕЊЕ         | 7:30             |                | 7.72 | 12.5        | 18.4           |
| 2.       |                  |                           |                  |                |      |             |                |
| 3.       | 95               | УЛАЗ У ПОСТРОЈЕЊЕ         | 8:15             |                | 7.34 | 14.7        | 18.6           |
| 4.       |                  |                           |                  |                |      |             |                |
| 5.       |                  |                           |                  |                |      |             |                |

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

☐ Друго: 1001

Датум и време узорковања: 10.06.2015

Датум и време пријема узорка: 10.06.2015

НАПОМЕНА: Узорковање присуство

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



ATC  
01 147

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
БСНБС 17025

Strana: 1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-407

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ЛЕСКОВАЦ

| Примљено: 01.07.2025 |      |        |          |
|----------------------|------|--------|----------|
| Орган.<br>јединица   | Број | Прилог | Вредност |
|                      | 1574 |        |          |

Strana:

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

1  
2  
3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 23.06.2025.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  
ISO/IEC 17025

Strana: 2

### PODACI O UZORKU Br. O-407

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

**Otpadna voda 94**

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:

12.06.2025.

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](mailto: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-407 (94)

Datum početka analize: 12.6.2025.

Datum završetka analize: 19.6.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

| Parametar   | Jedinica mere | Metoda ispitivanja | Propisane vrednosti | Rezultat |
|-------------|---------------|--------------------|---------------------|----------|
| Ukupni azot | mg/L          | DM 131/1           | -                   | 36,7     |

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

Ispitivanja izvršio

*M. Kamenović*  
Ispitivač hemije

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

*Za Prokura*



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



ATC  
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
КОДЕС 17025

Strana: 1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-408

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ЛЕСКОВАЦ

|           |            |         |            |
|-----------|------------|---------|------------|
| Примљено: | 01.07.2025 |         |            |
| Орган:    | Број:      | Потпис: | Иницијали: |
|           | 157414     |         |            |

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 23.06.2025.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  
ISO/IEC 17025

Strana: 2

## PODACI O UZORKU Br. O-408

Naručilac ispitivanja:

Adresa:

Osnov ispitivanja:

Uzorak (vrsta):

Zahtevana ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Maksima Kovačevića 11, Leskovac

Zahtev

**Otpadna voda 95**

☒ fizičko-hemijski:  
☐ mikrobiološki:

Ambalaža:

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

Ambalaža stranke

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

12.06.2025.

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-408

Datum početka analize: 12.06.2025.

Datum izdavanja rezultata: 13.06.2025.

Uzorak:

OTPADNE VODE

### BAKTERIOLOŠKO ISPITIVANJE :

| Parametri                   | Jedinica mere   | Metoda ispitivanja      | Rezultat  |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Ukupne koliformne bakterije | U 100 ml uzorka | SRPS EN ISO 9308-2:2015 | 12450 ccu |
| Escherishia coli            | U 100 ml uzorka | SRPS EN ISO 9308-2:2015 | 4300 ccu  |
| Crevne enterokoke           | U 100 ml uzorka | MMK-7                   | 252 ccu   |

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

ISPITIVANJA IZVRŠIO

ŠEF ODSEKA ZA SANITARNU  
MIKROBIOLOGIJU



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](mailto: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-408 (95)

Datum početka analize: 12.6.2025.

Datum završetka analize: 19.6.2025.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

| Parametar   | Jedinica mere | Metoda ispitivanja | Propisane vrednosti | Rezultat |
|-------------|---------------|--------------------|---------------------|----------|
| Ukupni azot | mg/L          | DM 131/1           | -                   | 9.2      |

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

Ispitivanja izvršio

*M. Stamenović*  
*M. Stamenović*  
*hemijski inženjer*  
*higijena hemije*

Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

*Z. P. Petrović*



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<br>јединице      | 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.

