



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. 2787

2803 24
ДАТУМ: 2024 год
ЛЕСКОВАЦ



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

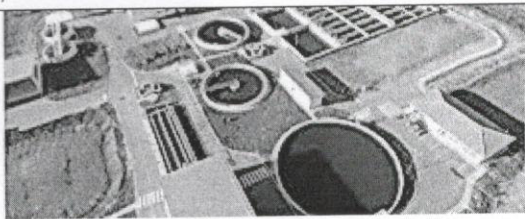
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

бр. ОВ-2024-16

1. ПОДАЦИ О О ИЗВРШИОЦУ УСЛУГА

Назив:	Одељење за узорковање, пријем узорка 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.	
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. 1001 од 28.04.2023.	
ПИБ/Матични број	/	
Адреса постројења	 ЈКП „Водовод“ Лесковац Богојевце	
Особа за контакт	име и презиме	Наташа Станојковић
	број телефона	063/465-972
	e-mail	natasa.stanojkovic@vodovodle.rs

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



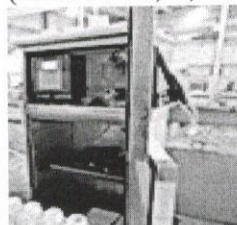
АТС
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

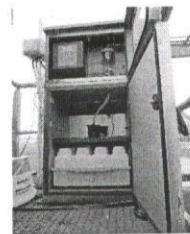
3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)

CPPOV-Колектор отпадне воде
(N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")



22-улазна грађевина



23-излазна грађевина

Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка

налог бр.16
евиденциони бр.22,23

Датум узорковања

26.02.2024.

Датум и време пријема узорка

26.02.2024.

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-JMOR 4- Тип 2

План, упутство и методе узорковања

SRPS ISO 5667-10:2007 (изузев т.4.2.2), SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2018

Врста испитивања

физичко - хемијска испитивања (ХПК, БПК₅, 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

Проток (dm/s)

/

Коришћена опрема и прибор за узорковање

узорковач, термометар и пластични балон

Транспорт узорка

Транспортни фрижидер са расхладним касетама

Напомена:

1.узорковању присуствовао,
2.датум претходног узорковања,
3.проблеми и одступања током узорковања

1.Узорковању присуствовао: Небојша Јовановић (ЈКП Водовод Лесковац)
2.22.01.2024.
3.У току узорковања није било проблема и одступања

Атмосферски услови

Облачно са кишом

Опис, стање и количина узорка на пријему

Узорак донесен у прописној амбалажи и прихватљив за испитивање
Количина узорка за физ.-хем. испитивања: балон 5l

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)

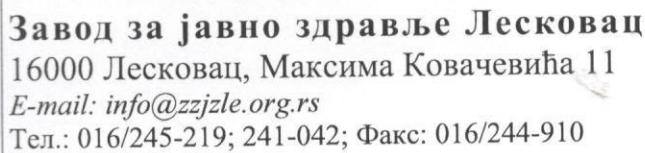
/

Извор водоснабдевања

Јавни водовод ЈКП Лесковац

Дневна потрошња воде, m³

/



*Информација добијена од корисника

Параметар испитивања	Јединица мере	Метода испитивања	Мерна несигурност (%)	Евиденциони број узорка	
				22	23
Време узорковања				7:45	8:30
Температура воде	°C	SRPSH.Z1.106:1970	1,74	8,1	8,1
Температура ваздуха	°C	ЗЈ-151	1,7	6,3	7,0
pH вредност		ЗЈ-152	2,4	7,91	8,10
Растворени кисеоник	mgO ₂ /dm ³	ЗЈ-156	6,9	/	/
Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.)	Узорак бр. 22 је жуто браон боје, без пливајућих материја, мутна и карактеристичног мириса. Узорак конзервисан за параметар <i>укупни азот</i>. Узорак бр.23 је светло сиве боје, без пливајућих материја и карактеристичног мириса. Узорак 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



ATC
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

5.2 ИСПИТИВАЊА ИЗВРШЕНА У ФИЗИКО-ХЕМИЈСКОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

Подаци о лабораторији	Одељење за екотоксикологију Лабораторија за испитивање отпадних вода
Извештај број	ОВ-2024-16
Евиденциони број узорка	22,23
163Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	26.02.2024.
Датум завршетка испитивања	05.03.2024.

5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Мерна несигурност %	Референтна вредност	Измерена вредност	
						22	23
1.	Температура воде	SRPS H.ZI.106:1970	°C	1,7		8,1	8,1
2.	Суспендоване материје	SRPS H.ZI.160:1987	mg/dm ³	11,2	35-60**	379	21
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³	9,64	125	842	51,5
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³	12,4	25-40	252	14,2
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³	7,12	1-2	4,00	0,64

Напомена: За процену усклађености резултата испитивања примењује се УП17.06, Правило одлучивања

Изјава о усаглашености: Резултати добијени лабораторијским испитивањем на достављеном узорку отпадне воде бр.23 су у складу са Уредбом 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.

(1) метода је ван обима акредитације

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



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

6. ЗАКЉУЧАК

МИШЉЕЊЕ

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 26.02.2024. на ЦППОВ Богојевце, узоркована је отпадна вода из градског колектора пре и после пречишћавања и то:

1. Узорак 1-отпадна вода пре пречишћавања (узорак бр.22)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања (узорак бр.23)

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).

На основу резултата добијених лабораторијским испитивањем на достављеном узорку отпадне воде бр.23 вредности органских материја и нутријената 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 2024.

На основу резултата испитивања који су дати у табели 5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА и Резултата о испитивању бр.О-126 и О-127 ИЗЈЗ Ниш, 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.22	Узорак отпадне воде после третмана бр.23	Ефикасност %
ХПК	842	51,5	93,9
БПК ₅	252	14,2	94,4
Суспендоване материје	359	21	94,1
Укупни фосфор	4,00	0,64	84,0
Укупни азот*	17,7	4,7	73,4

*испитивање извршио ИЗЈЗ Ниш

7. НАПОМЕНА

1. Узорковању је присуствовало одговорне лице уз чију сагласност је извршено узорковање, одредио је места узорковања и одговоран је за веродостојност података који су представљени у Извештају о испитивању ОВ-2024-16 од 13.03.2024.
2. Лабораторијска испитивања су рађена по методама из важећег Регистра метода ЗЗЈЗ Лесковац које су приказане у табелама са резултатима испитивања.

8. ПРИЛОЗИ

1. Записник о узорковању отпадне воде бр.16 од 26.02.2024.
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-126 и О-127 од 08.03.2024 (дел. бр 33ЈЗ Лесковац 664 i 664/1), Институт за јавно здравље Ниш према Споразуму бр.07-641 од 16.03.2023. (дел. бр 33ЈЗ Лесковац 633 од 15.03.2023.) (за параметар: Укупни азот)

Датум издавања извештаја:

13.03.2024.

Извештај израдио и одобрио:

дипл. хем. Тамара Љубеновић
спец. токсиколошке хемије

Крај Извештаја о испитивању



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
01-147

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-126

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПЕСКОВАЦ

Примљено 13. 03. 2024			
Орган јединица	Број	Правил	Вредност
	664		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 08.03.2024.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
ИСОЛЕС 17025

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-126

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Leskovac, Maksima Kovačevića 11

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda

Zahtevana ispitivanja:

☒ fizičko-hemijski: po zahtevu stranke
☐ mikrobiološki:

Ambalaža:

Ambalaža Zavod za javno zdravlje Leskovac

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

/

Uzorkovanje izvršio:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Otpadna voda -22

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

28.02.2024 god.

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: higijena@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-126 (22)
Datum početka analize: 28.2.2024. Datum završetka analize: 2.3.2024.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	17,7

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

Ispitivanja izvršio
Дипломирани
Лаборант
Стефан Петровић
СЛУЖБА ЗА ПУБЛИЧНО ЗДРАВЉЕ



Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Dr. P. Petrović



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
ИСЧИС 17025

Strana: 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br. O-127/2024
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Пријемљено	13.03.2024		
Орган јединица	Број	Прилог	Вредност
	664/1		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Strana:

1

2

3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 08.03.2024.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-127

Naručilac ispitivanja:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Adresa:

Leskovac, Maksima Kovačevića 11

Osnov ispitivanja:

Zahtev

Uzorak (vrsta):

Otpadna voda

Zahtevana ispitivanja:

☒ fizičko-hemijski: po zahtevu stranke
☐ mikrobiološki:

Ambalaža:

Ambalaža Zavod za javno zdravlje Leskovac

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

/

Uzorkovanje izvršio:

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Otpadna voda -23

Lokacija uzorkovanja:

Datum i vreme uzorkovanja:

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

Zavod za javno zdravlje Leskovac

Datum i vreme prijema uzorka:

28.02.2024 god.

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: higijena@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-127 (23)
Datum početka analize: 28.2.2024. Datum završetka analize: 2.3.2024.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/1	-	4,7

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

Ispitivanja iz oblasti
Dipl. inženjer hemije
XENIA



Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju



ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА

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

ЗАПИСНИК бр. 16
Наручилац испитивања: ЗДП, ЗОД 0303 ' ЛЕСКОВАЦ
Адреса, место и општина: Пана Бунда 14 ЛЕСКОВАЦ
Сврха узорковања: ☐ На захтев, бр. ☒ По уговору бр. 1001 од 28. 04. 2023.
☐ Друго: уППОЗ -
Локација/место узимања узорка: ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА
Делатност: 1001
Процес у коме настају отпадне воде: уППОЗ -
Коришћење погона у време узорковања: уППОЗ -
Врста отпадне воде: ☒ отпадна ☐ технолошка ☐ атмосферска
☐ друго: ☐ градска мрежа ☐ сопствени бунар ☐ рециклирана вода
Извор снабдевања водом: ☐ прање у процесу производње ☐ остало: ☐ хлађење машина ☐ производњу паре
Начин узимања узорка: ☒ композитни, временски завистан ☐ посебни - тренутни
Интервал између узимања узорака: 2х50 и 1х100 и 2х250 и 1х1000
Количина захваћеног узорка: 2х50 и 1х100 и 2х250 и 1х1000
Опрема која се користи за узорковање: ☐ градска канализација ☐ природни реципијент ☐ остало: ☐ не постоји
Пријемник отпадне воде: ☐ пречник Ø = ☐ висина h = ☐ брзина v =
Количина испуштене воде (проток): ☐ постоји ☐ не постоји
Уређај за пречишћавање отпадних вода: транспортни френиер
Опис узорка: ☐ квалитет ☐ ефикасност постројења
Транспорт узорка: ☐ друго:

Ред. бр.	Евид. бр. узорка	Локација/Тачка узорковања	Мерења на терену				
			Време узорковања	O ₂	pH	Т воде (°C)	Т ваздуха (°C)
1.	22	уППОЗ 7 уППОЗ	745		7.91	2.1	6.3
2.							
3.							
4.	23	уППОЗ 43 уППОЗ	830		7.70	8.1	7
5.							

Узорковано по: ☒ стандарду SRPS EN ISO 5667-10:2007 изузет т 4.2.2; SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2018; SRPS EN ISO 19458:2009;☐ Друго:Датум и време узорковања: 26.02.24Датум и време пријема узорка: 26.02.24

НАПОМЕНА:

узорковање присуство Лесковац
протокол - уППОЗ 17094
уППОЗ 16041

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења