



Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

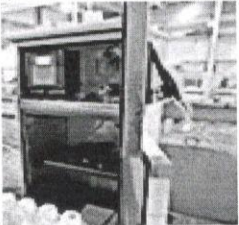
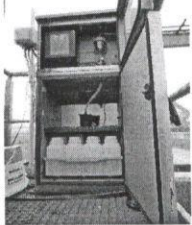
E-mail: info@zzjzle.org.rs

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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

3. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)	СРРОВ-Колектор отпадне воде (N 43°03'26,2", E 21°58'20,3")	
		
	138-улазна грађевина	139-излазна грађевина
Налога за испитивање број / Евиденциони број узорка	налог бр.89 евиденциони бр.138,139	
Датум узорковања	19.06.2023.	
Датум и време пријема узорка	19.06.2023.	
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, БПК ₅ , укупни фосфор, суспендоване материје и укупни азот)	
Циљ испитивања	Провера ефикасности рада постројења за пречишћавање отпадних вода Провера усаглашености резултата испитивања са законском регулативом у циљу заштите животне средине	
Проток (dm/s)	/	
Коришћена опрема и прибор за узорковање	узорковач, термометар и пластични балон	
Транспорт узорка	Транспортни фрижидер са расхладним касетама (Т=4,3°C)	
Напомена: 1.узорковању присуствовао, 2.датум претходног узорковања, 3.проблеми и одступања током узорковања	1.Узорковању присуствовао: Небојша Јовановић (ЈКП Водовод Лесковац) 2.17.05.2023. 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, m ³	/

**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

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 прецесу	
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	14 807
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

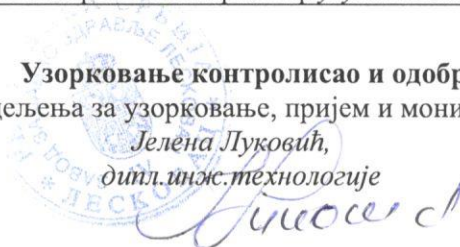
5.1 МЕРЕЊА ИЗВРШЕНА НА ТЕРЕНУ

Параметар испитивања	Јединица мере	Метода испитивања	Мерна несигурност (%)	Евиденциони број узорка	
				138	139
Време узорковања				7:30	8:30
Температура воде	°C	SRPSH.Z1.106:1970	1,74	16,3	18,5
Температура ваздуха	°C	ЗЛ-151	1,7	15,8	16,5
рН вредност		ЗЛ-152	2,4	7,69	6,96
Растворени кисеоник	mgO ₂ /dm ³	ЗЛ-156	6,9	/	/
Напомена: (опис узорка, конзервисање узорка и др.)	Узорак бр.138 је жуто браон боје, без пливајућих материја, мутна и карактеристичног мириса. Узорак конзервисан за параметар <i>укупни азот</i> . Узорак бр.139 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



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
Налог за испитивање	ОВ-2023-89
Евиденциони број узорка	138,139
Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	19.06.2023.
Датум завршетка испитивања	26.06.2023.
Узорак примио	Тамара Љубеновић, аналитичар специјалиста
Испитивање извршио	Горан Стојановић, аналитичар

5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несигурност %	Измерена вредност	
						138	139
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		1,7	16,3	18,5
2.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³	35-60**	11,2	110	12
3.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³	125	9,64	210	64
4.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN ISO 5815-1:2020	mgO ₂ /dm ³	25-40	12,4	146	20,2
5.	Укупни фосфор	ISO 6878:2008	mgP/dm ³	1-2	7,12	2,88	2,0

Изјава о усаглашености: Резултати добијени лабораторијским испитивањем на достављеном узорку отпадне воде **бр.139 у складу** су 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.

.И, зјава о усаглашености донета је на основу УП17.06, Правила одлучивања 1 (случај 2).

Напомена: Сви резултати мерења с проширеном мерном несигурношћу налазе се унутар границе референтних вредности са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност

(1) метода је ван обима акредитације

Легенда:

Приручник¹¹⁾ - „Вода за пиће“ Стандардне методе за испитивање вода, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990.

SMWW¹²⁾ - 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





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

6. ЗАКЉУЧАК

МИШЉЕЊЕ

За потребе ЈКП Водовод Лесковац, 19.06.2023. 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.138)
2. Узорак 2-отпадна вода после пречишћавања (узорак бр.139)

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.139 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 - ЈУН 2023.

На основу резултата испитивања који су дати у табели 5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПОКАЗАТЕЉА и Резултата о испитивању бр.О393 и О394 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.138	Узорак отпадне воде после третмана бр.139	Ефикасност %
ХПК	210	64	69,5
БПК ₅	146	20,2	86,2
Суспендоване материје	110	12	89,1
Укупни фосфор	2,88	2,0	30,6
Укупни азот*	24,0	11,2	53,3

*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-2023-88 од 26.06.2023.
2. Лабораторијска испитивања су рађена по методама из важећег Регистра метода ЗЈЗ Лесковац које су приказане у табелама са резултатима испитивања.

8. ПРИЛОЗИ

1. Записник о узорковању отпадне воде бр.88 од 19.06.2023.
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-393 и О394 од 22.06.2023., Институт за јавно здравље Ниш према Споразуму бр.07-641 од 16.03.2023. (дел. бр ЗЈЗ Лесковац 633 од 15.03.2023.) (за параметар: Укупни азот)

Датум издавања извештаја:
26.06.2023

Извештај израдио и одобрио:
дипл. хем. Тамара Љубеновић
спец. токсиколошке хемије

Крај Извештаја о испитивању

ОБ017-14	Датум примене: 15.11.2019.	Издање: 1	Страна 5 од 5
----------	----------------------------	-----------	---------------



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-393

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено	20.06.2023		
Орган јединица	Број	Прилог	Вредност
Страна:	1542		

SADRŽAJ:

NASLOVNA STRANA

PODACI O UZORKU (Izjava, tačka 3)

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

1
2
3

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 22.06.2023. god.

Izveštaj odobrio:

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Snežana Gligorijević, spec.higijene



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-393

Naručilac ispitivanja: Zavod za javno zdravlje Leskovac
Adresa: Leskovac, Maksima Kovačevića 11
Osnov ispitivanja: Zahtev
Uzorak (vrsta): **Otpadna voda-ulazna gradjevina-kolektor**
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 138
Lokacija uzorkovanja:
Datum i vreme uzorkovanja:
Postupak uzorkovanja za fizičko-hemijsku i mikrobiološku analizu sproveden je u skladu sa:
Datum i vreme prijema uzorka: 19.06.2023 god.-13⁰⁰h

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
Datum početka analize: 19.6.2023.

Broj: O-393

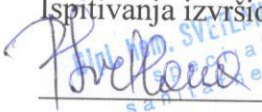
Datum završetka analize: 21.6.2023.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

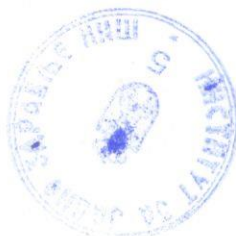
Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/3	-	24,0


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

Ispitivanja izvršio


Svetlana Petrović
spec. toksikološka hemija

PR.06.OB.20 A



ЉУБЕНОВИЋ БИЈАНА
Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju
spec. toksikološka hemija

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
ISO/IEC 17025

Strana: 2

PODACI O UZORKU Br. O-394

Naručilac ispitivanja: Zavod za javno zdravlje Leskovac
Adresa: Leskovac, Maksima Kovačevića 11
Osnov ispitivanja: Zahtev
Uzorak (vrsta): **Otpadna voda-ulazna građevina-kolektor**
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

Lokacija uzorkovanja:
Datum i vreme uzorkovanja: **Otpadna voda 139**

Postupak uzorkovanja za fizičko-hemijsku i mikrobiološku analizu sproveden je u skladu sa:
Datum i vreme prijema uzorka: Zavod za javno zdravlje Leskovac
19.06.2023 god.-13⁰⁰h

PR.06.OB.18 B



3 Šef Odeljenja



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-394
Datum početka analize: 19.6.2023. Datum završetka analize: 21.6.2023.

Vrsta uzorka: Otpadna voda

Parametar	Jedinica mere	Metoda ispitivanja	Propisane vrednosti	Rezultat
Ukupni azot	mg/L	DM 131/3	-	11,2

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

Ispitivanja izvršio

P. Svetlana Petrović
Svetlana Petrović
spec. toksikološke hemije

PR.06.OB.20 A



Šef Odeljenja za sanitarnu hemiju

Biljana Ljubenović
Dipl. hem. Biljana Ljubenović
spec. toksikološke hemije

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.



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.



ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА

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

ЗАПИСНИК бр. 897, Бодорска Лесковац
 Наручилац испитивања: Државна агенција за заштитну и инспекторску службу
 Адреса, место и општина: Улица Турина 14 Лесковац
 Сврха узорковања: На захтев, бр. По уговору бр. 1001 од 28.04.2023
 Друго:
 Локација/место узимања узорка: Улица - Бодорска - ЈКП Бодорска
 Делатност: Предузеће за отпадне воде
 Процес у коме настају отпадне воде:
 Користиће погона у време узорковања:
 Врста отпадне воде: Отпадна технолошка атмосферска
 друго: градска мрежа сопствени бунар рециклирана вода
 Извор снабдевања водом:
 Вода се троши за: прање у процесу производње хлађење машина производњу паре
 остало:
 Начин узимања узорка: композитни, временски завистан посебни - тренутни
 Интервал између узимања узорака:
 Количина захваћеног узорка: 2x5L за орг. хом ч
 Опрема која се користи за узорковање:
 Пријемник отпадне воде: градска канализација природни реципијент река Ј. Морава
 остало:
 Количина испуштене воде (проток): Пречник $\varnothing =$; Висина $h =$; Брзина $v =$
 Уређај за пречишћавање отпадних вода: постоји не постоји
 Опис узорка:
 Транспорт узорка: Транспертич фриџер 84,3 €
 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.	138	Улаз у постројење	7:50		7,69	16,3	15,8
2.							
3.							
4.	139	Улаз у постројење	8:50		6,96	18,5	19,3
5.							

Узорковано по: стандарду SRPS EN ISO 5667-10:2007 изузев 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: 19.06.23

Датум и време пријема узорка: 19.06.23

НАПОМЕНА: Узорковање у присуству Небојинка Јојановић

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења

[Signature]

[Signature]

[Signature]