



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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Вода се троши за: процес производње, прање у току процеса производње, хлађење машина, производњу паре, остало (санитарне, за одржавање радних просторија)	Прање у процесу производње Санитарне воде Одржавање раних просторија
3.1 Информације о производњи у погону у току узорковања	
Производни погони одакле је узорковано	погона за формулацију течних пестицида
3.2 Информације о пореклу (месту настанка) отпадних вода у производном процесу	
Опис настанка отпадних вода (порекло отпадних вода)	Прање опреме - при преласку са формулације једног на формулацију другог препарата, због различитих својстава пестицида јер на зидовима суда заостаје мала количина активне компоненте, која се одстрањује прањем са растварачем који је коришћен у поступку формулације тог препарата. Након тога, неопходно је уклонити и последње трагове активне материје, а то се постиже хидролизом у алкалној средини на повишеној температури. Одавде се раствор испушта у технолошку канализацију која води директно у постројење за пречишћавање отпадних вода.
Врста отпадне воде (процесна-технолошка, санитарна, расхладна, рециркулационе, др.	Процесна - технолошка рецикулациона
3.3 Информације о режиму рада	
Режим рада (сменски, сезонски, променљив, други начин..)	дисконтинуалан, према динамици производње - сменски
Коришћење погона у време узорковања	100%
3.4 Информације о броју и локацији испуста отпадних вода	
Број испуста	1. санитарна вода 2. технолошка вода ППОВ
Локација испуста	Постојење за пречишћавање отпадне воде ППОВ
3.5 Информације о динамици испуштања отпадних вода	
Дневна количина испуштене отпадне воде, m ³	/
Динамика испуштања отпадних вода	Дисконтинуално
Запремина ускладиштених отпадних вода	/
На месту узорковања постоји уређај за мерење количине испуштене воде	не
3.6 Информације о пречишћавању отпадних вода	

Врста третмана: пречишћавања отпадне воде (опис постројења)	Санитарне отпадне воде се не мешају са технолошким и оне се директно испуштају у градску канализацију. Отпадне воде из процеса производње се одводе системом технолошке канализације до централног постројења у коме се врши њихов третман до квалитета за упуштање у градску канализацију. За отпадне воде оптерећене органским материјама поред примарног и секундарног пречишћавања, користи се и терцијарни третман. Филтрирање кроз филтер адсорбер са активним угљем је терцијарна фаза пречишћавања отпадне воде, чија је основна функција смањење количине токсичних материја у циљу смањења примарних и секундарних токсичних ефеката. Капацитет постројења 5m³/h
Принцип рада постројења / уређаја за пречишћавање отпадне воде	Постројење за пречишћавање отпадних вода се састоји из три базена капацитета 15000 литара где се врши оксидација, неутрализација, таложење, преливање преко ламинарног таложника и пролажење кроз систем филтера (пешчани и филтер са активним угаљем) и као таква се чува до поновног коришћења или испуштања у канализацију после испитивања овлашћених организација Напомена: активни угаз замењен: 12.12.2018.
Поступање са атмосферским водама	Атмосферске воде са манипулативних површина, одводе се до посебних канала, па у градску канализацију

4. ПОДАЦИ О УЗОРКОВАЊУ

Место узорковања (координате, опис локације, слика)	Постријење за пречишћавање отпадне воде	
Налог за испитивање број / Евиденциони број узорка	налог бр.303 евиденциони бр.486,487	
Датум узорковања	17.12.2018	
Датум и време пријема узорка	17.12.2018. у 13:15	
Лице које је узорковало	Томислав Стојановић, хем техничар 33ЈЗ Лесковац	
Назив узорка (предмет испитивања)	Технолошка отпадна вода 486 отпадна вода пре пречишћавања у ППОВ (први део првог базена за примарну обраду) 487-отпадна вода после пречишћавања у ППОВ (трећи базен после филтера)	
Врста узорка (заокружи и допуни)	1.Посебни -тренутни 2.Композитни - временско зависни	2.1.време узорковања: 15 мин 2.2.интервал узорковања:2 сата 2.3.количина воде по интервалу:0,5-1l
Пријемник отпадне воде	Пречишћена отпадна вода улива у јавну канализацију Града Лесковца	
План, упутство и методе узорковања	SRPS ISO 5667-10:2007, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2007, SRPS EN ISO 19458:2009	
Врста испитивања	Основни и специфични параметри квалитета (сензорна, физичко-хемијска и микробиолошка испитивања) – ефикасност постројења за пречишћавање технолошких отпадних вода ради добијања водне дозволе.	



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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Тренутни проток протока током узимања узорка (dm ³ /s)	/
Коришћена опрема и прибор за узорковање	Телескопски штап, термометар, стаклене стерилне флашице и пластични балон
Транспорт узорка	ручни фрижидер, температура фрижидера (+5°C)
Напомена: 1. узорковању присуствовао, 2. датум претходног узорковања, 3. проблеми и одступања током узорковања	1. Узорковању присуствовао Дејан Пешић 2. 09.10.2018. 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

4.1 МЕРЕЊА ИЗВРШЕНА НА ТЕРЕНУ					
Параметар испитивања ►	Време узорковања	Температура воде SRPSH.Z1.106:1970	Температура ваздуха ЗЛ-151	pH вредност ЗЛ-152(1)	Растворени кисеоник ЗЛ-156(1)
Евиденциони број узорка ▼					
486	9:15	7,1°C	0,6°C	/	/
487	10:30	7,3°C	0,6°C	/	/
Конзервисање узорка	/				
Напомена: (опис узорка)	Узорак бр.486 је замућен, жут, а узорак бр.487 је жут				

(1) Метода је ван обима акредитације

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



АТС
01-260
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

5.1 ИСПИТИВАЊА ИЗВРШЕНА У ФИЗИКО-ХЕМИЈСКОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

Подаци о лабораторији	Одељење за екотоксикологију Лабораторија за испитивање отпадних вода
Налог за испитивање	ОВ-2018-303
Евиденциони број узорка	486,487
Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	17.12.2018.
Датум завршетка испитивања	25.12.2018.
Узорак примио	Горан Стојановић-аналитичар
Испитивање извршио:	Горан Стојановић-аналитичар

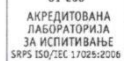
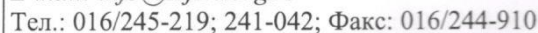
5.1.1 РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА-физичко-хемијски

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност
					486
1.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C		7,1
3.	Мутноћа	ISO 7027:1999	NTU		95,1
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2009			Јако жута
5.	Мирис	Приручник ⁽¹⁾ , м. Р-IV-2 (1)			хемикалије
6.	рН вредност	SRPS H.Z1.111:1987			7,53
7.	Електропроводљивост	ISO 7888:1985	μS/cm		815
8.	Сед. мат. по Imhoff-у за 2 ^h	USEPA ⁽¹⁾ , 160.5:1974(1)	cm ³ /dm ³		<0,2
10.	Укупна сува матрија на 103°-105°C	USEPA ⁽¹⁾ , 160.3:1975	mg/dm ³		661
11.	Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160:1987	mg/dm ³		29
12.	Амонијак (као N)	SRPS H.Z1.184:1974	mgN/dm ³		8,96
13.	Нитрати (као N)	ЗЛ-129	mgN/dm ³		10,1
14.	Нитрити (као N)	USEPA ⁽¹⁾ 354.1:1975	mgN/dm ³		0,043
15.	ХПК (бихроматна метода)	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³		724
16.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN 1899-1:2009	mgO ₂ /dm ³		191
17.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007, измена 1	mg/dm ³		37,7
18.	Сулфати	USEPA ⁽¹⁾ 375.4:1978	mg/dm ³		123,9
19.	Фосфати-орто (PO ₄)	ISO 6878:2008	mg/dm ³		25,7
20.	Укупне масти и уља	ЗЛ-052 (1)	mg/dm ³		12,3
21.	Анјонски тензиди као LAS	SMWW ⁽¹⁾ , мет. 5540 C	mg/dm ³		0,28
22.	Фенолни индекс са 4-аминоантипирином	SRPS ISO 6439:1997(1)	mg/dm ³		0.004
23.	Гвожђе - укупно	SRPS ISO 6332: 2003	mg/dm ³		1,94

Напомена:

Према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковим за њихово достизање (Сл.гл. РС, бр.67/11,48/12,1/16) и Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеном мерењима (Сл гласник РС 33/2016)

(1) метода је ван обима акредитације





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
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2008

5.2 ИСПИТИВАЊА ИЗВРШЕНА У МИКРОБИОЛОШКОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ

Подацио о лабораторији	Одељење за санитарну микробиологију Лабораторија за микробиолошко испитивање вода
Налог за испитивање	ОВ-2018-303
Евиденциони број узорка	486,487
Врста узорка	Отпадна вода
Датум пријема узорка	17.12.2018.
Датум завршетка испитивања	20.12.2018.
Узорак примио	Др.вет.мед. Лидија Саитовић
Испитивање извршио:	Др.вет.мед. Лидија Саитовић

5.2.1 РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА-микробиолошка

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност	
					486	487
1.	Укупне колиформне бактерије	Приручник ¹⁵ Страна 103	cfu/100 ml		960. 000	960. 000
2.	Escherichia coli	SRPS EN ISO 9308-1:2010(1)	cfu/100 ml		<1	1000
3.	Стрептококе фекалног порекла	SRPS EN ISO 7899-2:2010(1)	cfu/100 ml		350	<1

Напомена:
Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима „Сл гласник РС“, бр.33/2016.“

(1) метода је ван обима акредитације

Легенда:

Приручник ¹⁵⁾-Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање воде, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1961

Аналитичар

Др.вет.мед. Лидија Саитовић

Шеф одељења

Др.вет.мед. Лидија Саитовић



Завод за јавно здравље Лесковац

16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

E-mail: info@zzjle.org.rs

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



ATC
01-260
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

6. ЗАКЉУЧАК

Параметри испитивања одређени су према Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештраја о извршеном мерењима (Сл. гласник РС 33/2016 чл. 17 и 18), 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) и према Правилнику о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл. гласник града Лесковца бр. 29/2017).

Оцену квалитета отпадне воде и ефикасности пречишћавања постројења за пречишћавање технолошке отпадне воде, вршили смо упоређивањем резултата извршених физичко-хемијских испитивања и максимално дозвољених концентрација (МДК) показатеља квалитета отпадних вода, према Правилнику о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл. гласник града Лесковца бр. 29/2017), а у складу са чл. 3, став 14 и 15 и чл. 8, Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/11, 48/12, 1/16).

Испитивани су параметри везани за очекиване карактеристике отпадних вода и изабраног процеса пречишћавања. Све анализе су вршене према потврђеним методама испитивања.

Постројење је конципирано тако да се код отпадних вода оптерећених органским материјама поред примарног и секундарног пречишћавања примени и терцијарни третман. Филтрирање кроз филтер адсорбер са активним угљем је терцијарна фаза пречишћавања отпадне воде, чија је основна функција смањење количине токсичних материја у циљу смањења примарних и секундарних токсичних ефеката.

Да би се дало стручно мишљење о ефикасности рада Постројења за пречишћавање отпадне воде погона за формулацију пестицида ДОО „ЈУГО-ХЕМ“ Лесковац, пошло се од технолошког поступка формулације, очекиваних карактеристика отпадних вода и достизања жељеног квалитета за рецикулацију.

Испитивана је технолошка отпадна вода:

486 отпадна вода пре пречишћавања у ППОВ (први део првог базена за примарну обраду)

487-отпадна вода после пречишћавања у ППОВ (трећи базен после филтера)

а затим су добијени резултати лабораторијских испитивања упоређивани како би се одредио степен оптерећења загађујућим супстанцама, као и проценат уклањања загађујућих супстанци.

Резултати испитивања непречишћене отпадне воде, узорак бр. 486, која је узоркован 17.12.2018, показују степен загађења који је карактеристичан за технолошке отпадне воде хемијске индустрије овог типа. Органолептички је замућена, изразито жуте боје, непријатног је мириса (на хемикалије тј. пестициде), без пливајућих материја, неутралне рН реакције.

За тренутни процес производње и за дати степен искоришћења погона, резултати испитивања узорка отпадне воде, узорак бр. 487 која су узорковани 17.12.2018 показују да је примењена техника пречишћавања отпадне воде дала задовољавајући квалитет излазне отпадне воде која се може упуштати у градску канализацију.

Ефекат смањења нутријената је: укупни азот 92%, укупни азот 74%.

Ефекат смањења органских компоненти (ХПК и БПК₅) је: 70-75%

Ефекат смањења укупних суспендованих материја је: 76%

Ефекат смањења, односно адсорпција активног угља органских компоненти, које су детектоване на гасном хроматографу је 65-100%, а одређен поређењем површине пикова. (прилог 1).

Микробиолошка обрада ће се вршити заједно са осталим отпадним водама града Лесковца пре упуштања у реципијент на централном градском постројењу.



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
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2008

7. НАПОМЕНА

1. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
2. 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-2018-303 од 27.12.2018.
3. Лабораторијска испитивања су рађена по методама наведеним у табелама са резултатима испитивања.
4. Овај извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности ЗЗЈЗ Лесковац

8. ПРИЛОЗИ

1. Табеларни приказ ефикасности пречишћавања отпадне воде за пестициде ЈУГО-ХЕМ ДОО Лесковац и гаснихроматограми за узорак 486 и 487.
2. Записник о узорковању отпадне воде бр. 303 од 17.12.2018.
3. Овлашћење за узорковање, физичко-хемијско и микробиолошко испитивање отпадних, површинских и подземних вода, бр. 325-00-780/2018-07 од 27.08.2018, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

Датум издавања извештаја:
27.12.2018.

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

Крај Извештаја о испитивању

Прилог 1

Узорак бр.486- узорак отпадне воде пре пречишћавања (место узорковања: први део, првог балона, пре примарне обраде)

Узорак бр.487- узорак отпадне воде после пречишћавања (место узорковања: трећи балон после филтера)

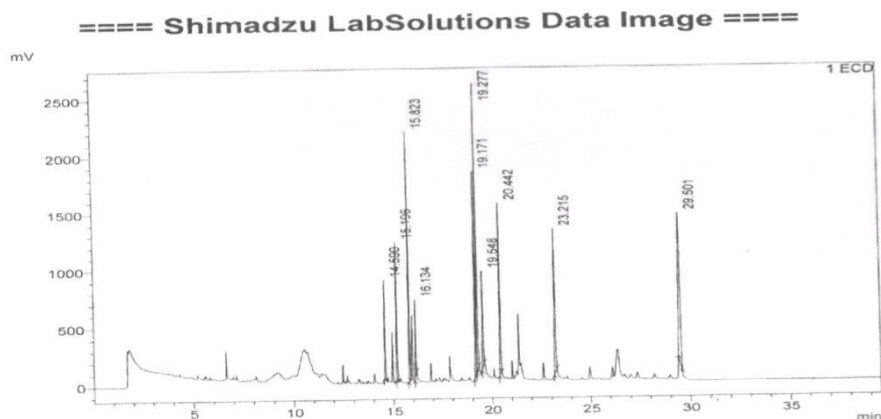
Табеларни приказ ефикасности пречишћавања отпадне воде за **пестициде** ЈУГО-ХЕМ ДОО Лесковац

Редни број пика у хроматографу узорка	БРОЈ УЗОРАКА / ПОВРШИНА ПИКА 486	БРОЈ УЗОРАКА / ПОВРШИНА ПИКА 487	Процент ефикасности пречишћавања вода пре и после (%)
1.	20 611 900	/	100
2.	29 973 810	3 665 805	88
3.	50 349 710	/	100
4.	15 079 630	1 304 160	88,5
5.	45 637 990	2 067 530	78
6.	69 221 250	2 657 544	74
7.	26 550 380	/	100
8.	41 905 980	1 551 982	73
9.	45 270 260	/	100
10.	78 511 990	21 942 988	64

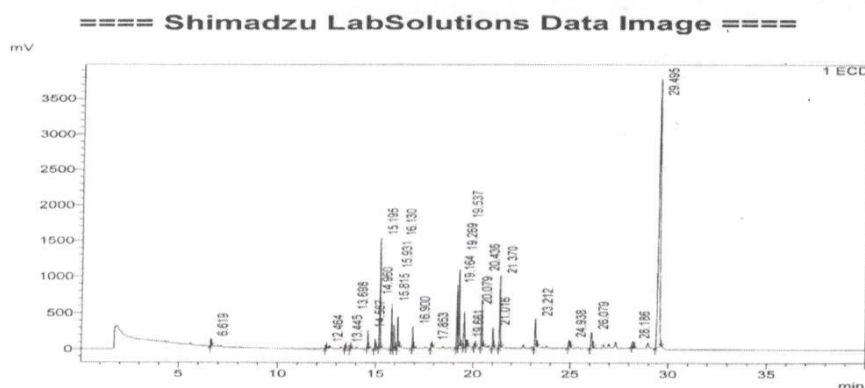
B. K. ...

У табели су представљене површине пикова органских компоненти које су детектоване на узорцима технолошке отпадне воде пре и после пречишћавања. Због велике концентрације, узорци су разблажени и то: (486 разблажење је 1:100, а 487 разблажење је 1:10)

Гасни хроматограм за узорак отпадне воде бр.486



Гасни хроматограм за узорак отпадне воде бр.487





Завод за јавно здравље Лесковац

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА бр. 303

Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за узорковање и пријем узорка

- Наручилац испитивања: ЈУГО ЛЕМ ДОО
- Адреса: Шиндрова 20 Лесковац
- Број захтева / уговора: 1007
- Процес / делатност у коме настају отпадне воде: ПРОИЗВОДЊА И ПАРОВАЊЕ ПЕСТИЦИДА
- Коришћење погона у време узроковања: 1007
- Врста отпадне воде: а) отпадна б) технолошка
- Извор снабдевања водом: а) градска мрежа б) сопствени бунар в) рециклирана вода
- Вода се троши за: а) прање у процесу производње б) хлађење машина в) производњу паре г) остало - санитарне, воде за одржавање радних просторија итд.
- Начин узимања узорка: а) композитни временски завијан б) посебни
а) интервал између узорка: 0,5-11 (51 узорак)
б) количина захваћеног узорка: 700 л
- Опрема која се користи за узимање узорка: ручна црпка
- Пријемник отпадне воде:
а) Градска канализација: ЈЗП, Водовод Лесковац
б) Природни реципијент: —
в) Остало: —
- Количина испуштене воде (проток): проток није могуће измерити
- Постоји ли уређај за пречишћавање отпадних вода: а) да; б) не;
Да ли је у функцији: а) да; б) не;
- Опис узорка: замућена вода
- Начин транспорта узорка: ручни сфреник
- Мерења на терену:

Р. бр.	Евиденциони број узорка	Место узорковања	Врста узорка	Време узорковања	Температура воде/ваздуха
	<u>186</u>	<u>ПРВИ ДЕО ПРВОГ БАКЛА ЗА ПРИМАРНУ ОБРАДУ</u>	<u>ТЕХ. ВОДА</u>	<u>9¹⁵</u>	<u>7.1/0.6</u>
	<u>187</u>	<u>ТРЕЋИ БАКЛА ПОСЛЕ ФИЛТЕРА</u>	<u>ТЕХ. ВОДА</u>	<u>10¹⁰</u>	<u>7.3/0.4</u>

- Датум узорковања: 17.12.2018
 - Датум и време пријема узорка: 17.12.2018 10¹⁵
- НАПОМЕНА:** Узорковању присуствовао Милан Пешић
Проток није могуће измерити, Валидни филтери
Активни угљак и левак коришћени је 12.12.2018 год.

Узорковано по стандарду SRPS ISO 5667-10:2007

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

Присутно лице

Узорковање извршио

Шеф одељења



Завод за јавно здравље Лесковац

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА бр. 202

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

1. Наручилац испитивања: JUGO-REM DOO
2. Адреса: Чкаљева 20 Лесковац
3. Број захтева / уговора: _____
4. Процес / делатност у коме настају отпадне воде: ПРОИВОДНА И РАДОВАНА ПЕСТИЦИДА
5. Коришћење погона у време узорковања: 100%
6. Врста отпадне воде: а) отпадна б) технолошка
7. Извор снабдевања водом: а) градска мрежа б) сопствени бунар в) рециклирана вода
8. Вода се троши за: а) прање у процесу производње б) хлађење машина в) производњу паре г) остало - санитарне, воде за одржавање радних просторија итд.
9. Начин узимања узорака: а) композитни временски завистан б) посебни
а) интервал између узорака: _____
б) количина захваћеног узорка: 0,5-11 (51 узорак)
10. Опрема која се користи за узимање узорака: РУЧНА ЦРПКА
11. Пријемник отпадне воде:
а) Градска канализација: ЈЗП, ЗОДОВОД "ЛЕСКОВАЦ"
б) Природни реципијент: _____
в) Остало: _____
12. Количина испуштене воде (проток): ПРОТОК НУЖ МОГУЋЕ ИМОВАТИ
13. Постоји ли уређај за пречишћавање отпадних вода: а) да; б) не;
Да ли је у функцији: а) да; б) не;
14. Опис узорка: ЗАПУШТАЊЕ ВОДЕ
15. Начин транспорта узорка: РУЧНИ ПРЕНОС
16. Мерења на терену: _____

Р. бр.	Евиденциони број узорка	Место узорковања	Врста узорка	Време узорковања	Температура воде/ваздуха
	<u>126</u>	<u>ПРОИВОДНОГ БАЗЕНА ЗА ПРИМАРНИ ОСТАТОК</u>	<u>ТЕХ. ВОДА</u>	<u>9¹⁵</u>	<u>7.1/0.6</u>
	<u>127</u>	<u>ПРОИВОДНОГ БАЗЕНА ПОСЛЕ ФИЛТЕРА</u>	<u>ТЕХ. ВОДА</u>	<u>10¹⁰</u>	<u>7.3/0.4</u>

17. Датум узорковања: 12.12.2018
 18. Датум и време пријема узорка: 12.12.2018 15¹⁵
- НАПОМЕНА:** УЗОРКОВАЊУ ПРИСУСТВО. ЈЕДИН ПЕСТИЦИД
ПРОТОК НУЖ МОГУЋЕ ИМОВАТИ. ВАНСКИ ФИЛТЕР
АКТИВНИ УГЛИ И ПЕСТИЦИДИ КОРИСТИЈА ЈЕ 12.12.2018 ГОД.

Узорковано по стандарду SRPS ISO 5667-10:2007

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

Присутно лице

Узорковање извршио

Шеф одељења



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-780/2018-07

Датум: 27. август 2018. године

Београд

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЛЕСКОВАЦ

Примљено:	05-09-2018.		
Орган јединице	Број	Кодов	Врста
	3765		

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16) и Решења министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-5/9/2017-09 од 30. јуна 2017. године, решавајући по захтеву Завода за јавно здравље Лесковац, број 3373 од 3. августа 2018. 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, Улица Максима Ковачевића 11, Лесковац, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-260 од 31. јануара 2017. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 12. јула 2018. 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. јануара 2021. године.

Образложење

Подносилац захтева, Завод за јавно здравље Лесковац, Улица Максима Ковачевића 11, Лесковац, обратио се овом министарству захтевом број 3373 од 3. августа 2018. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-780/2018-07 од 22. августа 2018. године.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. сертификат о акредитацији број 01-260 од 31. јануара 2017. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 30. јануара 2021. године;
2. обим акредитације од 12. јула 2018. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-260;
3. Решење о овлашћивању за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода број 325-00-188/2017-07 од 20. фебруара 2017. године;
4. референц листа за анализу квалитета површинских и отпадних вода.

Прегледом достављене документације закључено је да су испуњени услови за издавање Решења о овлашћењу за испитивање квалитета површинских и отпадних вода из члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), 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.

JUGO-HEM d.o.o. Leskovac

Broj: 01/19

Datum: 16.01.2019

ЈАБЛАНИЧКИ УПРАВНИ ОКРУГ						
ЛЕСКОВАЦ ПИСАРНИЦА						
ПРИМЉЕНО 16.01.2019						
Кл.	Сл.	Место	Број	Прилог	Организ.	Вр.
923						

ОБАВЕШТЕЊЕ

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Одељење водне инспекције
Одсек водне инспекције Ниш
Јабланички управни округ
Пане Ђукића бр.9
16.000 Лесковац
н/р Славољуб Николић

Овим путем Вас обавештавамо да ће Југо-хем доо Лесковац из Лесковца испустити у градску канализацију технолошку отпадну воду после третмана у постројењу за третман технолошких отпадних вода јер квалитет отпадних вода одговара према Правилнику о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл.гласник града Лесковца бр.29/2017 а у складу са чл.3, став14 и 15 и чл.8, Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11, 48/12, 1/16). Количина отпадне воде која ће се испустити у градску канализацију је цца.10м³. Испуштање ћемо обавити 18.01.2019. године.

ПРИЛОГ:

-фотокопија извештаја о испитивању технолошких отпадних вода бр.ОВ-2018-303 од 27.12.2018. године издата од Завода за јавно здравље Лесковац.

У Лесковцу,
16.01.2019. године



ДИРЕКТОР
Ненад Стојиљковић

JUGO-HEM d.o.o. Leskovac

Broj: 02/19

Datum: 16.01.2019

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ВОДОВОД"

бр. 344

датум: 16.01.2019

ЈКП ВОДОВОД Лесковац

Ул.Пана Ђукића бр.14

16000 Лесковац

ОБАВЕШТЕЊЕ

Овим путем Вас обавештавамо да ће Југо-хем доо Лесковац из Лесковца испустити у градску канализацију технолошку отпадну воду после третмана у постројењу за третман технолошких отпадних вода јер квалитет отпадних вода одговара према Правилнику о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл.гласник града Лесковца бр.29/2017 а у складу са чл.3, став14 и 15 и чл.8, Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС бр.67/11, 48/12, 1/16). Количина отпадне воде која ће се испустити у градску канализацију је цца.10м³. Испуштање ћемо обавити 18.01.2019. године.

ПРИЛОГ:

-фотокопија извештаја о испитивању технолошких отпадних вода бр.ОВ-2018-303 од 27.12.2018. године издата од Завода за јавно здравље Лесковац.

У Лесковцу,
16.01.2019. године



ДИРЕКТОР
Ненад Стојиљковић