

	Завод за јавно здравље Лесковац	Јавно комунално предузеће „ВОДОВОД“	
	Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11 Е-маил: info@zzjzle.org.rs Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910	Бр. 3600 13. 12. 2021	

Центар за хигијену и хуману екологију

Телефон/Факс: 016/242-969

Е-маил: higijena@zzjzle.org.rs

Власотинце

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ бр. ВП-2021-667

Наручилац испитивања: ЈКП "Водовод" Власотинце
Адреса: ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Захтев/Уговор: Уговор: 1065 од 12.04.2021
Обвезник плаћања: ЈКП "Водовод" Власотинце, ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Корисник: ЈКП "Водовод" Власотинце, ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Водни објекат: 2076, 2077-2082 Централни водовод ЈКП "ВОДОВОД" Власотинце
Врста испитивања: Физичко-хемијска (2077-2082 Периодични преглед, 2076 Периодични преглед);
Микробиолошка (2077-2082 Периодични преглед, 2076 Периодични преглед)
Евиденциони број узорка: 2076 - 2082
Број узорка: 7
Врста узорка: 2076 Површинска вода - Водозахват, 2077 Вода за пиће - Резервоар пречишћене воде, 2078-2082 Вода за пиће - Пречишћена дезинфикована вода
Стање узорка на пријему: Узорци адекватни
Место и време узорковања:

Ев.бр.	Мерно место	Тачка узорковања	Време
2076	Река Власина	Водозахват	11:10
2077	Водостројење Власотинце	Резервоар прерађене воде	10:40
2078	СТР"Сан Пек"	Чесма у пекари	09:30
2079	О.Ш. "Скиница Јањић"	Чесма у тоалету	09:45
2080	Центар	Јавна чесма	10:15
2081	Дисконт Шарих-код Беска	Чесма у продавници	10:05
2082	ОШ Боларе	Чесма у холу школе	10:20

Подаци о узорковању

Датум узорковања: 07.12.2021
Датум и време пријема узорка: 07.12.2021 13:10
Узорковао: Томислав Стојановић, хем техничар-узоркивач ЗЗЈЗ Лесковац
Узорковано по: SRPS EN ISO 19458:2009; SRPS EN ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2018; SRPS ISO 5667-6:2017 (изузев т.8.2)
Напомена: Узорковању присуствовао- ла Снежана Младеновић

Датум издавања документа

13.12.2021



Шеф одељења за узорковање, пријем узорка и мониторинг
 Јелена Луковић, дипл. инж. тех.

Jelena Lukovic

Изјава:

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

Одрицање од одговорности:

1. ЗЗЈЗ Лесковац се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника.



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ATC
01-263

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
БОЛ. С. 17025

Одељење за узорковање, пријем узорака и мониторинг

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема
ВП-2021-667	2077-2082	07.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ НА ТЕРЕНУ

Физичко-хемијска анализа на терену

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност				
						2077	2078	2079	2080	2081
1.	Слободни (резидуални хлор)	HACH method 8021	mg/dm ³	0,5	7	0,45	0,29	0,30	0,27	0,27
2.	Температура ваздуха	ЗЈ-151	°C	-	1,7	10,6	17,9	16,9	15,8	15,8
3.	Температура воде	SRPS H.ZI.106:1970	°C	-	1,74	9,3	10,6	10,3	10,5	10,5

Транспорт узорка: Транспортни фрижидер

Температура у фрижидеру при транспорту: 4,7 °C

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерен
						а вредност
						2082
1.	Слободни (резидуални хлор)	HACH method 8021	mg/dm ³	0,5	7	0,28
2.	Температура ваздуха	ЗЈ-151	°C	-	1,7	17,2
3.	Температура воде	SRPS H.ZI.106:1970	°C	-	1,74	9,5

Транспорт узорка: Транспортни фрижидер

Температура у фрижидеру при транспорту: 4,7 °C

(1) метода је ван обима акредитације

Шеф одељења

Јелена Луковић, дипл. инж. тех.



J. Luovic



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОЈС 17025

Одељење за екоотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2076	07.12.2021.	13.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност					Мерна несиг. (%)	Измерена вредност 2076
				Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V		
Оптички параметри										
1.	pH вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	<6,5 или <8,5	1,1	7,83
2.	Суспендоване материје	SMWW12) method 2540 D (1)	mg/dm ³	25	25	/	/	/	-	22
Кисеоничка режим										
3.	Биохемијска потрошња кисеоника после n дана (БПК _n)	SRPS EN 1899-2:2009	mgO ₂ /dm ³	1,5 или PN	5	7	25	>25	3,92	1,61
4.	Процент сатурације кисеоника - епидимнион (стратификована вода)	Правилник9), метода III/8	%	90-110	70-90	50-70	30-50	<30	-	109,9
5.	Процент сатурације кисеоника - нестратификована вода	Правилник9), метода III-8	%	70-90	50-70	30-50	10-30	<10	-	/
6.	Процент сатурације кисеоника - хиподимнион (стратификована вода)	Правилник9), метода III-8	%	70-90	70-50	30-50	10-30	<10	-	/
7.	Растворени кисеоник	SRPS EN 25813:2009 SRPS EN 25813:2009/1:2011	mgO ₂ /dm ³	8,5 или PN	7	5	4	<4	3,98	13,80
8.	Хемијска потрошња кисеоника - перманганатна метода	SRPS EN ISO 8467:2007	mgO ₂ /dm ³	5 или PN	10	20	50	>50	11	1,75
Нитријени										
9.	Амонијак	Приручник11) метода P-V 2/B	mgN/dm ³	0.05	0.1	0.6	1.5	>1,5	5,7	0,17
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO ₃ B	mgN/dm ³	1,5 или PN	3	6	15	>15	11,74	0,72
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mgN/dm ³	0.01	0.03	0.12	0.3	>0,3	13,72	<0,003
12.	Органохлорни пестициди-укупи	ЗЛ-053 (1)	µg/dm ³	/	/	/	/	/	-	<1,0
13.	Фосфати-орто	SRPS ISO 6878:2008 t. 3 и t. 7	mgP/dm ³	0.02	0.1	0.2	0.5	>0,5	13,72	<0,005
14.	Фосфати-укупни	SRPS ISO 6878:2008 t. 3 и t. 7	mgP/dm ³	0.05	0.2	0.4	1	>1	13,7	<0,03
Салинитет										
15.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	<1000 или PN	1000	1500	3000	>3000	3,08	225
16.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm ³	<1000 или PN	1000	1300	1500	>1500	9,8	177
17.	Сулфати	US EPA13) method 375.4:1978	mg/dm ³	50 или PN	100	200	300	>300	13,8	14,28
18.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm ³	50 или PN	100	150	250	>250	4,2	<5,0
Метали										
19.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	µg/dm ³	200	500	1000	2000	>2000	6,5	410
20.	Манган	ЗЛ-170	µg/dm ³	50	100	300	100	>1000	10,5	<20
Остали параметри										
21.	Боја	Приручник 11) метода P-IV-5/A (1)	/	без	без	/	/	приметна	-	/
22.	Мирис	Приручник11), метода P-IV-2 (1)	без	без	без	/	/	приметан	-	/
23.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	/	/	/	/	/	7,78	24,0
24.	Тенгиди - анијони	SMWW12) method 5540 C	mg/dm ³	0.1	0.2	0.3	0.5	>0,5	16,86	<0,1
25.	Укупна тврдоћа	US EPA13) method 130.2:1982	mgCaCO ₃ /dm ³	/	/	/	/	/	9,44	145,6
26.	Укус	Приручник11), метода P-IV-3 (1)	без	без	без	/	/	/	-	/
27.	Уља и масти	ЗЛ - 052 (1)	mg/dm ³	/	/	/	/	/	-	<0,1
28.	Фенолни индекс	SRPS ISO 6439:1997 (1)	mg/dm ³	<0,001	0.001	0.02	0.05	>0,05	-	<0,001

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2076 на основу испитаних параметара ПРИПАДА П/Ш КЛАСИ У СКЛАДУ са одредбама Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и рековима за вихово достирање („Службени гласник РС“ бр.50/12), чл.5, прилог I, Табела I

(1) метода је ван обима акредитације

Правилник9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, („Службени гласник РС“ бр. 42/66
Приручник11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

SMWW12) - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.

US EPA13) - United States Environmental Protection Agency.

Аналитичар

мр Живојин Цакић, дипл. инж. технологије

Шеф одељења

мр Живојин Цакић, дипл. инж. технологије



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОД С 17025

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2076	07.12.2021.	10.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност					Мерна несиг. (%)	Измерена вредност 2076
				Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V		
1.	Escherichia coli	SRPS EN ISO 9308-1:2017 (1)	cfu/100ml	100	1000	10000	100000	>100000	-	<100
2.	Укупне колиформне бактерије	Приручник15), стр.103	cfu/100ml	500	10000	100000	1000000	> 1000000	-	16000
3.	Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	200	400	4000	40000	> 40000	-	<200

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2076 на основу испитаних параметара ПРИПАДА III КЛАСИ У СКУЛАДУ са одредбама Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достирање („Службени гласник РС" бр.50/12), чл.5, прилог I, Табела I

(1) метода је ван обима акредитације

Приручник15) - Стандардне методе за физичко-хемијско и бактериолошко испитивање воде, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд1961

Zz Аналитичар

Др. вет.мед. Лидија Саитовић, спец.микробиологије
намирница

Zz Шеф одељења

Др. вет.мед. Лидија Саитовић, спец.микробиологије
намирница





Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ATC
01-200

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИОПИС 12025

Одељење за екоотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2077	07.12.2021.	09.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност
						2077
1.	pH вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,8-8,5	2,05	7,88
2.	Алуминијум	SMWW12) method 3500-Al B	mg/dm ³	0.2	5,68	0,05
3.	Амонијак	Приручник11) метода P-V-2/B	mg/dm ³	0.5	4,8	<0,05
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2013, метода B (1)	°Co/Pt	5	14,06	<1
5.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	mg/dm ³	0.3	6,9	0,01
6.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	2500	4,75	268
7.	Манган	ЗЛ-170	mg/dm ³	0.05	9,96	<0,02
8.	Мирис	Приручник11), метода P-IV-2 (1)	без	без	-	без
9.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	1	6,35	0,61
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mg/dm ³	50	3,04	1,95
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mg/dm ³	0.03	12,6	<0,01
12.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm ³	-	9,8	161
13.	Сулфати	US EPA13) method 375.4:1978	mg/dm ³	250	14,6	13,19
14.	Тензиди - анјонски	SMWW12) method 5540 C	mg/dm ³	0.1	-	<0,025
15.	Трихалометани-укупни	Приручник11) метода P-V-46/A	mg/dm ³	0.1	-	<0,1
16.	Укус	Приручник11), метода P-IV-3 (1)	без	без	-	без
17.	Уља и масти	ЗЛ - 052 (1)	mg/dm ³	0.1	-	<0,1
18.	Утрошак калијум перманганата (перманганатни индекс)	SRPS EN ISO 8467:2007	mg/dm ³	12	9,84	3,08
19.	Фенолни индекс	SRPS ISO 6439:1997 (1)	mg/dm ³	0.001	-	<0,001
20.	Фосфати-орто	SRPS ISO 6878:2008 т. 3 и т. 7	mgPO ₄ /dm ³	0.15	-	<0,015
21.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm ³	250	3,94	7,48

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2077 на основу испитаних параметара У СКЛАДУ са одредбама Правилник о хигијенској исправносати воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, став 5,

(1) метода је ван обима акредитације

Приручник11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

SMWW12) - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.

US EPA13) - United states Environmental Protection Agency.

Аналитичар
дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке
хемије



Шеф одељења
дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке
хемије



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ATC
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ВОДЕ С 17025

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2077	07.12.2021.	09.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност			Мер. нес. (%)	измерена вредност 2077
				пречишћена и дезинфикована вода и флаширана вода на извору	природне воде			
				затворена изворишта	отворена изворишта			
1.	Proteus - врсте	Правилник 10) метода III.5, Приручник 11) део 2 а1, Метода 4.1	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи
2.	Pseudomonas aeruginosa	Правилник 10) метода III.7, Приручник 11) део 2 а1, метода 6.1	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи
3.	Доказивање колиформних бактерија фекалног порекла	Правилник 10) метода III.2, Приручник 11) део 2 а1, Метода 2.2	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи
4.	Сульфитредукујуће кластридије	Правилник 10) метода III.6, Приручник 11) део 2 а1, Метода 5.1 (1)	cfu/100ml	<1	до 1	до 10	-	<1
5.	Укупан број мезофилних бактерија (37°C)	Правилник 10) метода III.3, Приручник 11) део 2 а1, Метода 1.1	cfu/100ml	до 10	до 100	до 300	-	<1
6.	Укупне колиформне бактерије	Правилник 10) метода III.1, Приручник 11) део 2 а1; Метода 2.1	cfu/100ml	<1	до 10	до 100	-	<1
7.	Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	<1	<1	<1	-	<1

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2077 на основу испитаних параметара У СКЛАДУ са одредбама Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, сатав 5,

(1) метода је ван обима акредитације

Правилник 9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/66

Правилник 10) - Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/87.

Приручник 11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Природни преглед", Београд, 1990, страна 179.

Z Аналитичар

Др. вет.мед. Лидија Саитовић, спец.микробиологије
намирница



Z Шеф одељења

Др. вет.мед. Лидија Саитовић, спец.микробиологије
намирница



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11
 Е-маил: info@zzjzle.org.rs
 Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ЛАБОРАТОРИЈА
 ЗА ИСПИТИВАЊЕ
 БОИМ С 17625

Одељење за екоотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2078-2082	07.12.2021.	09.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност				
						2078	2079	2080	2081	2082
1.	рН вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,8-8,5	2,05	7,84	7,86	7,88	7,90	7,88
2.	Алуминијум	SMWW12) method 3500-Al B	mg/dm3	0.2	5,68	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04
3.	Амонијак	Приручник1) метода Р-V-2/В	mg/dm3	0.5	4,8	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2013, метода В (1)	°Co/Pt	5	14,06	<1	<1	<1	<1	<1
5.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	mg/dm3	0.3	6,9	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
6.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	2500	4,75	271	274	267	275	276
7.	Манган	ЗЛ-170	mg/dm3	0.05	9,96	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
8.	Мири	Приручник1), метода Р-IV-2 (1)	без	без	-	без	без	без	без	без
9.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	1	6,35	0,66	0,48	0,47	0,51	0,48
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mg/dm3	50	3,04	2,02	1,91	1,87	2,02	2,12
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mg/dm3	0.03	12,6	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm3	-	9,8	163	164	160	164	163
13.	Сульфати	US EPA13) method 375.4:1978	mg/dm3	250	14,6	13,77	14,38	13,51	13,00	12,60
14.	Тензиди - анјонски	SMWW12) method 5540 C	mg/dm3	0.1	-	/	/	/	/	/
15.	Трихалометани-укупи	Приручник1) метода Р-V-46/А	mg/dm3	0.1	-	/	/	/	/	/
16.	Укус	Приручник1), метода Р-IV-3 (1)	без	без	-	без	без	без	без	без
17.	Уља и масти	ЗЛ - 052 (1)	mg/dm3	0.1	-	/	/	/	/	/
18.	Утрошак калијум перманганата (перманганатни индекс)	SRPS EN ISO 8467:2007	mg/dm3	12	9,84	2,82	2,95	3,08	2,95	2,82
19.	Фенолни индекс	SRPS ISO 6439:1997 (1)	mg/dm3	0.001	-	/	/	-	/	/
20.	Фосфати-орто	SRPS ISO 6878:2008 т. 3 и т. 7	mgPO4/dm3	0.15	-	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
21.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена I	mg/dm3	250	3,94	7,22	7,35	7,48	7,42	7,48

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2078-2082 на основу испитаних параметара У СКЛАДУ са одредбама Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, став 5,

(1) метода је ван обима акредитације
 Приручник1) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.
 SMWW12) - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
 US EPA13) - United states Environmental Protection Agency.

Аналитичар
 дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке хемије



Шеф одељења
 дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке хемије



Завод за јавно здравље Лесковац

Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11

Е-маил: info@zzjzle.org.rs

Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910



ATC
01-260

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
КОМ С 17025

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2021-667	2078-2082	07.12.2021.	09.12.2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност			Мер. нес. (%)	Измерена вредност				
				пречишћена и дезинфикована вода и флаширана вода на извору	природне воде			2078	2079	2080	2081	2082
					затворена изворишта	отворена изворишта						
1.	Proteus - врсте	Правилник 10) метода III.5, Приручник 11) део 2 а1, Метода 4.1	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи
2.	Pseudomonas aeruginosa	Правилник 10) метода III.7, Приручник 11) део 2а1, метода 6.1	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи
3.	Доказивање колиформних бактерија фекалног порекла	Правилник 10) метода III.2, Приручник 11) део 2 а1, Метода 2.2	У 100 ml	не сме да садржи	не сме да садржи	не сме да садржи	-	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи	не садржи
4.	Сульфиторедукујуће кластридије	Правилник 10) метода III.6, Приручник 11) део 2 а1, Метода 5.1 (1)	cfu/100ml	<1	до 1	до 10	-	<1	<1	<1	<1	<1
5.	Укупан број мезофилних бактерија (37°C)	Правилник 10) метода III.3, Приручник 11) део 2 а1, Метода 1.1	cfu/100ml	до 10	до 100	до 300	-	<1	<1	<1	<1	<1
6.	Укупне колиформне бактерије	Правилник 10) метода III.1, Приручник 11) део 2 а1; Метода 2.1	cfu/100ml	<1	до 10	до 100	-	<1	<1	<1	<1	<1
7.	Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	<1	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 2078-2082 на основу испитаних параметара У СКЛАДУ са одредбама Правилник о хигијенској исправности воде за пиће, Сл.лист СРЈ бр. 42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019 чл-3 став 1, став 2, став 3, став 4, став 5,

(1) метода је ван обима акредитације

Правилник 9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/66

Правилник 10) - Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/87.

Приручник 11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

З Аналитичар

Др. вет.мед. Лидија Сантовић, спец.микробиологије
намирница

З Шеф одељења

Др. вет.мед. Лидија Сантовић, спец.микробиологије
намирница



Крај извештаја о испитивању

	Завод за јавно здравље Лесковац
	Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11
	Е-маил: info@zzjzle.org.rs
	Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910

Центар за хигијену и хуману екологију

Веза: Извештај о испитивању бр. ВП-2021-667

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу добијених резултата узорака воде, датих у Извештају о испитивању бр. ВП-2021-667, узетих дана 07.12.2021, из водног објекта - Централни водовод ЈКП "ВОДОВОД" Власотинце -, наручилац ЈКП "Водовод" Власотинце, ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце утврђено је да су узорци воде бр.2076 -2082, са аспекта испитаних параметара :

2076	Река Власина Површинска вода	III и III/III КЛАСА	МОЖЕ СЕ КОРИСТИТИ ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом .
2077	Водопостројење Власотинце Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2078	СТР"Сан Пек" Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2079	О.Ш. "Синиша Јањић" Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2080	Центар Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2081	Дисконт Шарић-код Беска Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/
2082	ОШ Бољаре Пречишћена хлорисана вода	ХИГИЈЕНСКИ ИСПРАВАН	/

евид бр.2076 у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/2012).

евид.бр.2077-2082...у складу са националним прописима -Правилником о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99, Сл. гласник РС бр. 28/19). и међународно признатим препорукама.

Употреба такве воде дозвољена је за пиће, одржавање личне и опште хигијене, за производњу хране и исхрану животиња.

Датум издавања мишљења

13.12.2021.



Лекар специјалиста хигијене
Др Зоран Марковић, спец. хигијене