



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

Јавно комунално предузеће
"ВОДОВОД"

Бр. 1227

24.05.2024 год.

Власотинце



ЛАБОРАТОРИЈА
 ЗА ИСПИТИВАЊЕ
 ПОСЛ. С. 17025

Центар за хигијену и хуману екологију

Телефон/Факс: 016/242-969

Е-маил: higijena@zzjzle.org.rs

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ бр. ВП-2024-196

Наручилац испитивања: ЈКП "Водовод" Власотинце
Адреса: ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Захтев/Уговор: Уговор: 1067/1 од 09.05.2023
Обвезник плаћања: ЈКП "Водовод" Власотинце, ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Корисник: ЈКП "Водовод" Власотинце, ул. Трг Ослобођења бр. 9, Власотинце
Водни објекат: 619, 620-625 Централни водовод ЈКП "ВОДОВОД" Власотинце
Врста испитивања: Физичко-хемијска (620-625 Основни А преглед, 619 Основни А преглед);
 Микробиолошка (620-625 Основни А преглед, 619 Основни А преглед)
Евиденциони број узорка: 619 - 625
Број узорка: 7
Врста узорка: 619 Површинска вода - Водозахват, 620 Вода за пиће - Резервоар пречишћене воде,
 621-625 Вода за пиће - Пречишћена дезинфикована вода
Стање узорка на пријему: Узорци адекватни
Место и време узорковања:

Ев.бр.	Мерно место	Тачка узорковања	Време
619	Река Власина	Водозахват	10:35
620	Водопостројење Власотинце	Резервоар прерађене воде	10:15
621	ОШ "Карађорђе Петровић" Бољаре	Чесма у холу школе	09:45
622	Власотинце	Јавна чесма "Кеј"	09:25
623	ОШ "8 Октобар"	Чесма у тоалету школе	09:05
624	О.Ш. "Синиша Јањић"	Чесма у тоалету	08:40
625	СТР "ДРУМ" Каменица	Чесма у продавници	08:20

Подаци о узорковању

Датум узорковања: 17.04.2024
Датум и време пријема узорка: 17.04.2024 12:01
Узорковао: Томислав Стојановић, хем техничар-узоркивач 33ЈЗ 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 присуствовала Весна Митровић

Датум издавања документа

22.04.2024

Шеф одељења за
 узорковање, пријем узорка и мониторинг
 дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке
 хемије

Изјава:

- Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
- Овај извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности 33ЈЗ Лесковац.
- 33ЈЗ Лесковац је одговорна за све податке исказане у Извештају о испитивању сем за оне добијене од корисника испитивања.

Одрицање од одговорности:

- 33ЈЗ Лесковац се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника.
- 33ЈЗ 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 Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11 Е-маил: info@zzjzle.org.rs Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910	 АТC 01-260 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ПОЛИС 17025
--	---	---

Одељење за узорковање, пријем узорака и мониторинг

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема
ВП-2024-196	619-625	17.04.2024.

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				
						619	620	621	622	623
1.	Слободни (резидуални хлор)	HACH method 8021	mg/dm ³	0.5	7	-	0,47	0,30	0,32	0,30
2.	Температура ваздуха	ЗЛ-151	°C	-	1,7	7,3	10,4	15,8	7,1	17,2
3.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C	-	1,74	12,4	12,7	13,9	14,6	15,2

За процену усклађености резултата мерења примењује се Правило одлучивања UP17.06.

Транспорт узорка: Транспортни фрижидер

Температура у фрижидеру при транспорту: 4,2 °C

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност	
						624	625
1.	Слободни (резидуални хлор)	HACH method 8021	mg/dm ³	0.5	7	0,23	0,21
2.	Температура ваздуха	ЗЛ-151	°C	-	1,7	16,8	20,5
3.	Температура воде	SRPS H.Z1.106:1970	°C	-	1,74	15,1	14,8

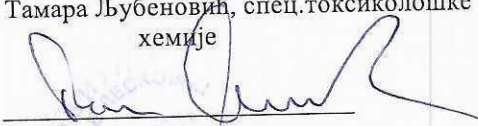
За процену усклађености резултата мерења примењује се Правило одлучивања UP17.06.

Транспорт узорка: Транспортни фрижидер

Температура у фрижидеру при транспорту: 4,2 °C

(1) : метода је ван обима акредитације

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



АТС
01-200

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ВОДА С 17025

Одељење за екотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	619	17.04.2024.	22.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Физичко-хемијска									Мерна несиг.	Измерена вредност
Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност					Мерна несиг. (%)	Измерена вредност
				Класа I	Класа II	Класа III	Класа IV	Класа V		
Општи параметри										
1.	рН 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 ili <8,5	1,1	7,93
2.	Суспендоване материје	SMWW12) method 2540 D (1)	mg/dm3	25	25	/	/	/	-	12
Кисеонички режим										
3.	Биохемијска потрошња кисеоника после n дана (БПКn)	SRPS EN 1899-2:2009	mgO2/dm3	1,5 ili PN	5	7	25	>25	3,92	1,40
4.	Процент сатурације кисеоника - епилимнион (стратификована вода)	Правилник9), метода III/8	%	90-110	70-90	50-70	30-50	<30	-	102,2
5.	Процент сатурације кисеоника - нестратификована вода	Правилник9), метода III-8	%	70-90	50-70	30-50	10-30	<10	-	/
6.	Процент сатурације кисеоника - хиполимнион (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	mgO2/dm3	8,5 ili PN	7	5	4	<4	3,98	10,88
8.	Хемијска потрошња кисеоника - перманганатна метода	SRPS EN ISO 8467:2007	mgO2/dm3	5 ili PN	10	20	50	>50	11	2,00
Нутријенти										
9.	Амонијак	Приручник11) метода P-V -2/B	mgN/dm3	0,05	0,1	0,6	1,5	1,5	5,7	0,06
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mgN/dm3	1,5 ili PN	3	6	15	>15	11,74	0,52
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mgN/dm3	0,01	0,03	0,12	0,3	>0,3	13,72	<0,003
12.	Фосфати-орто	SRPS ISO 6878:2008 т. 3 и т. 7	mgP/dm3	0.02	0.1	0.2	0.5	>0,5	13,72	<0,005
13.	Фосфати-укупни	SRPS ISO 6878:2008 т. 3 и т. 7	mgP/dm3	0.05	0.2	0.4	1	>1	13,7	<0,03
Салинитет										
14.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	μS/cm	<1000 iliPN	1000	1500	3000	>3000	6,08	262
15.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm3	<1000 ili PN	1000	1300	1500	>1500	9,8	174
16.	Сулфати	US EPA13) method 375.4:1978	mg/dm3	50 ili PN	100	200	300	>300	13,8	12,12
17.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm3	50 ili PN	100	150	250	>250	4,2	<5,0
Метали										
18.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	μg/dm3	200	500	1000	2000	>2000	6,5	81
19.	Манган	ЗЛ-170	μg/dm3	50	100	300	100	>1000	10,5	<20
Остали параметри										
20.	Боја	Приручник 11) метода P-IV-5/A (1)	/	без	без	/	/	приметна	-	/
21.	Мирис	Приручник11), метода P-IV-2 (1)	без	без	без	/	/	приметан	-	/
22.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	/	/	/	/	/	7,78	2,06
23.	Укупна тврдоћа	US EPA13) method 130.2:1982	mgCaCO3/dm3	/	/	/	/	/	9,44	130,6
24.	Укус	Приручник11), метода P-IV-3 (1)	без	без	без	/	/	/	-	/

Напомена: За процену усклађености резултата мерења примењује се Правило одлучивања UP17.06.
Резултати испитивања узорка бр. 619 на основу испитаних параметара ПРИПАДА I/II КЛАСИ У СКЛАДУ са одредбама Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („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, „Сл. лист СФРЈ“ 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

дипл.хем. Горан Стојановић, спец.санитарне хемије

Шеф одељења

дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке хемије

	Завод за јавно здравље Лесковац		 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЈЕ С 17025
	Адреса: 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11		
	Е-маил: info@zzjzle.org.rs		
	Телефон: 016/245-219; 242-042; Факс: 016/244-910		

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	619	17.04.2024.	22.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност					Мерна несиг. (%)	Измерена вредност
				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	-	38000
3.	Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	200	400	4000	40000	> 40000	-	<200

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 619 на основу испитаних параметара ПРИПАДА III КЛАСИ У СКЛАДУ са одредбама Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достигање („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

Аналитичар

др Војислава Петковић, спец.микробиологије



Шеф одељења

З, спец. микробиологије





	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	 АТС 01-260 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЈИ С 17025
--	---	--

Одељење за екотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	620	17.04.2024.	18.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

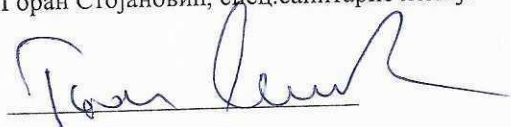
Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност 620
1.	рН вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,8-8,5	2,05	8,19
2.	Алуминијум	SMWW12) method 3500-Al B	mg/dm3	0.2	5,68	0.03
3.	Амонијак	Приручник11) метода P-V-2/B	mg/dm3	0.5	4,8	<0.05
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2013, метода В (1)	°Co/Pt	5	14,06	<1
5.	Гвожђе	SRPS ISO 6332:2003	mg/dm3	0.3	6,9	<0.01
6.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	2500	4,75	269
7.	Манган	ЗЛ-170	mg/dm3	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	0.37
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mg/dm3	50	3,04	1.22
11.	Нитрити	US EPA13) method 354.1:1975	mg/dm3	0.03	12,6	<0.01
12.	Остатак испарења на 103-105°C	US EPA13) method 160.3:1975	mg/dm3	-	9,8	164
13.	Укус	Приручник11), метода P-IV-3 (1)	без	без	-	без
14.	Утрошак калијум перманганата (перманганатни индекс)	SRPS EN ISO 8467:2007	mg/dm3	12	9,84	3.43
15.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm3	250	3,94	5.21

Напомена: За процену усклађености резултата мерења примењује се Правило одлучивања UP17.06.
 Резултати испитивања узорка бр. 620 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. Горан Стојановић, спец.санитарне хемије



Шеф одељења

дипл.хем. Тамара Љубеновић, спец.токсиколошке хемије



Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	620	17.04.2024.	20.04.2024.

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	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 2а1, 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.	Сульфиторедукујуће клостридије	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 аеробних бактерија (37°C) -24 h	Правилник 10) метода III.3, Приручник 11) део 2 а1, Метода 1.1	y 1 ml	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.	Превне стрептококе	SRPS EN ISO 7899-2:2010	cfu/100ml	<1	<1	<1	-	<1

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 620 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, сатав 5,

(1) метода је ван обима акредитације

(1) метода је ван обима акредитације
Правилник9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/66

Правилник9) - Правилник о методама за физичко и хемијско испитивање вода, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 42/60
 Правилник10) - Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 33/87..

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

Приручник 11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савесни завод за здравствену заштиту, Београд, 1979.

20 Аналитичар

др Слађана Милованџић, спец.микробиологије

Шеф одељења

З, спец. микробиологије

	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	 АТС 01-260 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЈЕ С-17025
--	---	--

Одељење за екотоксикологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	621-625	17.04.2024.	18.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

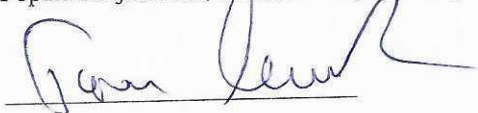
Р. бр.	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Мерна несиг. (%)	Измерена вредност				
						621	622	623	624	625
1.	рН вредност	US EPA13) method 150.1:1982	/	6,8-8,5	2,05	8.18	8.19	8.20	8.19	8.20
2.	Алуминијум	SMWW12) method 3500-Al B	mg/dm3	0.2	5,68	/	/	/	/	/
3.	Амонијак	Приручник11) метода Р-V-2/B	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
6.	Електролитичка проводљивост	SRPS EN 27888: 2009	µS/cm	2500	4,75	270	270	271	269	270
7.	Манган	ЗЈЛ-170	mg/dm3	0.05	9,96	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.	Мирис	Приручник11), метода Р-IV-2 (1)	без	без	-	без	без	без	без	без
9.	Мутноћа	SRPS EN ISO 7027-1:2016	NTU	1	6,35	0.36	0.32	0.35	0.37	0.36
10.	Нитрати	SMWW12) method 4500-NO3 B	mg/dm3	50	3,04	1.20	1.27	1.22	1.27	1.35
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	162	164	163	162	163
13.	Укус	Приручник11), метода Р-IV-3 (1)	без	без	-	без	без	без	без	без
14.	Утрошак калијум перманганата (перманганатни индекс)	SRPS EN ISO 8467:2007	mg/dm3	12	9,84	3.17	3.30	3.55	3.17	3.30
15.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997; SRPS ISO 9297/1:2007 измена 1	mg/dm3	250	3,94	5.21	5.34	5.40	5.34	5.27

Напомена: За процену усклађености резултата мерења примењује се Правило одлучивања UP17.06.
 Резултати испитивања узорка бр. 621-625 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, сатав 5,

(1) метода је ван обима акредитације
 Приручник11) - "Вода за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствену заштиту, НИП "Приредни 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. Горан Стојановић, спец.санитарне 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		

Одељење за микробиологију

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема	Датум завршетка испитивања
ВП-2024-196	621-625	17.04.2024.	20.04.2024.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Микробиолошка

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							
					затворена изворишта	отворена изворишта		621	622	623	624	625
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 клостридије	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 аеробних бактерија (37°C) -24 h	Правилник 10) метода III.3, Приручник 11) део 2 а1, Метода 1.1	y 1 ml	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

УКУПАН БРОЈ АЕРОБНИХ БАКТЕРИЈА ПОСЛЕ ОДВЕДБАМА ПРАВИЛНИК 9

Напомена: Резултати испитивања узорка бр. 621-625 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) - "Воде за пиће - Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности", Савезни завод за здравствесну заштиту, НИП "Привредни преглед", Београд, 1990, страна 179.

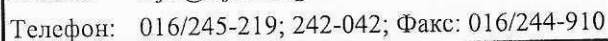
Аналитичар

др Слађана Миловановић, спец.микробиологије

Шеф одељења

спец. микробиологије

Крај извештаја о испитивању





Завод за јавно здравље Лесковац

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ИЗ РЕКА И ПОТОКА

Центар за хигијену и хуману екологију

Одељење за узорковање пријем узорка и мониторинг

ЗАПИСНИК бр. 196

Наручилац испитивања: ЗКП. ВОДОЗОВ "Власотинце"

Адреса, место и општина: Трг Слободе бр. 9 Власотинце

Сврха узорковања:

☐ На захтев, бр. _____

☐ По уговору бр. _____

☐ Друго: _____

Локација узимања узорка/назив

реке-потока:

☒ водозахват

☐ природни реципијент

☐ купалиште

Опис узорка:

Количина узорка за анализу: 21,32 лит. хлор + 210 лит. микроб

Временски услови у току

узорковања: зимско

Коришћени прибор за узорковање: стур. боча, пласт. боча

Транспорт узорка: транспортни фриџид 0°C

Врста испитивања:

☐ физичко-хемијско

☒ микробиолошко

☐ друго: _____

Ред. бр.	Евид. бр. узорка	Тачка узорковања	Мерења на терену				
			Време узорковања	O ₂	pH	Т воде (°C)	Т ваздуха (°C)
1.	<u>619</u>	<u>ВОДОЗАХВАТ</u>	<u>10:35</u>			<u>12,4</u>	<u>13</u>
2.							
3.							
4.							
5.							

Узорковано по:

☒ стандарду SRPS EN ISO 5667-6:2017; SRPS EN ISO 5667-1:2008;
SRPS EN ISO 5667-3:2018; SRPS EN ISO 19458:2009

☐ Друго: _____

Датум и време узорковања: 17.04.2024

Датум и време пријема узорка: 17.04.2024

НАПОМЕНА: _____

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења



ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Центар за хигијену и хуману екологију

Одељење за узорковање пријем узорака и мониторинг

ЗАПИСНИК бр. 196

Наручилац испитивања: ЗПТ "Бодозор" Власотинце

Адреса, место и општина: ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА 9 Власотинце

Сврха узорковања:

- ☐ На захтев, бр.
☐ По уговору бр.
☐ Друго:

Врста узорка:

- ☒ пречишћена вода за пиће ☐ непречишћена вода за пиће
☐ спортско-рекреативни базен ☐ терапијски базен
☐ минерална вода ☐ изворска вода
☐ дестилована вода ☐ вода са хемодијализе
☐ друго:

Водни објекат:

- ☒ Јавни водовод ЗПТ "Бодозор" ☐ Бунар ☐ Извор
☐ друго: Власотинце

Врста испитивања:

- ☒ основни преглед: ☒ физичко-хемијско
☐ периодични преглед ☒ микробиолошко
☐ друго: ☐ В обим

Количина узорка за анализу: 6x4L за физ. хем. и 6x250 mL за микр.

Број узорака: 6

Транспорт узорка: транспортни фризер - 6x2L

Ред. бр.	Евид. бр. узорка	Место узорковања	Мерења на терену			
			Време узорковања	Резидуални хлор	Т воде (°C)	Т ваздуха (°C)
1.	620	Бодозор/ТРАБ	10 ¹⁵	0,47	12,7	10,4
2.	621	Ош. Карађорђе-Петровић Бодозор	945	0,30	13,9	15,8
3.	622	Јавна чесма - Кеј	925	0,32	14,6	14,1
4.	623	Ош. 8 Октобар	905	0,30	15,2	17,2
5.	624	Ош. Силник - Дачић	840	0,23	15,1	16,8
6.	625	СТР. Арун - Каневци	820	0,21	14,8	20,5
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						

Узорковано по:

- ☒ стандарду SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS EN ISO 5667-3:2018;
SRPS EN ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009

☐ Друго:

Датум и време узорковања: 17.06.2024

Датум и време пријема узорка: 17.06.2024

НАПОМЕНА:

Узорковање прихватио/ла: Васка Митровић

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

Присутно лице/а

Узорковање извршио

Шеф одељења