

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3637/2022

Датум : 20.10.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 3637/2022

Датум на печатење : 20.10.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ50 ДИВИЗИЈА БРИ 6А СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
СКОПЈЕ

ОПШТИНА ВЕЛЕС 2022

Примено:

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

Број:

Предмет:

Вредност:

23-1077/24

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418463840001

Мерно место : река Тополка - мм.Чашка капалиште

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 05.10.2022

Датум на прием : 05.10.2022

Со писмо : 05/10

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 20.10.2022

Стандардна метода :

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3637/2022
Датум : 20.10.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 18.10.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Најверојатен број на колиформни бактерии во 1l	1000	br.bakt./l		500	
*	Колиформни бактерии од фекално потекло во 1l	н.д.	br.bakt./l			
*	Ентерококи во 1l	н.д.	br.bakt./l			
*	Escherichia coli во 1l	1	br.bakt./l			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за начинот и мерките на управување со водите за капење, техничките критериуми и целите на квалитетот на водата за капење, како и начинот на постапката за информирање на јавноста за резултатите од мониторингот на водата за капење (Сл.весник на РМ бр.129/16)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 3637/2022
Датум : 20.10.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЈТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 12.10.2022		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	2,7	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	0,49	mg/l		5	
*	Сув остаток	83	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	112,4	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	7,5			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	12,28	mg/l			
*	ВРК 5	1,25	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	6	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	7	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	2,8	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	130	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	18	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	2500	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	7,8	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	26	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	32	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	115,85	%		115	

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЈТ-027

Со (***) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Уредба за класификација на водите и уредба за категоризација на водотечите и езерата (Сл. весник на РМ бр.18/99)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на одсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3637/2022
Датум : 20.10.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 3637/2022

Датум на печатење : 20.10.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418463840001

Мерно место : река Тополка - мм.Чашка капалиште

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 05.10.2022

Датум на прием : 05.10.2022

Со писмо : 05/10

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 20.10.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на лабораториските наоди согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, анализираниот примерок на вода одговара на 3-та класа по бактериска контаминација и по присутна матност, а по однос на останати испитани параметри е во 2-ра и 1-ва класа. **НАПОМЕНА:** од извршените испитувања и стручната анализа се заклучува дека водите на река Тополка на мерно место „Капалиште“, НЕ МОЖАТ да се користат за капење и рекреација на луѓето и за наводнување на земјоделски површини .

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

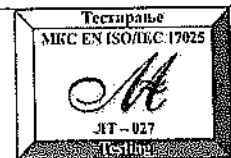


Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4258/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4258/2022

Датум на печатење : 02.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418382840001

Мерно место : река Вардар мм Башино село

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 25.11.2022

Датум на прием : 25.11.2022

Со писмо : 11-25

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 7 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 02.12.2022

Стандардна метода :

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4258/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЈЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 29.11.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
* Најверојатен број на колиформни бактерии во 1l	10000	br.bakt./l		5000		
* Колиформни бактерии од фекално потекло во 1l	н.д.	br.bakt./l				
* Ентерококи во 1l	н.д.	br.bakt./l				
* Escherichia coli во 1l	1	br.bakt./l				

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за начинот и мерките на управување со водите за капење, техничките критериуми и целите на квалитетот на водата за капење, како и начинот на постапката за информирање на јавноста за резултатите од мониторингот на водата за капење (Сл.весник на РМ бр.129/16)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4258/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 30.11.2022	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	8,75	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,78	mg/l		5	
*	Сув остаток	58	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	126	µS/cm		2500	МКС EN ISO 27888:2007
	pH	8,26			9,5	МКС ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	12,18	mg/l			
*	ВРК 5	3,41	mg/l		4	
*	Суспендирани материји	46	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	5	µg/l		7	HACH-8048
*	ТОС	4,2	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	150	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	15	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	452	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	8,51	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
*	Сулфати	6	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	19	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	100	%		115	

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Уредба за класификација на водите и уредба за категоризација на водотеците и езерата (Сл. весник на РМ бр.18/99)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4258/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4258/2022

Датум на печатење : 02.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418382840001

Мерно место : река Вардар мм Башино село

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 25.11.2022

Датум на прием : 25.11.2022

Со писмо : 11-25

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 7 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 02.12.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на лабораториските наоди согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, анализираниот примерок на вода одговара на 5-та класа по присутна матност, на 4-та класа по бактериска контаминација, 3-та класа по присуство на амонијак и суспендирани материји, а по однос на останати испитани параметри е во 2-ра и 1-ва класа. **НАПОМЕНА:** од извршените испитувања и стручната анализа се заклучува дека водите на река Вардар на мерно место „Башино село“, **НЕ МОЖАТ** да се користат за капење и рекреација на луѓето и за наводнување на земјоделски површини.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4025/2022

Датум : 23.11.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4025/2022

Датум на печатење : 23.11.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

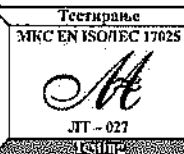
ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177772100001		
Мерно место : с. Каласлари чешма сред село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 09.11.2022	Датум на прием : 09.11.2022	Со писмо : 11-09
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.11.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzvelles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4025/2022
Датум : 23.11.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 17.11.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 100	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 60	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4025/2022
Датум : 23.11.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 10.11.2022	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	0,29	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	16	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,34		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на $KMnO_4$	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	1015	$\mu S/cm$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	н.д.				
*	мирис	н.д.				
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити	н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати	6	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	48,92	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu g/l$	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:
Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4025/2022
Датум : 23.11.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4025/2022

Датум на печатење : 23.11.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4177772100001

Мерно место : с. Каласлари чешма сред село

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 09.11.2022

Датум на прием : 09.11.2022

Со писмо : 11-09

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 16 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.11.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4337/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4337/2022

Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**Производ : **ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4183821100011

Мерно место : Природна чешма Петрова

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 29.11.2022

Датум на прием : 29.11.2022

Со писмо : 29/11

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022

Стандардна метода :

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

07.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.comТестирање
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ-027
СЕРТИФИКАТ**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4337/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)Датум на завршување
07.12.2022**МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА**

	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	МКС EN ISO 6222:2009
* E.coli	1	br.bakt./100 ml			
* Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
* Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
* Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

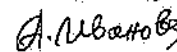
Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска



Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4337/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
01.12.2022

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ					Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност				0,38	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура				13	°C		30	
*	боја				н.д.	степенски Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ					Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH				7,27		2%	9,5	МКС ISO 10523:2013
	Потрошувачка на КМпО4				3,16	mg/l	5%	8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C				966	µS/cm	8,8%	2500	МКС EN ISO 27888:2007
*	вкус				н.д.				
*	мирис				н.д.				
Хемиски показатели					Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак				н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити				н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати				28	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди				151,03	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо				н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:
Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4337/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4337/2022

Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4183821100011

Мерно место : Природна чешма Петрова

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 29.11.2022

Датум на прием : 29.11.2022

Со писмо : 29/11

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на прописите за бактериолошка анализа заради зголемен најверојатен број колиформни бактерии во 100 ml., присуство на Ешерихија коли - бактерии индикатори на фекално загадување, зголемен вкупен број на бактерии на 37 ОЦ, зголемен вкупен број на аеробни бактерии на 22 ОЦ. Водата НЕ Е ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНА ЗА ПИЕЊЕ.

Раководител

Прим. Д-р Марија Пенова
Специјалист по хигиена и здрав. екологија



Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1- В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4259/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. LT-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4259/2022

Датум на печатење : 02.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

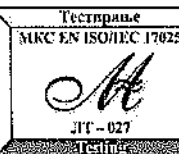
ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840006		
Мерно место : река Вардар мм Долни Дукани		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 25.11.2022	Датум на прием : 25.11.2022	Со писмо : 11-25
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 7 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 02.12.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzeles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4259/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија.

Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 29.11.2022		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*		Најверојатен број на колиформни бактерии во 1l	10000	br.bakt./l		5000	
*		Колиформни бактерии од фекално потекло во 1l	н.д.	br.bakt./l			
*		Ентерококи во 1l	н.д.	br.bakt./l			
*		Escherichia coli во 1l	1	br.bakt./l			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (***) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за начинот и мерките на управување со водите за капење, техничките критериуми и целите на квалитетот на водата за капење, како и начинот на постапката за информирање на јавноста за резултатите од мониторингот на водата за капење (Сл.весник на РМ бр.129/16)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4259/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 30.11.2022	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	7,31	NTU		3	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,54	mg/l		10	
*	Сув остаток	47	mg/l		1000	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	125,6	µS/cm		2500	МКС EN ISO 27888:2007
	pH	8,2			9,5	МКС ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,99	mg/l			
*	ВРК 5	2,13	mg/l		7	
*	Суспендирани материи	49	mg/l		60	
*	вкупен фосфор P	6	µg/l		10	НАСН-8048
*	ТОС	4	mg/l		6,7	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	150	µg/l		500	НАСН 8038:2006
	Нитрити како азот	13	µg/l		500	НАСН 8507:2006
	Нитрати како азот	452	µg/l		15000	НАСН 8039:2006
	Хлориди	8,51	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
*	Сулфати	5	mg/l		250	НАСН-8051
	Железо	н.д.	µg/l		1000	НАСН 8008:2006
*	Манган	19	µg/l		500	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	101	%		115	

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Уредба за класификација на водите и уредба за категоризација на водотеците и езерата (Сл. весник на РМ бр.18/99)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzeles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4259/2022
Датум : 02.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4259/2022

Датум на печатење : 02.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 413382840006

Мерно место : река Вардар мм Долни Дуќани

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 25.11.2022

Датум на прием : 25.11.2022

Со писмо : 11-25

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 7 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 02.12.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на лабораториските наоди согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, анализираниот примерок на вода одговара на 5-та класа по присутна матност, на 4-та класа по бактериска контаминација, 3-та класа по присуство на амонијак и суспендирани материи, а по однос на останати испитани параметри е во 2-ра и 1-ва класа. **НАПОМЕНА:** од извршените испитувања и стручната анализа се заклучува дека водите на река Вардар на мерно место „Долни дуќани“, **НЕ МОЖАТ** да се користат за капење и рекреација на луѓето и за наводнување на земјоделски површини .

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4338/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4338/2022
Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100012		
Мерно место : Природна чешма Петрова црква		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 29.11.2022	Датум на прием : 29.11.2022	Со писмо : 29/11
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите, Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ - 027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 4338/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)				Датум на завршување 07.12.2022		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 260	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	МКС EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач.

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност

Д-р Анастасија Иванова

Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4338/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 01.12.2022		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	1,11	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура	12	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,52		2%	9,5	МКС ISO 10523:2013
	Потрошувачка на $CaMnO_4$	3,16	mg/l	5%	8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	527	$\mu S/cm$	8,8%	2500	МКС EN ISO 27888:2007
*	вкус	н.д.				
*	мирис	н.д.				
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити	н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати	32	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	23,4	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu g/l$	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството У 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4338/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4338/2022
Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100012		
Мерно место : Природна чешма Петрова црква		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 29.11.2022	Датум на прием : 29.11.2022	Со писмо : 29/11
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на прописите за бактериолошка анализа заради зголемен најверојатен број колиформни бактерии во 100 ml., присуство на Ешерихија коли - бактерии индикатори на фекално потекло, зголемен вкупен број на бактерии на 37 0 Ц, зголемен вкупен број на аеробни бактерии на 22 0 Ц. ВОДАТА НЕ Е ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНА ЗА ПИЕЊЕ.

Раководител

Прим.Д-р Марија Пенџова
Специјалист по хигиена и здрав екологија



Директор

М-р Економист Дипл.Инг.Металург
Богданка Јорданова

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4341/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4341/2022
Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА-БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100017		
Мерно место : Природна чешма Стојан Бурчевски 2 кладенче		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 11.02.2022	Датум на прием : 29.11.2022	Со писмо : 14
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 10 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzvelles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4341/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 07.12.2022	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	МКС EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. во 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4341/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 01.12.2022	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност	0,41	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура	12	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,92		2%	9,5	МКС ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	656	µS/cm	8,8%	2500	МКС EN ISO 27888:2007
*	вкус	н.д.				
*	мирис	н.д.				
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити	н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати	20	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	15,6	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:
Раководител на одсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4341/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4341/2022
Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4183821100017

Мерно место : Природна чешма Стојан Бурчевски 2 кладенче

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.02.2022

Датум на прием : 29.11.2022

Со писмо : 14

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 10 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на прописите за бактериолошка анализа заради зголемен најверојатен број колиформни бактерии во 100 ml., присуство на Ешерихија коли - бактерии индикатори на фекално загадување, зголемен вкупен број на бактерии на 37 0 Ц, зголемен вкупен број на аеробни бактерии на 22 0 Ц. ВОДАТА НЕ Е ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНА ЗА ПИЕЊЕ.

Раководител

Прим.Д-р Марија Пенова
Специјалист по хигиена и здрав. екологија

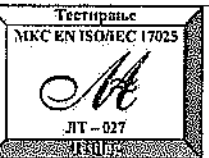


Директор

М-р Економист Дипл.Инг.Металург
Богданка Јорданова

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4343/2022
Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4343/2022

Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
50 ДИВИЗИЈА БР. 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100009		
Мерно место : Природна Чешма Бојациина		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 29.11.2022	Датум на прием : 29.11.2022	Со писмо : 29/11
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина: Не смее да се употребува во рекламни цели.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.com

Тестирање

МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

СРМ

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 4343/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**Изјава за доверливост и непристрасност:**

Раководството на ЈЗУ ЦЗ Велес е свесно со значењето на непристрасноста во процесот на лабораториските тестирања. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтни стандарди и врз тие одлуки не можат да влијаат други интереси или страни. Никој нема право да влијае на вработените по однос на резултатите од тестирање и нема право да врши било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид на притисоци и влијанија. Доверливите информации не се пренесуваат на трети лица без писмена согласност од барателот на услугата, освен кога обврските за пренесување на информациите се предвидени со закон.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)Датум на завршување
07.12.2022

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009		
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	МКС EN ISO 6222:2009		
*	E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml					
*	Najverojaten broj na Kolliformni bact. vo 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml					
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml					
*	Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml					

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7,8,2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дил. инт. Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzucjzveles@gmail.comТестирање
МКС EN ISO/IEC 17025

ЈТ-027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 4343/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЈТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
01.12.2022

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност			0,62	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура			12	°C		30	
*	боја			н.д.	степенени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH			7,48		2%	9,5	МКС ISO 10523:2013
	Потрошувачка на КМпО4			3,16	mg/l	5%	8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C			652	µS/cm	8,8%	2500	МКС EN ISO 27888:2007
*	вкус			н.д.				
*	мирис			н.д.				
Хемиски показатели				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак			н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити			н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати			32	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди			29,78	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо			н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЈТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 4343/2022

Датум : 12.12.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 4343/2022

Датум на печатење : 12.12.2022

До
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИЈА БР. 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4183821100009

Мерно место : Природна Чешма Бојаџиина

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 29.11.2022

Датум на прием : 29.11.2022

Со писмо : 29/11

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 12 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 12.12.2022

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на прописите за бактериолошка анализа заради зголемен вкупен број на бактерии на 37 0 Ц, зголемен вкупен број на аеробни бактерии на 22 0 Ц. НЕ СЕ ИЗОЛИРАНИ ПАТОГЕНИ БАКТЕРИИ. Во колку водата се користи пред употреба да се преврива.

Раководител

Прим. Д-р Марија Пенова
Специјалист по хигиена и здрав. екологија

Директор

М-р Економист Дипл. Инг. Металург
Богданка Јорданова