



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



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 3089/2022
Датум : 31.08.2022

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

Лаб. број : 3089/2022

Датум на печатење : 31.08.2022

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840009		
Мерно место : река Бабуна мм Плажа 1		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 26.08.2022	Датум на прием : 26.08.2022	Со писмо : 6-08
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 21 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 31.08.2022		
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 : 3089/2022
Датум : 31.08.2022

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.

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

Раководството на ЈЗУ ЦЗВ 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:
30.08.2022

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:

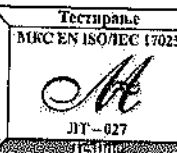
Дипл.Инг Слободанка Коларова

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 смеа 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 : 3089/2022

Датум : 31.08.2022

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.

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
31.08.2022

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Матност			0,85	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород			0,16	mg/l		5	
*	Сув остаток			207	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)			396	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH			8,14			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород			10,22	mg/l			
*	ВРК 5			1,24	mg/l		4	
*	Суспендирани материи			3	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P			2	µg/l		7	HACH-8048
*	ТОС			2	mg/l		4,2	
Хемиски показатели				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак			20	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот			н.д.	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот			500	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди			11,34	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати			15	mg/l		250	HACH-8051
	Железо			50	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган			н.д.	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)			113,68	%		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 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 одсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираните 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.

О 7.8.1, В/2

	<p align="center">ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com</p>	
<p align="center">СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ</p>		Број : 3089/2022 Датум : 31.08.2022
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 : 3089/2022

Датум на печатење : 31.08.2022

До
 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИЈА БР. 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840009		
Мерно место : река Бабуна мм Плажа 1		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 26.08.2022	Датум на прием : 26.08.2022	Со писмо : 6-08
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 21 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 31.08.2022		
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, 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 Бабуна на мерно место „Градска плажа“, 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.

О 7.8.1- В/2