



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

LT-027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2083/2024
Датум : 06.08.2024

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

Примено:	06-08-2024	До
Орг. един:		МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ
		50 ДИВИЗИЈА БР. 6
		СКОПЈЕ

23-2783/2 3

Лаб. број : 2083/2024

Датум на печатење : 06.08.2024

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860003		
Мерно место : езеро Младост Плажа Романтик		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 28 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
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.
Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



JZU ЦЗЗ ВЕЛЕС

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

MKC EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2083/2024

Датум : 06.08.2024

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦЗЗ 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 10.07.2024	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	30			400	MKC EN ISO 7899-2:2009
*	Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	190			1000	MK EN ISO 9308-3

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: 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 ОДД Лабораториска дејност

Д-р Анастасија Иванова

Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ДРЖАВЕН ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ БЕЛЕС

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

MKC EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

043233202

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2083/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 09.07.2024	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	2,85	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,7	mg/l		5	
*	Сув остаток	953	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1443	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	9,17			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,41	mg/l			
*	ВРК 5	5,09	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	5	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	4	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,21	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	160	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	3	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	462	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	82,95	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	97	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	20	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	10	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	144,06	%		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 0 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:

Дипл.фарм. Елена Димовска

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2083/2024

Датум : 06.08.2024

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 : 2083/2024

Датум на печатење : 06.08.2024

До

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИЈА БР. 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418382860003

Мерно место : езеро Младост Плажа Романтик

Вид водоводен објект : Акумулација

Датум на земање : 04.07.2024

Датум на прием : 04.07.2024

Со писмо : 4/7

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 28 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024

Стандардна метода :

* СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на лабораториските наоди, согласно Правилникот за начинот и мерките на управување со водите за капење (Сл.весник на Р.Македонија бр.129/16) и Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотечите, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99) , анализираната мостра на вода по однос на микробиолошките индикатори е оценета **ОДЛИЧНА**, а по однос на физичко-хемиските параметри одговара на 4-та класа по присутна матност и сатурација, 3-та по присуство на амонијак и БПК-5, 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 водата на Езеро Младост на мерно место „Плажа Романтик „ може да се користи за капење и рекреација и покрај отстапувањето од бараната 2-ра класа на некои физичко-хемиски параметри кои не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето .

Раководител на ОДД 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 смеа да се употребува во рекламни цели.
Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

At

ЛТ-027
183162

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2084/2024
Датум : 06.08.2024

Лаб. број : 2084/2024

Датум на печатање : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860004		
Мерно место : езеро Младост Граска Плажа		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 28 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНУ ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2084/2024

Датум : 06.08.2024

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 10.07.2024	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	30			400	МКС EN ISO 7899-2:2009
*	Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	210			1000	МК EN ISO 9308-3

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 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 ОДД Лабораториска дејност

Д-р Анастасија Иванова

Специјалист по микробиологија и паразитологија

A. Ivanova

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKC EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

MKC EN ISO/IEC 17025

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2084/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 09.07.2024	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	3,79	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	2,18	mg/l		5	
*	Сув остаток	950	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1427	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH:	9,19			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,03	mg/l			
*	ВРК 5	4,67	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	5	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	4	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,17	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	70	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	4	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	402	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	83,66	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	99	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	20	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	10	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	139,26	%		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 подоговарач

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:

Дипл.фарм. Елена Димовска

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2084/2024
Датум : 06.08.2024

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.

Лаб. број : 2084/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860004		
Мерно место : езеро Младост Граска Плажа		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Доставено од :		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 28 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
Стандардна метода :		

*** СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :**

Врз основа на лабораториските наоди,согласно Правилникот за начинот и мерките на управување со водите за капење(Сл.весник на Р.Македонија бр.129/16) и Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотечите,езерата,акумулациите и подземните води (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99) ,анализираната мостра на вода по однос на микробиолошките индикатори е оценета **ОДЛИЧНА**,а по однос на физичко-хемиските параметри одговара на 4-та класа по присутна матност и сатурација ,3-та по присуство на амонијак и БПК-5, 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 водата на Езеро Младост на мерно место „Градска плажа „ може да се користи за капење и рекреација и покрај отстапувањето од бараната 2-ра класа на некои физичко-хемиски параметри кои не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето .

Раководител на ОДД 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) е 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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ДРЖАВЕН ЦЕНТРАЛ ЗА ЈАВНО ЗДРАВСТВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

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

MKCE EN ISO/IEC 17025

01-027
15/01/2023

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2093/2024

Датум : 06.08.2024

Лаб. број : 2093/2024

Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840007		
Мерно место : река Бабуна - над Кланица Агриа		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
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 смеа да се употребува во рекламни цели.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ДРЖАВЕН ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKS EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

1133116

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2093/2024

Датум : 06.08.2024

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 10.07.2024	
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 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 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 ОДД 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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



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

МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2093/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 09.07.2024	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,71	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	0,32	mg/l		5	
*	Сув остаток	120	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	409	µS/cm		2500	МКС EN ISO 27888:2007
	pH	8,45			9,5	МКС ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,55	mg/l			
*	ВРК 5	1,54	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	3	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	2	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,1	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	70	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	2	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	520	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	12,76	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
*	Сулфати	9	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	30	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	11	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	108,96	%		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:

Дипл.фарм. Елена Димовска

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2093/2024
Датум : 06.08.2024

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 : 2093/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840007		
Мерно место : река Бабуна - над Кланица Агриа		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Доставено од :		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
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 присуство на амонијак, 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 1“, НЕ МОЖАТ да се користат за капење и рекреација на луѓето и за наводнување на земјоделски површини.

Раководител на ОДД 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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ДРЖАВЕН ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

MA
-11-027
17025

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2094/2024

Датум : 06.08.2024

Лаб. број : 2094/2024

Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382840004		
Мерно место : река Тополка - пред влив во Вардар		
Вид водоводен објект : Водоток		
Датум на земање : 04.07.2024	Датум на прием : 04.07.2024	Со писмо : 4/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024		
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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MRC EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

1611111

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2094/2024

Датум : 06.08.2024

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 10.07.2024	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Најверојатен број на колиформни бактерии во 1l	760	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 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 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 ОДД 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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKS EN ISO/IEC 17025

ЈТ - 027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2094/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)

Датум на завршување
09.07.2024

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност			2	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород			0,56	mg/l		5	
*	Сув остаток			222	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)			233	µS/cm		2500	MKS EN ISO 27888:2007
	pH			8,4			9,5	MKS ISO 10523:2013
*	Растворен кислород			10,43	mg/l			
*	ВРК 5			1,73	mg/l		4	
*	Суспендирани материи			5	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P			1	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС			3,13	mg/l		4,2	
Хемиски показатели				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак			80	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот			20	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот			228	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди			12,76	mg/l		250	MKS ISO 9297:2007
*	Сулфати			11	mg/l		250	HACH-8051
	Железо			20	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган			12	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)			96,3	%		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 водотеците и езерата (Сл. весник на РМ бр.18/99)

Изработил:

Дипл.фарм. Елена Димовска

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. Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2094/2024

Датум : 06.08.2024

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 : 2094/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 418382840004

Мерно место : река Тополка - пред влив во Вардар

Вид водоводен објект : Водоток

Датум на земање : 04.07.2024

Датум на прием : 04.07.2024

Со писмо : 4/7

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 12 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 11.07.2024

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 присуство на амонијак, 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, „пред влив во р. Вардар“, **НЕ МОЖАТ** да се користат за капење и рекреација на луѓето и за наводнување на земјоделски површини.

Раководител на ОДД 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. Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MRC EN ISO/IEC 17025

AT-027
12.11.2023

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2274/2024
Датум : 06.08.2024

Лаб. број : 2274/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860004		
Мерно место : езеро Младост Градска Плажа		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 18.07.2024	Датум на прием : 18.07.2024	Со писмо : 18/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 29 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.07.2024		
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.
Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



JZU ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKC EN ISO/IEC 17025

М
ЛТ-027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2274/2024
Датум : 06.08.2024

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

Изјава за доверливост и непристрасност:

Раководството на ЈЗУ ЦДЗ 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 23.07.2024		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	160			400	MKC EN ISO 7899-2:2009
*	Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	460			1000	MK EN ISO 9308-3

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 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 ОДД Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKC EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2274/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 23.07.2024		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	1,9	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,46	mg/l		5	
*	Сув остаток	912	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1595	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	9,1			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,55	mg/l			
*	ВРК 5	3,64	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	3	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	4	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,9	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	110	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	6	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	442	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	90,75	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	95	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	н.д.	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	148,6	%		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 У 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:
Спец. по санитарна хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета ГавазоваОдобрил:
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 смее да се употребува во рекламни цели.
Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2274/2024
Датум : 06.08.2024

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 : 2274/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860004		
Мерно место : езеро Младост Градска Плажа		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 18.07.2024	Датум на прием : 18.07.2024	Со писмо : 18/7
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Доставено од :		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 29 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.07.2024		
Стандардна метода :		

*** СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :**

Врз основа на лабораториските наоди, согласно Правилникот за начинот и мерките на управување со водите за капење (Сл.весник на Р.Македонија бр.129/16) и Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99) , анализираната мостра на вода по однос на микробиолошките индикатори е оценета ОДЛИЧНА, а по однос на физичко-хемиските параметри одговара на 4-та класа по сатурација, 3-та класа по присутна матност и присуство на амонијак, 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 водата на Езеро Младост на мерно место „Градска плажа „ може да се користи за капење и рекреација и покрај отстапувањето од барањата 2 -ра класа на некои физичко-хемиски параметри кои не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето .

Раководител на ОДД 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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ДЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

М

ЛТ-027

ДЗУ

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2275/2024

Датум : 06.08.2024

Лаб. број : 2275/2024

Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860003		
Мерно место : езеро Младост Плажа Романтик		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 18.07.2024	Датум на прием : 18.07.2024	Со писмо : 18/7
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 29 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.07.2024		
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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесан од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТРАЛ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

ИТ-027
Тестирање

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2275/2024

Датум : 06.08.2024

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 23.07.2024		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	МахDK	Метода
*		Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	133			400	МКС EN ISO 7899-2:2009
*		Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	472			1000	МК EN ISO 9308-3

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ИТ-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 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 ОДД Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ВОДНО ОДГОВАЊЕ ВЕЛЕС

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС

Телефон: 043233202 Факс: 043233595

email: jzucjzeves@gmail.com

MKC EN ISO/IEC 17025

ЈЗУ-027

153005

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2275/2024

Датум : 06.08.2024

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 23.07.2024		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	2	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,46	mg/l		5	
*	Сув остаток	922	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1583	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	9,13			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	11,83	mg/l			
*	ВРК 5	3,95	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	3	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	4	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,8	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	130	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	6	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	440	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	92,17	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	95	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	н.д.	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	152,2	%		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:
Спец. по санитарна хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета ГавазоваОдобрил:
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.

Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 2275/2024
Датум : 06.08.2024

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 : 2275/2024
Датум на печатење : 06.08.2024

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860003		
Мерно место : езеро Младост Плажа Романтик		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 18.07.2024	Датум на прием : 18.07.2024	Со писмо : 18/7
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Доставено од :		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 29 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.07.2024		
Стандардна метода :		

* СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Врз основа на лабораториските наоди, согласно Правилникот за начинот и мерките на управување со водите за капење (Сл.весник на Р.Македонија бр.129/16) и Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.весник на Р.Македонија бр.18/99) , анализираната проба на вода по однос на микробиолошките индикатори е оценета ОДЛИЧНА, а по однос на физичко-хемиските параметри одговара на 5 -та класа по сатурација, 3-та класа по присутна матност и присуство на амонијак, 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 водата на Езеро Младост на мерно место „Плажа Романтик „ може да се користи за капење и рекреација и покрај отстапувањето од бараната 2 -ра класа на некои физичко-хемиски параметри кои не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето .

Раководител на ОДД 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.
Лабораторијата се одрекува од одговорност за резултатите од тестирањата кога примерокот донесен од корисникот на услугата не е соодветен, а корисникот инсистира да се направи тестирање.