



ЦЕНТРА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKS EN ISO/IEC 17025

LT-027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Број : 1622/2026
Датум : 20.05.2026

Архивски знак: _____
Рок на чување: _____
_____ 20 ____ год
Потпис, _____

Примено: 21-05-2026
Орг. бр. 26-1300/2
Вредност:

Лаб. број : 1622/2026

Датум на печатење : 20.05.2026

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 1		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 15.05.2026	Датум на прием : 15.05.2026	Со писмо : 44-15/06
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 18 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 20.05.2026		
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

MKC EN ISO/IEC 17025



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1622/2026
Датум : 20.05.2026

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 18.05.2026	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
* Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	10			400	MKC EN ISO 7899-2:2009
* Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	500			1000	MKC EN ISO 16649-2:2008

Со (*) се означени неакредитираните методи

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 Софија Петрова

Одобрил:

Д-р Надица Крстева
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



ДРЖАВЕН ЦЕНТРАЛ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ И ОКОЛНА СРЕДИНА
 ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
 Телефон: 043233202 Факс: 043233595
 email: jzucjzveles@gmail.com



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1622/2026
 Датум : 20.05.2026

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 19.05.2026	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	7,01	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	1,7	mg/l		5	
*	Сув остаток	945	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1326	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	9,11			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	14,05	mg/l			
*	ВРК 5	1,11	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	11	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	1	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	4	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	190	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	1	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	500	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	92,17	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	116	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	39	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	147,27	%		115	

Со (*) се означени неакредитираните методи

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:
 Специјалист по санитарна хемија
 Дипл.фарм. Елена Димовска

Одобрил:
 Раководител на отсек за санитарна микробиологија и
 санитарна 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



ДРЖАВЕН ЦЕНТРА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВО ЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1622/2026
Датум : 20.05.2026

Лаб. број : 1622/2026
Датум на печатење : 20.05.2026

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 1

Вид водоводен објект : Акумулација

Датум на земање : 15.05.2026

Датум на прием : 15.05.2026

Со писмо : 44-15/06

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 18 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 20.05.2026

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 5-та класа по присутна **МАТНОСТ**, 4-та класа според **ЗАСИТЕНОСТ СО КИСЛОРОД**, 3-та класа по присуство на **АМОНИЈАК**, по однос на останати испитани параметри е во 2 -ра и 1-ва класа. **ВАЖНО** : од извршениот санитарно хигиенски увид на **ЕЗЕРО МЛАДОСТ** на мерно место „**ГРАДСКА ПЛАЖА 1**„ се заклучува дека постои видлива пролиферација на алги и појава на пена на крајбрежјето. **ВОДАТА НЕ СМЕЕ ДА СЕ КОРИСТИ ЗА КАПЕЊЕ И РЕКРЕАЦИЈА** се додека од стручна институција не се докаже отсуство на **ЦИЈАНОБАКТЕРИИ**, но и **ЦИЈАНОТОКСИНИ**, со што би можело да се изврши комплетна проценка на безбедност на водата.

ВД Директор

Д-р Ивана Горѓиевска
Специјалист по хигиена и здравствена екологија

Д-р Павлина Велкова Спец.по
Социјална медицина и јавно здравје

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 ВЕЛЕС

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

МКС EN ISO/IEC 17025

М

ЈН - 027

17025

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1623/2026

Датум : 20.05.2026

Лаб. број : 1623/2026

Датум на печатење : 20.05.2026

До

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

50 ДИВИЗИДА БР. 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА		
Матичен број : 418382860003		
Мерно место : Езеро Младост - плажа Хотел Романтик		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 15.05.2026	Датум на прием : 15.05.2026	Со писмо : 44-15/06
Доставено од :		
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 18 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 20.05.2026		
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



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО УДГАЂОЈЕ ВЕЛЕС

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС

Телефон: 043233202 Факс: 043233595

email: jzucjzveles@gmail.com

MKS EN ISO/IEC 17025

ЈЗ - 027

18.05.2026

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1623/2026

Датум : 20.05.2026

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 18.05.2026		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*		Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)	20			400	MKS EN ISO 7899-2:2009
*		Escherichia coli(bik/cfu/100ml)	300			1000	MKS EN ISO 16649-2:2008

Со (*) се означени неакредитираните методи

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 Софија Петрова

Одобрил:

Д-р Надица Крстева
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



ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС

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

MKC EN ISO IEC 17025

ЗТ - 027

Тестирање

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1623/2026

Датум : 20.05.2026

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 19.05.2026	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	8,63	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*	хемиска потрошувачка на кислород	2,42	mg/l		5	
*	Сув остаток	979	mg/l		500	
	Електролитска спроводливост (на 20° C)	1330	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
	pH	8,63			9,5	MKC ISO 10523:2013
*	Растворен кислород	13,64	mg/l			
*	ВРК 5	0,79	mg/l		4	
*	Суспендирани материи	13	mg/l		30	
*	вкупен фосфор P	1	µg/l		11	HACH-8048
*	ТОС	3,99	mg/l		4,2	
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	210	µg/l		20	HACH 8038:2006
	Нитрити како азот	2	µg/l		10	HACH 8507:2006
	Нитрати како азот	600	µg/l		10000	HACH 8039:2006
	Хлориди	92,17	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
*	Сулфати	119	mg/l		250	HACH-8051
	Железо	н.д.	µg/l		300	HACH 8008:2006
*	Манган	40	µg/l		50	
*	Заситеност со кислород (Сатурација)	142,97	%		115	

Со (*) се означени неакредитираните методи

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:
Специјалист по санитарна хемија
Дипл.фарм. Елена ДимовскаОдобрил:
Раководител на отсек за санитарна микробиологија и
санитарна 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.



ДРЖАВЕН ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ БЕЛЕС

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1623/2026
Датум : 20.05.2026

Лаб. број : 1623/2026
Датум на печатење : 20.05.2026

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 Хотел Романтик		
Вид водоводен објект : Акумулација		
Датум на земање : 15.05.2026	Датум на прием : 15.05.2026	Со писмо : 44-15/06
Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ		
Доставено од :		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 18 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 20.05.2026		
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 5 -та класа по присутна **МАТНОСТ**, 4 -та класа според **ЗАСИТЕНОСТ СО КИСЛОРОД**, 3-та класа по присуство на **АМОНИЈАК**, по однос на останати испитани параметри е во 2 -ра и 1-ва класа, **ВАЖНО** : од извршениот санитарно хигиенски увид на **ЕЗЕРО МЛАДОСТ** на мерно место „**ПЛАЖА ХОТЕЛ РОМАНТИК** „ се заклучува дека постои видлива пролиферација на алги и појава на пена на крајбрежјето. **ВОДАТА НЕ СМЕЕ ДА СЕ КОРИСТИ ЗА КАПЕЊЕ И РЕКРЕАЦИЈА** се додека од стручна институција не се докаже отсуство на **ЦИЈАНОБАКТЕРИИ**, но и **ЦИЈАНОТОКСИНИ**, со што би можело да се изврши комплетна проценка на безбедност на водата.

ВД Директор

Д-р Ивана Ѓорѓиевска
Специјалист по хигиена и здравствена екологија

Д-р Павлина Велкова Спец.по
Социјална медицина и јавно здравје

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