

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС

Телефон: 043233202 Факс: 043233595

email: jzucjzveles@gmail.com

Тестирање
MKC EN ISO/IEC 17025

ЛТ - 027

Testing

Број : 2624/2026

Датум : 14.08.2026

Примено: 20.08.2026

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Организација	Број	Пилот	Вредност
03	937	7	

Лаб. број : 2624/2026

Датум на печатење : 14.08.2026

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

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

Матичен број : 4029748593001

Мерно место : Дојранско езеро - Плажа Полин

Вид водоводен објект : Природно езеро

Датум на земање : 05.08.2026

Датум на прием : 05.08.2026

Со писмо : 08-05/08

Доставено од :

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 28 C

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 10.08.2026

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: jzucjzveles@gmail.com

Тестирање
MKC EN ISO/IEC 17025

МТ
ЈТ - 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2624/2026
Датум : 14.08.2026

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 07.08.2026		
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Crevni enterokoki(bik/cfu/100ml)		40			400	MKC EN ISO 7899-2:2009
		Escherichia coli(bik/cfu/100ml)		200			1000	MKC EN ISO 9308-1 : 2015/Amd1:2016

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)

Одобрил:

Изработил:

Дипл.инг Софија Петрова

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



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2624/2026

Датум : 14.08.2026

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)

Датум на завршување
10.08.2026

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	21	NTU		1	нефелометриска
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
* хемиска потрошувачка на кислород	3,89	mg/l		5	
* Сув остаток	488	mg/l		500	
Електролитска спроводливост (на 20° C)	886	µS/cm		2500	МКС EN ISO 27888:2007
pH	8,95			9,5	МКС ISO 10523:2013
* Растворен кислород	13,68	mg/l			
* BPK 5	0,51	mg/l		4	
* Суспендирани материи	29	mg/l		30	
* вкупен фосфор P	8	µg/l		11	HACH-8048
* ТОС	3,77	mg/l		4,2	
Хемиски показатели	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Амонијак	260	µg/l		20	HACH 8038:2006
Нитрити како азот	3	µg/l		10	HACH 8507:2006
Нитрати како азот	266	µg/l		10000	HACH 8039:2006
Хлориди	75,15	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
* Сулфати	88	mg/l		250	HACH-8051
Железо	150	µg/l		300	HACH 8008:2006
* Манган	48	µg/l		50	
* Заситеност со кислород (Сатурација)	172	%		115	

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 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:

Специјалист по санитарна хемија
Дипл.фарм. Елена Димовска

Одобрил:

Раководител на одсек за санитарна микробиологија и
санитарна хемијаДипл.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 : 2624/2026
Датум : 14.08.2026

Лаб. број : 2624/2026
Датум на печатење : 14.08.2026

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

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПОВРШИНСКА ВОДА

Матичен број : 4029748593001

Мерно место : Дојранско езеро - Плажа Полин

Вид водоводен објект : Природно езеро

Датум на земање : 05.08.2026

Датум на прием : 05.08.2026

Со писмо : 08-05/08

Странка за наплата : МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО НА РСМ

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 28 C

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 10.08.2026

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** и **ЗАСИТЕНОСТ СО КИСЛОРОД (САТУРАЦИЈА)** , 3та класа според **АМОНИЈАК** , 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 од **ДОЈРАНСКО ЕЗЕРО** на мерно место „**ПЛАЖА ПОЛИН**“, и покрај отстапувањата од бараната II класа на некои физичко-хемиски параметри кои директно не се одразуваат штетно по здравјето на луѓето, **СООДВЕТСТВУВА** со микробиолошките стандарди за капење. **ДОПОЛНИТЕЛНО**: заради видлива пролиферација на алги, појава на пена на брегот, како и количина на биомаса со зеленкаста боја, а со цел заштита на здравјето на капачите, потребно е да се применува Принципот на претпазливост препорачан од Светската здравствена организација. Овој принцип налага превентивно дејствување и зголемена претпазливост кај населението. Затоа неопходно е итно да изврши анализа на фито и зооплактон од страна на **ЈНУ Хидробиолошки завод - ОХРИД** за комплетна проценка на безбдноста на водата и нејзината еколошка состојба и идентификација на присутните видови алги.

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 : 2624/2026
Датум : 14.08.2026

Раководител на отсек за безбедност на вода,
санација на животна средина и здравствена
екологија

Д-р Ивана Ѓорѓиевска
Специјалист по хигиена и здравствена екологија

ВД Директор

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



Handwritten signature of Dr. Pavlina Velkova

Д-р Ивана Ѓорѓиевска
Специјалист по хигиена и
здравствена екологија
Handwritten signature of Dr. Ivana Gjorgievska

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