

	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
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	
		Број : 1653/2023 Датум : 25.05.2023
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.		

Лаб. број : 1653/2023
 Датум на печатење : 25.05.2023

До
 ЈП БОШАВА
 МАРШАЛ ТИТО ББ
 ДЕМИР КАПИЈА

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4099282211002		
Мерно место : с.Чифлик локален водовод м.м. Долно Маало		
Вид водоводен објект : Локален водовод		
Датум на земање : 12.05.2023	Датум на прием : 12.05.2023	Со писмо : 14
Доставено од :		
Странка за наплата : ЈП БОШАВА		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : 0,3 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 23.05.2023		
Стандардна метода :		

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНААНИ РАБОТИ
 "БОШАВА" д.о. ДЕМИР КАПИЈА

Примено:	05.06.2023		
Орг.единица	Број	Прилог	Вредност
09	282/1		

**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
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1653/2023

Датум : 25.05.2023

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
19.05.2023

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 7899-2:2009
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 16266:2009
E.coli во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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 /Прилог 1)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

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

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1653/2023
Датум : 25.05.2023

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 15.05.2023	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,31	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура	15	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,77		2%	9,5	МКС ISO 10523:2013
	Потрошувачка на $KMnO_4$	3,16	mg/l	5%	8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	498	$\mu S/cm$	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	3,5	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	6,38	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu g/l$	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	0,3	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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 /Прилог 1)

Изработил:

Одобрил:
Раководител на отсек 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: jzucjzveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1653/2023

Датум : 25.05.2023

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 : 1653/2023

Датум на печатење : 25.05.2023

До
ЈП БОШАВА

МАРШАЛ ТИТО ББ

ДЕМИР КАПИЈА

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

Матичен број : 4099282211002

Мерно место : с.Чифлик локален водовод м.м. Долно Маало

Вид водоводен објект : Локален водовод

Датум на земање : 12.05.2023

Датум на прием : 12.05.2023

Со писмо : 14

Странка за наплата : ЈП БОШАВА

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 15 C

Резидуален хлор : 0,3 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 23.05.2023

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

На основа на резултатите од извршените испитувања и стручната анализа, испитаниот примерок вода за пиење ОДГОВАРА за употреба согласно прописите за безбедност на водата.

Раководител

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



Директор

М-р Економист Дипл.Инг.Металург
Богданка Јорданова