

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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



Број : 2011/2023

Датум : 19.06.2023

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

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

Лаб. број : 2011/2023

Датум на печатење : 19.06.2023

До
ЈП БОШАВА
МАРШАЛ ТИТО ББ
ДЕМИР КАПИЈА

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

Матичен број : 4099282211001

Мерно место : с.Чифлик локален Водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 14.06.2023

Датум на прием : 14.06.2023

Со писмо : 16

Доставено од :

Странка за наплата : ЈП БОШАВА

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 16 C

Резидуален хлор : 0,4 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 19.06.2023

Стандардна метода :

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

Примено:	26.06.2023		
Орг единица	Број	Платено	Вредност
09	314/3		

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.



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

Тестирање
 MKC EN ISO/IEC 17025

 ЈТ - 027
 Testing

Број : 2011/2023
 Датум : 19.06.2023

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

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.

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)				Датум на завршување 19.06.2023	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml		
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 20	cfu/ml		20
	Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml		
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10	br.bakt./ml		100
	Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml		
	E.coli во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml		

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

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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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



Број : 2011/2023
Датум : 19.06.2023

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

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 15.06.2023	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,48	NTU	7%	1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
*	температура	16	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,78		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	469	$\mu S/cm$	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	10,64	mg/l	1,3%	250	МКС ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu g/l$	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	0,4	mg/l		0,5	колориметриски co 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 : 2011/2023

Датум : 19.06.2023

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 : 2011/2023

Датум на печатење : 19.06.2023

До
ЈП БОШАВА

МАРШАЛ ТИТО ББ

ДЕМИР КАПИЈА

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

Матичен број : 4099282211001

Мерно место : с.Чифлик локален Водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 14.06.2023

Датум на прием : 14.06.2023

Со писмо : 16

Странка за наплата : ЈП БОШАВА

Доставено од :

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 16 С

Резидуален хлор : 0,4 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 19.06.2023

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