

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање
MKC EN ISO/IEC 17025

LT-027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 3128/2021

Датум : 17.08.2021

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.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

Примено: 23 AUG 2021

Орг.Един. Број: Предмет: Вредност:

23-1020/14

Лаб. број : 3128/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 418382141016001

Мерно место : с.Башино село Природна чешма

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 12.08.2021

Датум на прием : 12.08.2021

Со писмо : 90

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 C

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

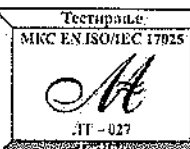
Стандардна метода :

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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3128/2021

Датум : 17.08.2021

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.

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 16.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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)

Изработил:

Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

О 7.8.1, В/2

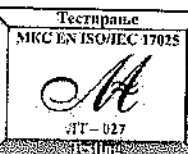
Страна 2 од 4

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС

Телефон: 043233202 Факс: 043233595

email: jzucjzveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3128/2021

Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
16.08.2021

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				U	MaxDK	Метода
	Матност	Резултат	Ед. мерка			
		0,16	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	14	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				U	MaxDK	Метода
	pH	7,37		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	432	µS/cm	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	н.д.				
*	мирис	н.д.				
Хемиски показатели				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	5	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	8,51	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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)

Изработил:

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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3128/2021
Датум : 17.08.2021

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 : 3128/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 418382141016001

Мерно место : с.Башино село Природна чешма

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 12.08.2021

Датум на прием : 12.08.2021

Со писмо : 90

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

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 на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

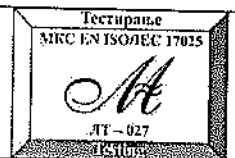


Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3127/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3127/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220008		
Мерно место : с.Башино село водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 12.08.2021	Датум на прием : 12.08.2021	Со писмо : 90
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021		
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.

О 7.8.1, В/2

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzeles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ-027 Testing
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3127/2021 Датум : 17.08.2021
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 16.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 20	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 5	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3127/2021

Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
16.08.2021

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				U	MaxDK	Метода
	Матност	Резултат	Ед. мерка			
		0,16	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	13	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				U	MaxDK	Метода
	pH	7,02		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	950	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	н.д.				
*	мирис	н.д.				
Хемиски показатели				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	40	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	49,63	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	н.д.	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3127/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3127/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 418382220008

Мерно место : с.Башино село водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 12.08.2021

Датум на прием : 12.08.2021

Со писмо : 90

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 13 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за бактериолошка и физичко-хемиска анализа. Потребно е да се врши редовна дезинфекција на водата за да може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор

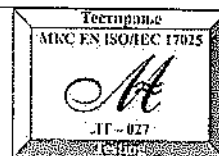
Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог

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.

О 7.8.1- В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3107/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3107/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177182100006		
Мерно место : с.Црквино - чешма на пат		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 11.08.2021	Датум на прием : 11.08.2021	Со писмо : 89
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021		
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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3107/2021
Датум : 17.08.2021

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 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 16.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.Инг. Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3107/2021

Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 12.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,23	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	14	°C		30	
*	боја	н.д.	степен	Pt-Co	20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,26		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	827	µS/cm	8,8%	2500	MKC 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	15	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	14,18	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:

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 смеа да се употребува во рекламни цели.

Q 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3107/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3107/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4177182100006

Мерно место : с.Црквино - чешма на пат

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.08.2021

Датум на прием : 11.08.2021

Со писмо : 89

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор

Д-р Весна Н. Неделкова
Спец. интернист, супспецијалист кардиолог



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.

О 7.8.1- В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3106/2021
Датум : 17.08.2021

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

Лаб. број : 3106/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4177182100004

Мерно место : с.Црквино - чешма во дол

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.08.2021

Датум на прием : 11.08.2021

Со писмо : 89

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

Стандардна метода :

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3106/2021

Датум : 17.08.2021

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
16.08.2021

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najveroјaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3106/2021
Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 12.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,19	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017	
* температура	14	°C		30		
* боја	н.д.	степен Пт-Co		20		
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	7,45		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013	
Потрошувачка на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	719	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC 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	20	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006	
Хлориди	14,18	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007	
Железо	н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006	

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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).

Изработил:

Одобрил:
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.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3106/2021
Датум : 17.08.2021

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 : 3106/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4177182100004

Мерно место : с.Црквино - чешма во дол

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.08.2021

Датум на прием : 11.08.2021

Со писмо : 89

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор
Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист, супспецијалист кардиолог

Весна Н.Неделкова

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.

О 7.8.1- В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3105/2021
Датум : 17.08.2021

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 : 3105/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418447290001		
Мерно место : с.Црквино - чешма сред село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 11.08.2021	Датум на прием : 11.08.2021	Со писмо : 89
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021		
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.

**JЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3105/2021
Датум : 17.08.2021

JЗУ 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 JЗУ 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 16.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	MKS EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	MKS EN ISO 6222:2009
*	E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.Инг. Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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 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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3105/2021

Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
12.08.2021

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,22	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	14	°C		30	
*	боја	н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,47		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	659	µS/cm	8,8%	2500	MKC 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	22	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	12,05	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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)

Изработил:

Одобрил:

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.

О-7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3105/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3105/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 418447290001

Мерно место : с.Црквино - чешма сред село

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.08.2021

Датум на прием : 11.08.2021

Со писмо : 89

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

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 на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена



Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог

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.

О 7.8.1- В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3104/2021
Датум : 17.08.2021

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 : 3104/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

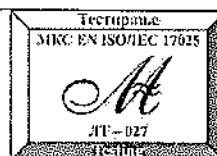
ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418447230001		
Мерно место : с.Црквино - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 11.08.2021	Датум на прием : 11.08.2021	Со писмо : 89
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 С		
Резидуален хлор : 0,2 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021		
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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3104/2021
Датум : 17.08.2021

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.

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 16.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 9308-1 : 2015
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC 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			MKC EN ISO 16266:2009
	E.coli во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 9308-1:2015

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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)

Изработил:

Дипл.Инг Слободанка Коларова

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3104/2021
Датум : 17.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 12.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,2	NTU	7%	1,5	MKC 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	7,69		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	611	µS/cm	8,8%	2500	MKC 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	2	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	9,22	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	0,2	mg/l		0,5	колориметриски co. o-tolidin

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18).

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 : 3104/2021

Датум : 17.08.2021

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 : 3104/2021

Датум на печатење : 17.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 418447230001

Мерно место : с.Црквино - водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 11.08.2021

Датум на прием : 11.08.2021

Со писмо : 89

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 15 С

Резидуален хлор : 0,2 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.08.2021

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 на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена



Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
Спец.интернист,супспец.кардиолог

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.

О 7.8.1- В/2

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  LT-027 Testing
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	

Број : 3225/2021
Датум : 24.08.2021

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 : 3225/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА			
ОПШТИНА ВЕЛЕС			
Примено:	26 AUG 2021		
Одобрено:	Број:	Предмет:	Вредност:
23-	1020	116	

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

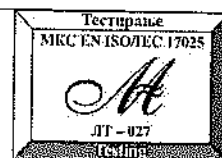
ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100011		
Мерно место : Природна чешма Петрова		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3225/2021

Датум : 24.08.2021

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 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
24.08.2021

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml			> 50	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml			> 20	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli			1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml			16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa			н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci			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 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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3225/2021

Датум : 24.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 23.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,17	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	боја	нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,19		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	1238	$\mu\text{S}/\text{cm}$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	нема н.д.				
*	мирис	нема 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	33	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	187,89	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu\text{g}/\text{l}$	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-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)

Изработил:

Одобрил:
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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
	СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ	
		Број : 3225/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3225/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100011		
Мерно место : Природна чешма Петрова		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа заради зголемен вкупен број на аеробни бактерии и присуство на Escherichia coli-индикатор на фекално загадување на водат и истата не може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
 Прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена

Снежана Петрова



Директор
 Д-р Весна Н.Неделкова
 Спец.интернист,супспец.кардиолог

Весна Н.Неделкова

	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 : 3224/2021 Датум : 24.08.2021
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.		

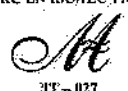
Лаб. број : 3224/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100012		
Мерно место : Природна чешма Петрова црква		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

	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 Велес
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3224/2021 Датум : 24.08.2021
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 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009	
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009	
* E.coli	1	br.bakt./100 ml				
* Najveroјaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml				
* Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml				
* Enterococci	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 подоговарач

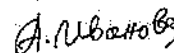
Правилото на одлука при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:
Дипл.инг Верица Богданоска



Одобрил:
Раководител на Р.Е.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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3224/2021. Датум : 24.08.2021
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.		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 23.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,22	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	16	°C		30	
*	боја	нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,56		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	597	µS/cm	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	нема н.д.				
*	мирис	нема 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	30	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	18,43	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

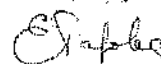
Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

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)

Изработил:

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.

О 7.8.1, В/2

Страна 3 од 4

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 3224/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3224/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100012		
Мерно место : Природна чешма Петрова црква		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа заради зголемен вкупен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување на водат и истата не може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена




Директор

Д-р Весна Н.Неделкова

Спец.интернист,супспец.кардиолог



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.

О 7.8.1- В/2

	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 19.08.2021
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3222/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3222/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100025		
Мерно место : Природна чешма Чука		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

О 7.8.1, В/2

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzeles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ-027 Тестирање
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3222/2021 Датум : 24.08.2021
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 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 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najveroјaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

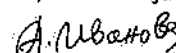
Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска



Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3222/2021

Датум : 24.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 23.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,22	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	16	°C		30	
*	боја	нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,6		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на $KMnO_4$	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	1102	$\mu S/cm$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	нема н.д.				
*	мирис	нема 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	22	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	51,76	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu g/l$	4%	200	HACH 8008:2006

Co (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-027

Co (**) 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)

Изработил:

Одобрил:

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.

О 7.8.1, В/2

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 3222/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3222/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100025		
Мерно место : Природна чешма Чука		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа заради зголемен вкупен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување на водат и истата не може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
 Прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена




Директор
 Д-р Весна Н.Неделкова
 Спец.интернист,супспец.кардиолог



**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3221/2021

Датум : 24.08.2021

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 : 3221/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100014		
Мерно место : с.Каласлари - селска чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3221/2021

Датум : 24.08.2021

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 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
24.08.2021

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml			> 160	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml			> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*	E.coli			1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml			16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa			н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci			н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија JIT-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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

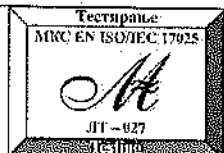
Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се обезбедени од страна на корисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, В/2

Страна 2 од 4

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3221/2021

Датум : 24.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
23.08.2021

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност			0,18	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура			15	°C		30	
*	боја			нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH			7,42		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO_4			3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C			940	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус			нема н.д.				
*	мирис			нема 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			10	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди			39	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо			н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006

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)

Изработил:

Одобрил:

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.

О.7.8.1, В/2.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3221/2021

Датум : 24.08.2021

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 : 3221/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4183822100014

Мерно место : с.Каласлари - селска чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 19.08.2021

Датум на прием : 19.08.2021

Со писмо : 94

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 15 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена



Директор

Д-р Весна Н. Неделкова

Спец. интернист, супспец. кардиолог

	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 : 3220/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3220/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177772100001		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма кај продавница		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3220/2021

Датум : 24.08.2021

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 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 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml		> 160	cfu/ml		20
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml		> 105	br.bakt./ml		100
*	E.coli		1	br.bakt./100 ml		
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml		16	br.bakt./100 ml		
*	Pseudomonas aeruginosa		н.д.	br.bakt./100 ml		
*	Enterococci		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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3220/2021 Датум : 24.08.2021
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.		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 23.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,19	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
*	температура	15	°C		30	
*	боја	нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,43		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	939	µS/cm	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
*	вкус	нема н.д.				
*	мирис	нема 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	8	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	36,16	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-027

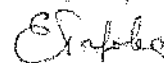
Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

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)

Изработил:

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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 3220/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3220/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177772100001		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма кај продавница		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
 Прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена




Директор
 Д-р Весна Н.Неделкова
 Спец.интернист, супспецијалист кардиолог



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 MKS EN ISO/IEC 17025  LT-027 05/10/09
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	
		Број : 3219/2021 Датум : 24.08.2021
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. LT-027/2013, според барањата од стандарти MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

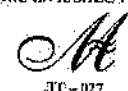
Лаб. број : 3219/2021
 /Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Метрички број : 4183822100013		
Местоположба : с.Класлари - пр.чешма сред село		
Вид воден објект : Природна чешма- извор		
Датум на анализа : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Ступање за водата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Ресидуилен хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

Напомена : Резултатите се однесуваат исклучиво на анализираниот примерок. Лабораторијата се одрекува од одговорност ако примерокот (податоците) се добиени од друг извор, некорисникот на услуга и можат да влијаат на валидноста на резултатите. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува за 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  LT-027 Testing
	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.		Број : 3219/2021 Датум : 24.08.2021
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 каква 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.

ОСОБЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009	
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009	
* Број	1	br.bakt./100 ml				
* Микробен број на Koliformni bact. во 100-ml	16	br.bakt./100 ml				
* Микробен број на aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml				
* Микробен број	н.д.	br.bakt./100 ml				

Со овие резултати параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија LT-027

Со овие резултати параметрите кои се добиени од лабораторија подоговарач

Практичното однесување при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според повикуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

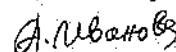
Изработил:

Диплинг Верица Богданоска



Одобрил:

Раководител на Р.Е.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 се одржуваат правни или етички цели.

07.08.2021

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ-027 1531019
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	
Број : 3219/2021 Датум : 24.08.2021		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.

ОСЕК ЗА ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 23.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
1	Матност	0,16	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
2	Температура	15	°C		30	
3	Бор	нема н.д.	степени Pt-Co		20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
4	pH	7,4		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
5	Потрагуваност на KMnO4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
6	Електролитска спроводливост на 20°C	978	µS/cm	8,8%	2500	MKC EN ISO 27888:2007
7	жук	нема н.д.				
8	миса	нема н.д.				
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
9	Амонијак	н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006
10	Нитрит	н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006
11	Нитрат	8	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
12	Хлорид	40,41	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
13	Фосфат	н.д.	µg/l	4%	200	HACH 8008:2006

Со (*) се означуваат параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означуваат параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

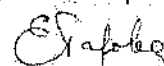
Полнотелен одговор при давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според наведениите параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Одобрил:

Раководител на отсек за сан.хемија
Дипл.хем.инг. Елизабета Гавазова
Спец. по санитарна хемија



Забелешка: 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.

О 25.1.2021

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
	СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ	Број : 3219/2021 Датум : 24.08.2021
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандартиот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

Лаб. број : 3219/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100013		
Место : с.Каласлари - пр.чешма сред село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.08.2021	Датум на прием : 19.08.2021	Со писмо : 94
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена

[Signature]



Директор

Д-р Весна Н.Неделкова
 Спец.интернист, супспецијалист кардиолог

[Signature]

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.

О 7.8.1-1/2

	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 Тестирање
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3208/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3208/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100007		
Мерно место : с.Мамутчево пр.чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.08.2021	Датум на прием : 18.08.2021	Со писмо : 93
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3208/2021

Датум : 24.08.2021

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
24.08.2021

24.08.2021

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*		E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*		Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*		Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*		Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:

Раководител на Р.Е.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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3208/2021

Датум : 24.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 18.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,24	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017	
* температура	14	°C		30		
* боја	н.д.	степенити Pt-Co		20		
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	8		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013	
Потрошувачка на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	650	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC 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	20	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006	
Хлориди	22,69	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007	
Железо	н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006	

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)

Изработил:

Одобрил:
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.

О 7.8.1, в/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 3208/2021

Датум : 24.08.2021

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 : 3208/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4183822100007

Мерно место : с.Мамутчево пр.чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 18.08.2021

Датум на прием : 18.08.2021

Со писмо : 93

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена



Директор

Д-р Весна Н. Неделкова
Спец. интернист, супспецијалист кардиолог

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.

О 7.8.1- В/2

	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 Velles
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 3205/2021 Датум : 24.08.2021
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЈТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

Лаб. број : 3205/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100004		
Мерно место : с.Кумарино - Природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.08.2021	Датум на прием : 18.08.2021	Со писмо : 93
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резултат на хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандартна 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.

	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 Центар
		Број : 3205/2021 Датум : 24.08.2021
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 стандартот МКК EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

Изјава за доверливост и непристрасност:

Рководството 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 каков 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.

ОСНОВНИ ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Висок број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Висок број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10 ⁵	br.bakt./ml		100	MKC EN ISO 6222:2009
*		1	br.bakt./100 ml			
*	Висок број на Koliformni bact. во 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Escherichia coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Staphylococcus aureus	н.д.	br.bakt./100 ml			

Со (*) означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) 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 дадените параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник бр.183/18)

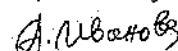
Изработил:

Дипл.инг Верица Богданоска



Одобрил:

Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија



Напомена: Сертификатот 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 користе во рекламни цели.

О 7.8.1, 1.

**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
Лабора**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3205/2021

Датум : 24.08.2021

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

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 18.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Мутност	0,23	NTU	7%	1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017	
* Температура	14	°C		30		
* pH	н.д.	степени Pt-Co		20		
ФИЗИКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Жестокост	7,48		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013	
Жестокост на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	1035	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC EN ISO 27868:2007	
* Тврдост	н.д.					
* Хемиска тврдост	н.д.					
ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Нитрат	н.д.	mg/l	12%	0,5	HACH 8038:2006	
Нитрит	н.д.	mg/l	3%	0,1	HACH 8507:2006	
Нитроген	70	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006	
Хлорид	79,41	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007	
Фосфат	н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006	

Со (*) означените параметри кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) означените параметри кои се добиени од лабораторија подоговарач

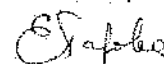
Правилникот за давање изјава за сообразност е дефинирано во Упатството U 7.8.2.

Според наведените параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник 183/18)

Изработил:

Одобрил:

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 на храна 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.

0 7.8.1, 017

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczveles@gmail.com	
	СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ	Број : 3205/2021 Датум : 24.08.2021
ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот ИСО EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.		

Лаб. број : 3205/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100004		
Мерно место : с.Кумарино - Природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.08.2021	Датум на прием : 18.08.2021	Со писмо : 93
Страна на исплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуен хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандартна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка и физичко-хемиска анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување и поради присуство на нитрати. Потребно е да се изврши асанација на објектот и околината, а водата да се преврива доколку се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
 прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена

А. Петрова



Директор

Д-р Весна Н. Неделкова
 Спец.интернист, супспец. кардиолог

В. Неделкова

	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 : 3209/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3209/2021
 Датум на печатење : 24.08.2021

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220002		
Мерно место : с.Иванковци - Водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.08.2021	Датум на прием : 18.08.2021	Со писмо : 93
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
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.

	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	
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.		Број : 3209/2021 Датум : 24.08.2021
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 24.08.2021	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml		> 160	cfu/ml		20
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml		> 105	br.bakt./ml		100
*	E.coli		н.д.	br.bakt./100 ml		
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml		н.д.	br.bakt./100 ml		
*	Pseudomonas aeruginosa		н.д.	br.bakt./100 ml		
*	Enterococci		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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:
Дипл.инг Верица Богданоска

Одобрил:
Раководител на Р.Е.Лабораториска дејност
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Verica Bogdanoska

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 смее да се употребува во рекламни цели.
 О 7.8.1, В/2

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 3209/2021
Датум : 24.08.2021

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 18.08.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,5	NTU	7%	1,5	MKC 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	7,88		2%	9,5	MKC ISO 10523:2013
	Потрошувачка на KMnO_4	3,16	mg/l	5%	8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	750	$\mu\text{S/cm}$	8,8%	2500	MKC 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	15	mg/l	2%	50	HACH 8039:2006
	Хлориди	26,94	mg/l	1,3%	250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	$\mu\text{g/l}$	4%	200	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	н.д.	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 U 7.8.2.

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

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 смеа да се употребува во рекламни цели.

О 7.8.1, в/2

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 3209/2021 Датум : 24.08.2021
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 : 3209/2021

Датум на печатење : 24.08.2021

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220002		
Мерно место : с.Иванковци - Водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.08.2021	Датум на прием : 18.08.2021	Со писмо : 93
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 24.08.2021		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа заради зголемен вкупен број на аеробни бактерии. Потребно е да се воспостави редовна дезинфекција на водата за да може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена




Директор

Д-р Весна Н. Неделкова
 Спец. интернист, супспецијалист кардиолог



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.

О 7.8.1- В/2