

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС
Телефон: 043233202 Факс: 043233595
email: jzuczshigienaveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 1053/2020
Датум : 18.03.2020

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 : 1053/2020
Датум на печатење : 18.03.2020До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА****ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4136312214004

Мерно место : с.Сопот - природна чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 11.03.2020

Датум на прием : 11.03.2020

Со писмо : 28

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 17.03.2020

Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**Датум на завршување
17.03.2020

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 260	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 110	br.bakt./ml		100	
* E.coli	1	br.bakt./100 ml			
* Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
* колиформни бактерии од фекално потекло	1	br.bakt./100 ml			
* Pseudomonas aeruginosa	1	br.bakt./100 ml			
* Enterococci	1	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

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

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. 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: jzuczshigienaveles@gmail.com

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1053/2020

Датум : 18.03.2020

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 12.03.2020		
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH		8,03			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на $KMnO_4$		3161,6	mg/l		8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C		2190	$\mu S/cm$		2500	MKC EN ISO 27888:2007
Хемиски показатели			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак		200	mg/l		0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити		26	mg/l		0,1	HACH 8507:2006
	Нитрати		2800	mg/l		50	HACH 8039:2006
	Хлориди		5672	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
	Железо		40	mg/l		0,2	HACH 8008:2006

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

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

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:

Раководител на одсек 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: jzuczshigienaveles@gmail.com

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1053/2020

Датум : 18.03.2020

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 : 1053/2020

Датум на печатење : 18.03.2020

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4136312214004		
Мерно место : с.Сопот - природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 11.03.2020	Датум на прием : 11.03.2020	Со писмо : 28
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 17.03.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка и физичко-хемиска анализа поради зголемен вкупен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococci* и колиформни бактерии, како и поради енорно присуство на органски материји, амонијак, нитрити и хлориди -индикатори на фекално загадување на водата и истата НЕ СМЕЕ да се користи како вода за било каква намена.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена



Директор

Тони Димитриев

Дипл.Санитарно-еколошки инжињер