

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС  
Телефон: 043233202 Факс: 043233595  
email: jzuczhigienaveles@gmail.com**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**Број : 4523/2017  
Датум : 30.10.2017

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 17025:2005, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**  
**ОПШТИНА ВЕЛЕС**

Примено:	06. 11. 2017		
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
10.2017	13-211	11	

Лаб. број : 4523/2017

Датум на печатење : 30.10.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА****ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 41838211016002

Мерно место : мм,, Природна Чешма,, - ЧУКА

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 17.10.2017

Датум на прием : 17.10.2017

Со писмо : 115

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 12 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 30.10.2017

Стандардна метода :

**ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ****ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**Датум на завршување  
30.10.2017

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 300	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	> 105	br.bakt./ml		100	
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC EN ISO 16266:2009
* E.coli	1	br.bakt./100 ml			
* Najveroјaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	6	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 безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр.46/08)

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.

05.10.1, В/1

Страна 1 од 3



**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 4523/2017  
Датум : 30.10.2017

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.

<b>ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)</b>					Датум на завршување 18.10.2017	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,45	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,98			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C	816	µS/cm		1000	ISO 7888:1993
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак	н.д.	mg/l		0,5	HACH 8038:2006
	Нитрити	н.д.	mg/l		0,1	HACH-8507
	Нитрати	21	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди	35,45	mg/l		250	ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH-8008

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 ОДГОВАРА НА : Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр.46/08)

Изработил:

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: jzuczhigienaveles@gmail.com

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**

Број : 4523/2017  
Датум : 30.10.2017

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 : 4523/2017**

Датум на печатење : 30.10.2017

До  
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

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

Матичен број : 41838211016002

Мерно место : мм,, Природна Чешма,, - ЧУКА

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 17.10.2017

Датум на прием : 17.10.2017

Со писмо : 115

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 12 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 30.10.2017

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 водата и истата не може да се користи како вода за пиење.

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

Директор  
Тони Димитриев  
Дипл.Санитарно-еколошки инжињер

