

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 15/2018  
Датум : 12.01.2018

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 : 15/2018

Датум на печатење : 12.01.2018

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА****ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : **ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 418382220011

Мерно место : ПРИРОДНА ЧЕШМА с.НОВАЧАНИ

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 04.01.2018

Датум на прием : 04.01.2018

Со писмо : 1

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 10 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 11.01.2018

Стандардна метода :

**ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ****ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**

Датум на завршување  
10.01.2018

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	100	br.bakt./ml		20			
	Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml					МКС EN ISO 7899-2:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100			
	Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml					МКС EN ISO 16266:2009
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml					
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	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

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање  
MKS EN ISO/IEC 17025ЛТ-027  
Testing**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 15/2018

Датум : 12.01.2018

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

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 05.01.2018	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,52	NTU		1,5	MKS EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,47			9,5	MKS ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4	4,74	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C	581	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	29,7	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди	8,51	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: jzuczshigienaveles@gmail.com

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**

Број : 15/2018

Датум : 12.01.2018

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 : 15/2018**

Датум на печатење : 12.01.2018

До  
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

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

Матичен број : 418382220011

Мерно место : ПРИРОДНА ЧЕШМА с.НОВАЧАНИ

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 04.01.2018

Датум на прием : 04.01.2018

Со писмо : 1

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 10 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 11.01.2018

Стандардна метода :

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :**

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на анаеробни 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  
Д-р Снежана Петрова  
Специјалист по хигиена



Директор  
Тони Димитриев  
Дипл. Санитарно-еколошки инженер