

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање

МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ - 027

Testing

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1233/2017

Датум : 10.04.2017

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 : 1233/2017

Датум на печатење : 10.04.2017

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4175052111001

Мерно место : Башино село мм водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 03.04.2017

Датум на прием : 03.04.2017

Со писмо : 03/04

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 9 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 10.04.2017

Стандардна метода :

**ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ****ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**Датум на завршување  
10.04.2017

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	50	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	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	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. во 100 ml	3	br.bakt./100 ml			
*	колиформни бактерии од фекално потекло	1	br.bakt./100 ml			

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



**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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



**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1233/2017  
Датум : 10.04.2017

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.

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 Флорентина Ристовска Шурбевска  
Специјалист по микробиологија

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1233/2017  
Датум : 10.04.2017

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 05.04.2017		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност		0,23	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH		7,33			9,5	МКС ISO 10523:2007
	Потрошувачка на $\text{KMnO}_4$		4,74	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C		1175	$\mu\text{S/cm}$		1175	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		50	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди		49,6	mg/l		250	ISO 9297:2007
	Железо		н.д.	mg/l		0,2	HACH-8008
*	Резидуален хлор		н.д.	mg/l		0,5	

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

Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр.46/08)

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 : 1233/2017  
Датум : 10.04.2017

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 : 1233/2017**

Датум на печатење : 10.04.2017

До  
Министерство за здравство на РМ50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА****ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ****Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4175052111001

Мерно место : Башино село мм водовод

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 03.04.2017

Датум на прием : 03.04.2017

Со писмо : 03/04

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 9 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 10.04.2017

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 колиформни бактерии -индикатори на фекално загадување на водата. 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  
Д-р Снежана Петрова  
Специјалист по хигиена



Директор  
Д-р Флорентина Ристовска Шурбевска  
Спец. по микробиологија  
со паразитологија