

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 2890/2017  
Датум : 19.07.2017

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 : 2890/2017  
Датум на печатење : 19.07.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

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

Производ : **ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4175052214001

Мерно место : Башино село Природна чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 10.07.2017

Датум на прием : 10.07.2017

Со писмо : 65

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 19 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 19.07.2017

Стандардна метода :

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

Датум на завршување  
17.07.2017

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС ISO 9308-2:2010
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	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	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

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

Изработил:  
техничар Зоран Бојковски

Отсек за санитарна микробиологија  
Д-р Флорентина Ристовска Шурбевска  
Специјалист по микробиологија

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 : 2890/2017  
Датум : 19.07.2017

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 12.07.2017	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,2	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,35			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на $KMnO_4$	4,74	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C	480	$\mu S/cm$		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	10	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди	14,9	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 подоговарач

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: jzucjzhigienaveles@gmail.com

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**

Број : 2890/2017  
Датум : 19.07.2017

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 : 2890/2017**  
Датум на печатење : 19.07.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**

<b>ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ</b>		
<b>Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ</b>		
Матичен број : 4175052214001		
Мерно место : Башино село Природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 10.07.2017	Датум на прием : 10.07.2017	Со писмо : 65
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 19 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 19.07.2017		
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  
Д-р Снежана Петрова  
Специјалист по хигиена



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

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 2892/2017  
Датум : 19.07.2017

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.

Лаб. број : 2892/2017  
Датум на печатење : 19.07.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : <b>ВОДА ЗА ПИЕЊЕ</b>		
Матичен број : 4183821214014		
Мерно место : мм,,Природна Чешма,, -Шорка		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 10.07.2017	Датум на прием : 10.07.2017	Со писмо : 65
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 22 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 19.07.2017		
Стандардна метода :		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 17.07.2017	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			MKC ISO 9308-2:2010	
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		20		
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	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

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

Изработил:  
техничар Зоран Бојковски

Отсек за санитарна микробиологија  
Д-р Флорентина Ристовска Шурбевска  
Специјалист по микробиологија

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 : 2892/2017  
Датум : 19.07.2017

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 12.07.2017		
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,18	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,1			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на $KMnO_4$	4,74	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C	811	$\mu S/cm$		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	50	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди	64,5	mg/l		250	ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH-8008

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 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: jzuczjhigienaveles@gmail.com

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**

Број : 2892/2017  
Датум : 19.07.2017

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 : 2892/2017**  
Датум на печатење : 19.07.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4183821214014

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

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 10.07.2017

Датум на прием : 10.07.2017

Со писмо : 65

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 22 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 19.07.2017

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  
Д-р Снежана Петрова  
Специјалист по хигиена



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