

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1476/2017

Датум : 28.04.2017

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

Лаб. број : 1476/2017

Датум на печатење : 28.04.2017

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4176962214001

Мерно место : с Г Оризари Чешма сред село

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 20.04.2017

Датум на прием : 20.04.2017

Со писмо : 36

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 8 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 28.04.2017

Стандардна метода :

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

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА					Датум на завршување 24.04.2017	
	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 200	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	н.д.	br.bakt./100 ml				
* Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	6	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: jzuczjhigienaveles@gmail.com



**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1476/2017

Датум : 28.04.2017

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Велес е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-027/2013, според барањата од стандардот MKC 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 подоговарач

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: jzuczjhigienaveles@gmail.comТестирање  
МКС EN ISO/IEC 17025ЛТ-027  
Тестир**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1476/2017

Датум : 28.04.2017

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  
27.04.2017

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ					MaxDK	Метода
Матност	Резултат	Ед. мерка	U			
	0,37	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027:2007	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ					MaxDK	Метода
pH	Резултат	Ед. мерка	U			
	7,27			9,5	МКС ISO 10523:2007	
Потрошувачка на KMnO4						
	4,74	mg/l		8		
Електролитска спроводливост на 20°C						
	634	µS/cm		1000	ISO 7888:1993	
Хемиски показатели					MaxDK	Метода
Амонијак	Резултат	Ед. мерка	U			
	н.д.	mg/l		0,5	HACH 8038:2006	
Нитрити						
	н.д.	mg/l		0,1	HACH-8507	
Нитрати						
	160	mg/l		50	HACH-8039	
Хлориди						
	4,96	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 НЕ 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 : 1476/2017

Датум : 28.04.2017

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 : 1476/2017**

Датум на печатење : 28.04.2017

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

Матичен број : 4176962214001

Мерно место : с Г Оризари Чешма сред село

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 20.04.2017

Датум на прием : 20.04.2017

Со писмо : 36

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 8 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 28.04.2017

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 и поради присуство на нитрати .Потребно е да се преврива водата доколку 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



**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1475/2017

Датум : 28.04.2017

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 : 1475/2017

Датум на печатење : 28.04.2017

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4910672214001

Мерно место : Клуковец чешма во дол

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 20.04.2017

Датум на прием : 20.04.2017

Со писмо : 36

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 9 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 28.04.2017

Стандардна метода :

**ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ****ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**Датум на завршување  
24.04.2017

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 300	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	> 105	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. во 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 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.

05.10.1, В/1

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање  
МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027

Testing

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1475/2017

Датум : 28.04.2017

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  
27.04.2017

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност			0,26	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027:2007
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH			7,37			9,5	МКС ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4			4,74	mg/l		8	
	Електролитска спроводливост на 20°C			839	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			40	mg/l		50	HACH-8039
	Хлориди			21,27	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 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: jzuczhighienaveles@gmail.com

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**

Број : 1475/2017  
Датум : 28.04.2017

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 : 1475/2017**

Датум на печатење : 28.04.2017

До  
Министерство за здравство на РМ  
50 Дивизија 6  
СКОПЈЕ

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

**Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4910672214001

Мерно место : Клуковец чешма во дол

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 20.04.2017

Датум на прием : 20.04.2017

Со писмо : 36

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 9 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 28.04.2017

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 *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување на водата. Потребно е да се преврива водата доколку 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

