

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzhigienaveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ - 027 Testing
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	

Број : 2801/2020
Датум : 05.08.2020

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 : 2801/2020
Датум на печатење : 05.08.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100004		
Мерно место : с.Кумарино - природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 17 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 05.08.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najveroјaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczjhigienaveles@gmail.com	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 2801/2020 Датум : 05.08.2020
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.		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 05.08.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,35	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,44			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	850	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
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 8507:2006
	Нитрати	90	mg/l		50	HACH 8039:2006
	Хлориди	36,87	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006

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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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 : 2801/2020 Датум : 05.08.2020
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 : 2801/2020
 Датум на печатење : 05.08.2020

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100004		
Мерно место : с.Кумарино - природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 17 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка и физичко-хемиска анализа поради зголемен број на аеробни бактерии и присуство на *Escherichia coli*-индикатор на фекално загадување и присуство на нитрати. 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
 Прим. Д-р Снежана Петрова
 Специјалист по хигиена



Директор
 Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и
 паразитологија

А.Иванов

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025

LT-027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2804/2020

Датум : 05.08.2020

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 : 2804/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ**

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183822100007

Мерно место : с.Мамутчево - природна чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 30.07.2020

Датум на прием : 30.07.2020

Со писмо : 113

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020

Стандардна метода :

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

Датум на завршување
05.08.2020

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml			> 250	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml			> 105	br.bakt./ml		100	
*	E.coli			1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml			16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa			н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci			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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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.

О 7.8.1- В/1

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025

ЛТ-027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2804/2020

Датум : 05.08.2020

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
05.08.2020

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност			0,7	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH			8,01			9,5	МКС ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO_4			4,74	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C			640	$\mu\text{S/cm}$		2500	МКС EN ISO 27888:2007
Хемиски показатели				Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Амонијак			н.д.	mg/l		0,5	НАСН 8038:2006
	Нитрити			0,033	mg/l		0,1	НАСН 8507:2006
	Нитрати			20,5	mg/l		50	НАСН 8039:2006
	Хлориди			21,98	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
	Железо			н.д.	mg/l		0,2	НАСН 8008:2006

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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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 : 2804/2020

Датум : 05.08.2020

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 : 2804/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4183822100007

Мерно место : с.Мамутчево - природна чешма

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 30.07.2020

Датум на прием : 30.07.2020

Со писмо : 113

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 С

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020

Стандардна метода :

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

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



Директор
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 MKC EN ISO/IEC 17025  ЛТ-027 Testing
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	
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.		Број : 2806/2020 Датум : 05.08.2020

Лаб. број : 2806/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100005		
Мерно место : с.Иванковци - Џами чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 05.08.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

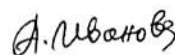
Дипл.инг Верица Богданоска



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.

О 7.8.1- В/1

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 2806/2020

Датум : 05.08.2020

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)Датум на завршување
05.08.2020**ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ**

	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,23	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017

ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,51			9,5	MKC ISO 10523:2007
Потрошувачка на $KMnO_4$	3,16	mg/l		8	MKC EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	824	$\mu S/cm$		2500	MKC EN ISO 27888:2007

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 8507:2006
Нитрати	10	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	30,19	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006

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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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: jzuczghigienaveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 2806/2020 Датум : 05.08.2020
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 : 2806/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До

Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100005		
Мерно место : с.Иванковци - Џами чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа поради зголемен број на аеробни 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

Прим. Д-р Снежана Петрова

Специјалист по хигиена



Директор

Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и
 паразитологија

А. Иванова

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzuczjhigienaveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  ЈТ - 027 Testing
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	

Број : 2807/2020
 Датум : 05.08.2020

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 : 2807/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100006		
Мерно место : с.Иванковци - Мути чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		
ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 05.08.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Изработил:

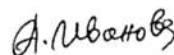
Дипл.инг Верица Богданоска



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.

**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 2807/2020

Датум : 05.08.2020

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 05.08.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,21	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,83			9,5	MKC ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	MKC EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	743	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
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 8507:2006
	Нитрати	15	mg/l		50	HACH 8039:2006
	Хлориди	25,52	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006

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 барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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 : 2807/2020 Датум : 05.08.2020
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 : 2807/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6

СКОПЈЕ

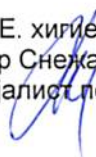
ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100006		
Мерно место : с.Иванковци - Мути чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		

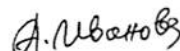
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

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




Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и
паразитологија



**ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС**

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

**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 2808/2020

Датум : 05.08.2020

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.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА			
ОПШТИНА ВЕЛЕС			
10 AUG 2020			
Примено:			
Орг.Един.	Број:	Предмет:	Вредност:
23-	868	12	

Лаб. број : 2808/2020

Датум на печатење : 05.08.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

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

Матичен број : 4183822100000

Мерно место : с.Иванковци - чешма на крај село

Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 30.07.2020

Датум на прием : 30.07.2020

Со писмо : 113

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ

Хигиено - технички карактеристики :

Температура : 14 C

Резидуален хлор : mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020

Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ**ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)**Датум на завршување
05.08.2020**МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА**

	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 250	cfu/ml		20	MKC EN ISO 6222:2009
Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 105	br.bakt./ml		100	
* E.coli	1	br.bakt./100 ml			
* Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
* Pseudomonas aeruginosa	н.д.	br.bakt./100 ml			
* Enterococci	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 НЕ ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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.

	ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ВЕЛЕС ЛАЗО ОСМАКОВ 14 ВЕЛЕС Телефон: 043233202 Факс: 043233595 email: jzucjzhigienaveles@gmail.com	Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  .LT-027 Testing
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	

Број : 2808/2020
 Датум : 05.08.2020

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.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 05.08.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,22	NTU		1,5	MKC EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,65			9,5	MKC ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	MKC EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	801	µS/cm		2500	MKC EN ISO 27888:2007
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 8507:2006
Нитрати	50	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	30,19	mg/l		250	MKC ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006

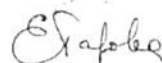
Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-027

Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА : Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

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: jzucjzhigienaveles@gmail.com	
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број : 2808/2020 Датум : 05.08.2020
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 : 2808/2020
 Датум на печатење : 05.08.2020

До
 Министерство за здравство на РМ
 50 Дивизија 6
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100000		
Мерно место : с.Иванковци - чешма на крај село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 30.07.2020	Датум на прием : 30.07.2020	Со писмо : 113
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 С		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 05.08.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

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



Директор
 Д-р Анастасија Иванова
 Специјалист по микробиологија и
 паразитологија

А. Иванова