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 : 1735/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1735/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС
Примено: 26 MAY 2020

Бр.Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
23	868	17	

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183821100011
Мерно место : Пр.чешма - Петрова
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор
Датум на земање : 19.05.2020 | Датум на прием : 19.05.2020 | Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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

Број : 1735/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 20.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,6	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,19			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	1133	µS/cm		2500	МКС 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	30	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	155,48	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1735/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1735/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100011		
Мерно место : Пр.чешма - Петрова		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 и истата не може да 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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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 : 1734/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1734/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183821100012
Мерно место : Пр.чешма Петрова црква
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор
Датум на земање : 19.05.2020 | Датум на прием : 19.05.2020 | Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 13 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 100	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 60	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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

Број : 1734/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	1,1	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,22			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	628	µS/cm		2500	МКС 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	30	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	35,45	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1734/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1734/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100012		
Мерно место : Пр.чешма Петрова црква		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 и истат не може да 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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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

Број : 1733/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 1733/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183821100009
Мерно место : Пр.чешма Бојаџина
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор
Датум на земање : 19.05.2020 | Датум на прием : 19.05.2020 | Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 13 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	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	3	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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 : 1733/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,56	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,24			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	721	µS/cm		2500	МКС 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	30	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	29,78	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1733/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1733/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100009		
Мерно место : Пр.чешма Бојаџина		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 и истат не може да 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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1732/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1732/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183821100025
Мерно место : Пр.чешма Чука
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 15 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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 : 1732/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020
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	7,18			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	920	µS/cm		2500	МКС 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	22	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	48,21	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1732/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1732/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100025		
Мерно место : Пр.чешма Чука		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 и истата не може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1731/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1731/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100015		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма горно маало (Турско маало)		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 50	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10	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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1731/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,72	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,1			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	964	µS/cm		2500	МКС 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	42,54	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1731/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1731/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100015		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма горно маало (Турско маало)		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1730/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1730/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177772100001		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма кај продавница		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 50	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1730/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,92	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,08			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	965	µS/cm		2500	МКС 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	8	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	41,12	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1730/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1730/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4177772100001		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма кај продавница		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1729/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1729/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 4183822100014
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма сред село
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор

Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 14 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 50	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1729/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,61	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,03			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	987	µS/cm		2500	МКС 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	8	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	41,12	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1729/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1729/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822100014		
Мерно место : с.Каласлари - пр.чешма сред село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 14 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1728/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1728/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382290002		
Мерно место : с.Каласлари - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	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 во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1728/2020
Датум : 22.05.2020

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.

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:

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1728/2020
Датум : 22.05.2020

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 20.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,8	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	7,5			9,5	МКС ISO 10523:2007	
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	838	µS/cm		2500	МКС 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	54,59	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007	
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006	
* Резидуален хлор	0,4	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin	

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1728/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1728/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382290002		
Мерно место : с.Каласлари - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 19.05.2020	Датум на прием : 19.05.2020	Со писмо : 48
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

Анастасија Иванова

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1713/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1713/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 - Пр. чешма на крај село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 22.05.2020
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1713/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,22	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	7,48			9,5	МКС ISO 10523:2007	
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	784	µS/cm		2500	МКС 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	36	mg/l		50	HACH 8039:2006	
Хлориди	28,36	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1713/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1713/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 - Пр. чешма на крај село		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

Број : 1712/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 1712/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020 | Датум на прием : 18.05.2020 | Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	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 : 1712/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,2	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,61			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	730	µS/cm		2500	МКС 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	21,27	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1712/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1712/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

Ј.Иванова

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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 : 1711/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1711/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020 | Датум на прием : 18.05.2020 | Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	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.

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 : 1711/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,16	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,37			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	833	µS/cm		2500	МКС 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	16	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	35,45	mg/l		250	МКС 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

Гавазова

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1711/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1711/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

Д.Иванова

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1710/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1710/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 418382220002
Мерно место : с.Иванковци - водовод
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : 0,4 mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	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 во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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 : 1710/2020
Датум : 22.05.2020

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.

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:

Дипл.инг Верица Богданоска

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

Број : 1710/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Матност	0,18	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	pH	7,54			9,5	МКС ISO 10523:2007
	Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
	Електролитска спроводливост на 20°C	769	µS/cm		2500	МКС 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	26,23	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
	Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006
*	Резидуален хлор	0,4	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1710/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1710/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220002		
Мерно место : с.Иванковци - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор
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

Број : 1709/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 1709/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020 | Датум на прием : 18.05.2020 | Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 22.05.2020

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 260	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

Верица

Отсек за санитарна микробиологија
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А.Иванова

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 : 1709/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,16	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,9			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	647	µS/cm		2500	МКС 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	20	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	21,27	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1709/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1709/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1708/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1708/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Матичен број : 418382220010
Мерно место : с.Мамутчево - водовод
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46

Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 12 C
Резидуален хлор : 0,5 mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 260	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 во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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 : 1708/2020
Датум : 22.05.2020

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.

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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1708/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,18	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,58			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	639	µS/cm		2500	МКС 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	30	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	26,94	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006
* Резидуален хлор	0,5	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1708/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1708/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220010		
Мерно место : с.Мамутчево - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,5 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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 : 1707/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1707/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 260	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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1707/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,15	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,27			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	1083	µS/cm		2500	МКС 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	> 100	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	73,73	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1707/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1707/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

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 : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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. Иванова

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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 : 1706/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1706/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220004		
Мерно место : с.Кумарино - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 160	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 во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1706/2020
Датум : 22.05.2020

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.

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

А. Иванова

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 : 1706/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,19	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,19			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	1020	µS/cm		2500	МКС 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	> 100	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	53,88	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006
* Резидуален хлор	0,4	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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

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

Број : 1706/2020
Датум : 22.05.2020

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

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 : 1706/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220004		
Мерно место : с.Кумарино - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : 0,4 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за физичко-хемиска анализа заради зголемена содржина на нитрати . Потребно е да се врши редовна дезинфекција и кондиционирање на водата за да би можела да се користи 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

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1705/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1705/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822130001		
Мерно место : с.Сујаклари - природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 22.05.2020
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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1705/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,46	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,34			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	1034	µS/cm		2500	МКС 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	73	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	63,1	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1705/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1705/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183822130001		
Мерно место : с.Сујаклари - природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 колиформни бактерии-индикатори на фекално загадување и поради 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

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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 : 1704/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1704/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418331220001		
Мерно место : с.Сујаклари - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,5 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 22.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Најверојатен број на колиформни бактерии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1 : 2015
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 105	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	> 250	br.bakt./ml		100	
	Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 16266:2009
	E.coli во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 9308-1:2015

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1704/2020
Датум : 22.05.2020

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.

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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1704/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,44	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,31			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	623	µS/cm		2500	МКС 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	33	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	23,4	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006
* Резидуален хлор	0,5	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1704/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1704/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418331220001		
Мерно место : с.Сујаклари - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 12 C		
Резидуален хлор : 0,5 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1703/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1703/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220003		
Мерно место : с.Отовица водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 22.05.2020
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 50	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	> 10	br.bakt./ml		100	
*	E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	16	br.bakt./100 ml			
*	колиформни бактерии од фекално потекло	1	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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1703/2020
Датум : 22.05.2020

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 19.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,75	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	7,2			9,5	МКС ISO 10523:2007	
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	953	µS/cm		2500	МКС 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	4	mg/l		50	HACH 8039:2006	
Хлориди	42,54	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007	
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006	
* Резидуален хлор	н.д.	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin	

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1703/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1703/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 418382220003		
Мерно место : с.Отовица водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 18.05.2020	Датум на прием : 18.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 13 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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 во 1 ml, најверојатен број колиформни бактерии во 100 ml и присуство на Escherichia coli-индикатор 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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1698/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1698/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : Вода за пиење		
Матичен број : 418382220008		
Мерно место : с.Башино село - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 15.05.2020	Датум на прием : 15.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 21.05.2020
		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	6	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
*		E.coli	1	br.bakt./100 ml			
*		Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	9	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

А. Иванова

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

Број : 1698/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)					Датум на завршување 18.05.2020
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,36	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,3			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	830	µS/cm		2500	МКС 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	35,45	mg/l		250	МКС ISO 9297:2007
Железо	н.д.	mg/l		0,2	HACH 8008:2006
* Резидуален хлор	н.д.	mg/l		0,5	колориметриски со o-tolidin

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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1698/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1698/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : Вода за пиење		
Матичен број : 418382220008		
Мерно место : с.Башино село - водовод		
Вид водоводен објект : Водоводна мрежа		
Датум на земање : 15.05.2020	Датум на прием : 15.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
Стандардна метода :		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа заради присуство на Escherichia coli-индикатор 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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор
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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

Број : 1697/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

Лаб. број : 1697/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : Вода за пиење

Матичен број : 418382141016001
Мерно место : с. Башино село - Природна чешма
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор
Датум на земање : 15.05.2020 | Датум на прием : 15.05.2020 | Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 17 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 21.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
*	E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*	Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	н.д.	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 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

А. Иванова

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

Број : 1697/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 18.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,25	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,37			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	475	µS/cm		2500	МКС 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	4	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	9,93	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1697/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1697/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ

50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : Вода за пиење		
Матичен број : 418382141016001		
Мерно место : с. Башино село - Природна чешма		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 15.05.2020	Датум на прием : 15.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 17 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

Директор
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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1696/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1696/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : Вода за пиење

Матичен број : 4183821100010
Мерно место : Природна чешма Шорка
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор
Датум на земање : 15.05.2020 | Датум на прием : 15.05.2020 | Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ
Хигиено - технички карактеристики :
Температура : 15 C
Резидуален хлор : mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020
Стандардна метода :

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 21.05.2020

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	н.д.	cfu/ml		20	МКС EN ISO 6222:2009
		Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1ml	н.д.	br.bakt./ml		100	
*		E.coli	н.д.	br.bakt./100 ml			
*		Najverojaten broj na Koliformni bact. vo 100 ml	н.д.	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 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

А. Иванова

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

Број : 1696/2020
Датум : 22.05.2020

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 МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на вода и храна.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)				Датум на завршување 18.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
Матност	0,24	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
pH	7,3			9,5	МКС ISO 10523:2007
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007
Електролитска спроводливост на 20°C	795	µS/cm		2500	МКС 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	20	mg/l		50	HACH 8039:2006
Хлориди	53,88	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1696/2020
Датум : 22.05.2020

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 : 1696/2020
Датум на печатење : 22.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : Вода за пиење		
Матичен број : 4183821100010		
Мерно место : Природна чешма Шорка		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 15.05.2020	Датум на прием : 15.05.2020	Со писмо : 46
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 15 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 22.05.2020		
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
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

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 : 1648/2020
Датум : 21.05.2020

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 : 1648/2020
Датум на печатење : 21.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100002		
Мерно место : Природна чешма Пузево трло		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 13.05.2020	Датум на прием : 13.05.2020	Со писмо : 44
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 21.05.2020		
Стандардна метода :		

ОПИС НА ПРИМЕРОКОТ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 20.05.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА			Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1ml	> 150	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

А. Иванова

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
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 027
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1648/2020
Датум : 21.05.2020

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 14.05.2020	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
Матност	0,19	NTU		1,5	МКС EN ISO 7027-1:2017	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
pH	7,4			9,5	МКС ISO 10523:2007	
Потрошувачка на KMnO4	3,16	mg/l		8	МКС EN ISO 8467:2007	
Електролитска спроводливост на 20°C	593	µS/cm		2500	МКС 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	19,85	mg/l		250	МКС 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

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1648/2020
Датум : 21.05.2020

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 : 1648/2020
Датум на печатење : 21.05.2020

До
Министерство за здравство на РМ
50 Дивизија 6
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4183821100002		
Мерно место : Природна чешма Пузево трло		
Вид водоводен објект : Природна чешма- извор		
Датум на земање : 13.05.2020	Датум на прием : 13.05.2020	Со писмо : 44
Странка за наплата : Министерство за здравство на РМ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Температура : 16 C		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 21.05.2020		
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 и истата не може да се користи како вода за пиење.

Раководител на Р.Е. хигиена и здрав. екологија
Прим. Д-р Снежана Петрова
Специјалист по хигиена

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ 01/3 ВЕЛЕС

Директор
Д-р Анастасија Иванова
Специјалист по микробиологија и паразитологија

А. Иванова

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.