ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ТЕТОВО
29 НОЕМВРИ БР.73 ТЕТОВО
Телефон: 044 333 499

Тестирање МКС EN ISO/IEC 17025 ЛТ - 009 Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1371/2025
Датум : 18.11.2025

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Тетово е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-009/2009, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода. Листата на акредитираните локации и опсегот на акредитација може да се добијат на барање на странката.

Лаб. број : 1371/2025
Датум на печатење : 18.11.2025

До
МИНИСТЕР.ЗА ЗДРАВСТВО Р.МАКЕДОНИЈА СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПРИРОДНА МИНЕРАЛНА ВОДА

Матичен број : 4173605280001
Мерно место : Минерална вода Бањиче кај кривина
Вид водоводен објект : Јавна чешма-каптажа

Датум на земање : 05.11.2025	Датум на прием : 05.11.2025	Со писмо : по програма

Странка за наплата : МИНИСТЕР.ЗА ЗДРАВСТВО Р.МАКЕДОНИЈА СКОПЈЕ
Хигиено - технички карактеристики : задоволителни
Резидуален хлор : 0 mg/l
Датум на завршување на тестирањата : 17.11.2025
Стандардна метода : МКС ISO 5667-5 2007

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 17.11.2025

	МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
	Вкупен број на колиформни бактерии во 100 ml	15	br.bakt./100 ml			ISO 9308-1
	Термо толерантни бактерии во 100 ml	3	br.bakt./100 ml			ISO 9308-1
	Вкупен број на бактерии на 37°C во 1 ml	н.д.	br.bakt./ml		20	ISO 6222 :1999
	Ентерококи во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 7899-2:2009
*	Сулфито редуцирачки клостридии во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			
	Вкупен број на аеробни бактерии на 22°C во 1 ml	15	br.bakt./ml		100	ISO 6222 :1999
	Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	br.bakt./100 ml			МКС EN ISO 16266:2009
	E.coli	3	br.bakt./100 ml			ISO 9308-1

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-009
Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач
Земањето на примероци на вода е акредитирана по стандардна метода МКС ISO 5667-5

Забелешка: Кога лабораторијата дава изјава за сообразност, доколку корисникот нема свое барање за правило за донесување одлука, тогаш се применува Правилото за донесување одлука согласно документот РУ 7.8.6

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)

Раководител на одделение по микробиологија
Д-р. Фатиме Даути
Спец. по микробиологија

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.
Напомена : За примерок донесен од надворешен клиент, лабораторијата не ја презема одговорноста за начинот на кој е извршено мострирање и транспортирање !

ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ТЕТОВО
29 НОЕМВРИ БР.73 ТЕТОВО
Телефон: 044 333 499

Тестирање МКС EN ISO/IEC 17025 ЛТ – 009 Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1371/2025
Датум : 18.11.2025

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Тетово е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-009/2009, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода. Листата на акредитираните локации и опсегот на акредитација може да се добијат на барање на странката.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)

Датум на завршување 11.11.2025

		ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*		Боја	н.д.	степени Pt-Co		20	МКСЕН ИСО 712 2011
		Матност	0.2	NTU	0,7%	1.5	ISO 7888 : 1985 (MKS EN 27888 :2007)
		ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	**Резултат**	**Ед. мерка**	**U**	**MaxDK**	**Метода**
		pH	6.49		0,1%	9.5	ISO 10523:2008
*		Потрошувачка на KMnO4	2.5	mg/l		8	Метод на Kubel-Tiemann
*		Вкупен остаток по испарување на 180°C	762	mg/l		1000	
		Електролитска спроводливост на 20°C	986	µS/cm	2,4%	2500	ISO 7888 : 1985 (MKS EN 27888 :2007)
		Хемиски показатели	**Резултат**	**Ед. мерка**	**U**	**MaxDK**	**Метода**
		Амонијак	0.05	mg/l	8,22 %	0.5	HACH-8038
		Нитрити	< 0.008	mg/l	5,6%	0.5	HACH-8507
		Нитрати	1.5	mg/l	8%	50	HACH-8171
		Хлориди	5.4	mg/l	17%	250	HACH-8113
		Сулфати	< 3.46	mg/l	14%	250	HACH-8051
		Железо	0.06	mg/l	10%	0.2	HACH-8008
		Манган	0.106	mg/l	8,3%	0.5	HACH-8149
		вкупна тврдина	33.5	dH°	1%		HACH-8213
		калиум	2.4	mg/l	8,7%		HACH-8049
		Калциум	180	mg/l (како калциум)	1%		HACH-8204
*		магнезиум	36.6	mg/l			HACH-8204
*		хидроксикарбонати HCO3-	994.3	mg/l			

Со (*) се означени параметрите кои не се наведени во сертификатот за акредитација на Р.Македонија ЛТ-009
Со (**) се означени параметрите кои се добиени од лабораторија поддоговарач
Земањето на примероци на вода е акредитирана по стандардна метода МКС ISO 5667-5

Забелешка: Кога лабораторијата дава изјава за сообразност, доколку корисникот нема свое барање за правило за донесување одлука, тогаш се применува Правилото за донесување одлука согласно документот РУ 7.8.6

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА :
Правилник за посебните барања за безбедност на природната минерална вода, изворска вода и друга пакувана вода (Сл. весник на РМ бр. 184/2018)

Раководител на отсек за санитарна хемија
Дипл.инг.тех. Марија Крстовска
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.
Напомена : За примерок донесен од надворешен клиент, лабораторијата не ја презема одговорноста за начинот на кој е извршено мострирање и транспортирање !

ЈЗУ ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ТЕТОВО
29 НОЕМВРИ БР.73 ТЕТОВО
Телефон: 044 333 499

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ - 009
Testing

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1371/2025
Датум : 18.11.2025

ЈЗУ Центар за јавно здравје на Република Македонија - Тетово е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-009/2009, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода. Листата на акредитираните локации и опсегот на акредитација може да се добијат на барање на странката.

ЗАКЛУЧОК :

Испитаниот примерок природна минерална вода НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за микробиолошка анализа поради наод на Колиформни бактерии и Ешерихија коли вид бактерии.

Раководител на одделение за Хигиена и здравствена екологија

Д-р. Ратко Давидовски
Спец. по хигиена и здрав. екологија

Напомена : Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се дел од опсегот на акредитација (Правилник за употреба на знакот за акредитација, повикување на акредитацијата и повикување на статусот на ИАРМ,како потписник на ЕА MLA договор P 05 член 17).
Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.
Напомена : За примерок донесен од надворешен клиент, лабораторијата не ја презема одговорноста за начинот на кој е извршено мострирање и транспортирање !