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 : 676/2024
Датум : 13.06.2024

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 : 676/2024
Датум на печатење : 13.06.2024

До
МИНИСТЕР.ЗА ЗДРАВСТВО Р.МАКЕДОНИЈА СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

Производ : ПРИРОДНА МИНЕРАЛНА ВОДА

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

Датум на земање : 07.06.2024	Датум на прием : 07.06.2024	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 : 13.06.2024
Стандардна метода : МКС ISO 5667-5 2007

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ) — Датум на завршување 13.06.2024

		МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
		Вкупен број на колиформни бактерии во 100 ml	45	br.bakt./100 ml			ISO 9308-1
		Термо толерантни бактерии во 100 ml	16	br.bakt./100 ml			ISO 9308-1
		Вкупен број на бактерии на 37°C во 1 ml	18	br.bakt./ml			ISO 6222 :1999
		Ентерококи во 100 ml	10	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	42	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	16	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

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 : 676/2024
Датум : 13.06.2024

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 12.06.2024

		ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
*		Боја	36	степени Pt-Co			МКСЕН ИСО 712 2011
		Матност	4,1	NTU	0,7%		ISO 7888 : 1985 (MKS EN 27888 :2007)
		ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	**Резултат**	**Ед. мерка**	**U**	**MaxDK**	**Метода**
		pH	6,54		.0,1%	9,5	ISO 10523:2008
*		Потрошувачка на KMnO4	2,8	mg/l		8	Метод на Kubel-Tiemann
*		Вкупен остаток по испарување на 180°C	2153	mg/l			
		Електролитска спроводливост на 20°C	2939	µS/cm	2,4%		ISO 7888 : 1985 (MKS EN 27888 :2007)
		Хемиски показатели	**Резултат**	**Ед. мерка**	**U**	**MaxDK**	**Метода**
		Амонијак	0,54	mg/l	8,22 %	0,5	HACH-8038
		Нитрити	< 0,008	mg/l	5,6%	0,5	HACH-8507
		Нитрати	0,6	mg/l	8%	50	HACH-8171
		Хлориди	35	mg/l	17%	250	HACH-8113
		Сулфати	1	mg/l	14%	250	HACH-8051
		Железо	2,99	mg/l	10%	0,2	HACH-8008
		Манган	0,531	mg/l	8,3%	0,5	HACH-8149
		вкупна тврдина	78	dH°	1%		HACH-8213
		калиум	20	mg/l	8,7%		HACH-8049
		Калциум	296	mg/l (како калциум)	1%		HACH-8204
*		магнезиум	180,7	mg/l			HACH-8204
*		хидроксикарбонати HCO3-	2135	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 НЕ 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

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 : 676/2024
Датум : 13.06.2024

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 :

Природната минерална вода содржи Колиформни Батерии,Ешерихија коли и Ентерококи:индикатори на фекално загадување.Зголемена е концетрацијата на Амонијак, Манган Железо. Содржи Калциум и Магнезиум. Водата не е за човечка употреба.

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 (Прилог