



**ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ**  
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ  
Телефон: 033/270-688  
zzz.kocani@yahoo.com



Број : 372/2020  
Датум : 28.02.2020

## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

**Лаб. број : 372/2020**  
Датум на печатење : 28.02.2020

До  
ВОДНА КУЛА кјп  
ЗРНОВЦИ  
КОЧАНИ

## ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

### ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

**Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4068302111001

Мерно место : Фонтана во центар на с. Зрновци

Вид водоводен објект : Локален водовод

Датум на земање : 25.02.2020    Датум на прием : 25.02.2020    Со писмо : .

Странка за наплата : ВОДНА КУЛА кјп

Хигиено - технички карактеристики :

Резидуален хлор : 0,3 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 28.02.2020

### ЗАБЕЛЕШКИ

### ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)

Датум на завршување  
26.02.2020

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
* Боја	4	степени Pt-Co			20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
pH	7,32			6,5	9,5	MKC EN ISO 10523:2013
Потрошувачка на KMnO4	4,6	mg/l			8	MKS EN ISO 15586:2009
Електролитска спроводливост на 20°C	82,1	µS/cm			2500	MKC EN 27888:2007
Хемиски показатели	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
Амонијак	<0,04	mg/l			0,5	Spektrokvant amonium test NH41.14752
Нитрити	<0,007	mg/l			0,5	Spektrokvant nitrit test NO2 1.14776
Нитрати	<0,9	mg/l			50	Спектроквант Нитрат тест NO3 1,14773
Хлориди	4,26	mg/l			250	MKC ISO 9297:2007
Железо	<0,07	mg/l			0,2	Spektrokvant test Fe 1.14761

Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок. Мислењата/интерпретациите, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од РЛИК, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.



**ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ**  
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ  
Телефон: 033/270-688  
zzz.kocani@yahoo.com



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 372/2020  
Датум : 28.02.2020

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Манган	<0,01	mg/l			0,05	Спектроквант Манган тест 1,14770
--------	-------	------	--	--	------	--

Со (\*) се означени неакредитираните методи

Со (н.д.) е означено - не е детектирано

Земањето на примероци е по акредитирана метода : MKC EN ISO 19458:2009, MKC EN ISO 5667-5:2007

Раководител на оддел по хигиена и здрав. екологија Берово  
Д-р. Надица Ачовска  
спец. по хигиена и здрав. екологија

*Д-р Надица И. Ачовска*  
спец. по хигиена и здравствена екологија  
7 0 8 9 7 6

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 27.02.2020	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода	
Колиформни бактерии ТН (total number-вкупен број)	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 9308-1:2015	
Вкупен број на бактерии на 36°C во 1 ml	<1	cfu/ml			20	MKC EN ISO 6222:2009	
Цревни ентерококи	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 7899-2:2009	
Вкупен број на бактерии на 22°C во 1 ml	<1	cfu/ml			100	MKC EN ISO 6222:2009	
Pseudomonas aeruginosa	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 16266:2009	
E.coli	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 9308-1:2015	

Со (\*) се означени неакредитираните методи

Со (н.д.) е означено - не е детектирано

Земањето на примероци е по акредитирана метода : MKC EN ISO 19458:2009, MKC EN ISO 5667-5:2007

Раководител на лабораторија по санитарна микробиологија  
Дипл.инг. Васил Пендевски  
Специјалист по санитар. микробиологија

### СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за бактериолошка и физичко-хемиска анализа. Потребно е да се врши редовна дезинфекција на водата за да може да се користи како вода за пиење.

### СОГЛАСНО :

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

Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.

Мислењата/интерпретациите, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од РЛИК, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.



**ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ**  
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ  
Телефон: 033/270-688  
zzz.kocani@yahoo.com



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 372/2020  
Датум : 28.02.2020

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Раководител на оддел по хигиена и здрав.  
екологија Берово

Д-р. Надица Ачовска  
спец. по хигиена и здрав. екологија

Д-р Надица И. Ачовска  
спец. по хигиена и здравствена екологија  
7 0 8 9 7 6



Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.  
Мислењата/интерпретациите, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од РЛИК,  
извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.