



**ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ**  
ул.'Милан Зечар' бр.21 КОЧАНИ  
Телефон: 033/270-688



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2279/2018  
Датум : 13.11.2018

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 : 2279/2018**

Датум на печатење : 13.11.2018

До  
ВОДНА КУЛА кјп  
ЗРНОВЦИ  
КОЧАНИ

## ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

### ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

**Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4068302111001

Мерно место : Чешма с. Зрновци

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 08.11.2018

Датум на прием : 08.11.2018

Со писмо : .

Странка за наплата : ВОДНА КУЛА кјп

Хигиено - технички карактеристики :

Резидуален хлор : 0,4 mg/l

Датум на завршување на тестирањата : 12.11.2018

### ЗАБЕЛЕШКИ

### ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)

Датум на завршување  
12.11.2018

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

Комунално јавно претпријатие  
**ВОДНА КУЛА** Зрновци

Примено:	15.11.2018		
Средствена вредност	Број	Датум	Вредност
	03-58/1		

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



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2279/2018  
Датум : 13.11.2018

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.

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

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)						Датум на завршување 12.11.2018	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
*	Боја	7	степени Pt-Co			20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
	pH	7,51			6,5	9,5	ISO 10523:2013
*	Потрошувачка на KMnO4	5,9	mg/l			8	MKS EN ISO 15586:2009
	Електролитска спроводливост на 20°C	153	µS/cm			1000	MKC EN 27888:2007
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
	Амонијак	0,05	mg/l			0,5	Spektrokvant amonium test NH41.14752
	Нитрити	0,018	mg/l			0,1	Spektrokvant nitrit test NO2 1.14776
	Нитрати	<0,9	mg/l			50	Спектроквант Нитрат тест NO3 1,14773
	Хлориди	6,3	mg/l			250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	<0,07	mg/l			0,2	Spektrokvant test Fe 1.14761

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 лаб. за хемиска исправност на води  
М-р. Славица Ивановска  
Дипл.инг. Технолог

### 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 безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр.46/08)

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



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 2279/2018  
Датум : 13.11.2018

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.

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.