



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



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1026/2018  
Датум : 30.05.2018

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.

**Лаб. број : 1026/2018**

Датум на печатење : 30.05.2018

До  
ВОДНА КУЛА кјп  
ЗРНОВЦИ  
КОЧАНИ

## ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

### ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

**Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ**

Матичен број : 4068302111001

Мерно место : Чешма пред мостот с. Зрновци

Вид водоводен објект : Водоводна мрежа

Датум на земање : 28.05.2018

Датум на прием : 28.05.2018

Со писмо : ,

Странка за наплата : ВОДНА КУЛА кјп

Хигиено - технички карактеристики :

Резидуален хлор : 0,3 мг/л

Датум на завршување на тестирањата : 30.05.2018

### ЗАБЕЛЕШКИ

### ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)

Датум на завршување  
30.05.2018

| 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   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                     | <1       | cfu/100 ml |   |       |       | MKC EN ISO 16266:2009  |
| <i>E.coli</i>                                     | <1       | cfu/100 ml |   |       |       | MKC EN ISO 9308-1:2015 |

Комунално јавно претпријатие  
ВОДНА КУЛА Зрновци

|            |            |        |          |
|------------|------------|--------|----------|
| Примено:   | 31.05.2018 |        |          |
| Оргединица | Број       | Прилог | Вредност |
|            | 03-278     |        |          |

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 : 1026/2018  
Датум : 30.05.2018

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<br>29.05.2018 |                                      |
|---|-------------------------------------|----------|---------------|---|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ                        |                                     | Резултат | Ед. мерка     | U | MinDK | MaxDK                             | Метода                               |
| *   | Боја                                | 5        | степени Pt-Co |   |       | 20                                |                                      |
| ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ                |                                     | Резултат | Ед. мерка     | U | MinDK | MaxDK                             | Метода                               |
|   | pH                                  | 7,14     |               |   | 6,5   | 9,5                               | ISO 10523:2013                       |
| *   | Потрошувачка на KMnO4               | 2,8      | mg/l          |   |       | 8                                 | MKS EN ISO 15586:2009                |
|   | Електролитска спроводливост на 20°C | 100,4    | µS/cm         |   |       | 1000                              | 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          |   |       | 0,1                               | 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 : 1026/2018  
Датум : 30.05.2018

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 здрав. екологија

7 0 8 8 7



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.