



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



**ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ**

Број : 1307/2022  
 Датум : 16.06.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Лаб. број : 1307/2022  
 Датум на печатење : 16.06.2022

До  
 ВОДНА КУЛА кјп  
 ЗРНОВЦИ  
 КОЧАНИ

**ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА**

| ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ                          |                             |              |
|---|-----------------------------|--------------|
| <b>Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ</b>                 |                             |              |
| Матичен број : 4068302111001                    |                             |              |
| Мерно место : Фонтана с. Зрновци                |                             |              |
| Вид водоводен објект : Бушен бунар              |                             |              |
| Датум на земање : 13.06.2022                    | Датум на прием : 13.06.2022 | Со писмо : . |
| Странка за наплата : ВОДНА КУЛА кјп             |                             |              |
| Хигиено - технички карактеристики :             |                             |              |
| Резидуален хлор : 0,2 mg/l                      |                             |              |
| Датум на завршување на тестирањата : 16.06.2022 |                             |              |

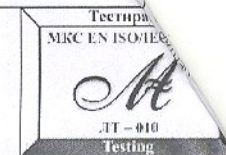
| ЗАБЕЛЕШКИ |
|-----------|
|           |

| ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)           |          |            |   |       |       | Датум на завршување<br>16.06.2022 |  |
|---|----------|------------|---|-------|-------|-----------------------------------|--|
| 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            |  |

Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.  
 Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).  
 Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, 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  
z.z.kocani@yahoo.com



## ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1307/2022  
Датум : 16.06.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Со (\*) се означени неакредитираните методи

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

### Изјава за сообразност :

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:

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

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

Изработил:

Дипл. лаборант - испитувач  
Ивана Пандурски

*И. Иванова*

Проверил/Одобрил

Раководител на лабораторија по санитарна микробиологија  
Дипл.инг.

Васил Пендевски  
Специјалист по санитар. микробиологија

*В. Пендевски*

| ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ) |          |               |   |       |       | Датум на завршување<br>15.06.2022    |  |
|---|----------|---------------|---|-------|-------|--------------------------------------|--|
| ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ                        | Резултат | Ед. мерка     | U | MinDK | MaxDK | Метода                               |  |
| * Боја                                    | 10       | степени Pt-Co |   |       | 20    |                                      |  |
| ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ                | Резултат | Ед. мерка     | U | MinDK | MaxDK | Метода                               |  |
| pH  | 7,58     |               |   | 6,5   | 9,5   | МКС EN ISO 10523:2013                |  |
| Потрошувачка на $KMnO_4$                  | 8,2      | mg/l          |   |       | 8     | МКС EN ISO 15586:2009                |  |
| Електролитска спроводливост на 20°C       | 118,9    | $\mu S/cm$    |   |       | 2500  | МКС 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                                   | 0,027    | mg/l          |   |       | 0,5   | Spektrokvant nitrit test NO2 1.14776 |  |
| Нитрати                                   | <0,9     | mg/l          |   |       | 50    | Спектроквант Нитрат тест NO3 1,14773 |  |
| Хлориди                                   | 10,65    | mg/l          |   |       | 250   | МКС ISO 9297:2007                    |  |
| Железо                                    | 0,12     | mg/l          |   |       | 0,2   | Spektrokvant Fe 1.14761              |  |
| Манган                                    | 0,024    | mg/l          |   |       | 0,05  | Спектроквант Манган тест 1,14770     |  |

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

Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).

Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, 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

Тестирање  
МКС EN ISO/IEC 17025

*MA*

ЛТ - 010  
Testing

### ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1307/2022

Датум : 16.06.2022

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Со (\*) се означени неакредитираните методи

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

#### Изјава за сообразност :

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)

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

Изработил:

Дипл. лаборант-испитувач  
Сања Крстева

*Српав*

Проверил/Одобрил

Магистер по фармација  
Емилија Серафимова Мијалова

*Emilija*



Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.  
Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).  
Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.