

|                                                                                  |                                                               |                                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ПИЈАЛОЦИ</b> |                                           |  |
|                                                                                  | <b>ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ</b>                   | ОБ 7.8-01<br>МКС EN ISO/IEC<br>17025:2018 |                                                                                     |

ул. „Борис Трајковски“ Бр.130  
1000 Скопје, Македонија

Тел.: 02 2781 166  
e-mail: info@foodlab.com.mk

## Извештај бр.205921/4

Микробиолошка анализа

Име на барателот : **ЈКП Водовод н. Илинден**  
Адреса на барателот : **ул. 9 бб Илинден - Општинска зграда Илинден**

Датум на земање: **22.12.2021**  
Датум на прием: **22.12.2021**

Број на барање за испитување: **205921**  
Пропратно писмо (бр, датум): /

1. Карактеристики на примерокот: **Вода за пиење – О.У. Кочо Рацин – Петровец – чајна кунја**  
(име, трговско име, серија, датум на производство, рок на траење, количество)

| Ид. број        | Параметри                             | Тест метод         | Резултат од испитувањето | Мерна неодреденост ** | Гранични вредности | Сообразност<br>Задоволува/<br>не задоволува |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| <b>20590421</b> | Pseudomonas aeruginosa                | МКС EN ISO 16266   | 0 cfu/100ml              | /                     | 0 cfu/100ml        | Задоволува                                  |
|                 | Колиформни бактерии                   | МКС EN ISO 9308-1  | 0 cfu/100ml              | /                     | 0 cfu/100ml        | Задоволува                                  |
|                 | E.coli                                | МКС EN ISO 9308-1  | 0 cfu/100ml              | /                     | 0 cfu/100ml        | Задоволува                                  |
|                 | Цревни ентерококи                     | МКС EN ISO 7899-2  | 0 cfu/100ml              | /                     | 0 cfu/100ml        | Задоволува                                  |
|                 | Сулфиторедуирачки анаероби            | МКС EN ISO 26461-2 | 0 cfu/100ml              | /                     | 0 cfu/100ml        | Задоволува                                  |
|                 | Броење микроорганизми на култура 22°C | МКС EN ISO 6222    | 0 cfu/ml                 | /                     | 100 cfu/ml         | Задоволува                                  |
|                 | Броење микроорганизми на култура 37°C | МКС EN ISO 6222    | 0 cfu/ml                 | /                     | 20 cfu/ml          | Задоволува                                  |

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1)

Мострирањето е извршено од страна на:

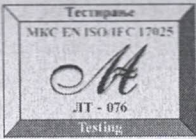
☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Славчо Виларов(со акредитирана метода).....  
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

Изработил: Вијона Војника.....  
/име, презиме, потпис /



Одобрил: Андреа Бошкоска.....  
/име, презиме, потпис /

|                                                                                  |                                                        |                                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ПИЈАЛОЦИ |                                           |  |
|                                                                                  | ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ                   | ОБ 7.8-01<br>MKC EN ISO/IEC<br>17025:2018 |                                                                                     |

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 22.12.2021 - 25.12.2021

Датум на издавање на извештајот: 27.12.2021

Со \* се означува неакредитиран метод

\*\*Мерна неодреденост се пополнува по барање на клиентот

\*\*\* се означуваат методи кои се добиени од страна на лабораторија со која Фуд Лаб има склучено договор за соработка

### ИЗЈАВА ЗА НЕПРИСТРАСНОСТ

Раководството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и во согласност со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој нема право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид притисоци и влијанија.

Забелешка Бр. 1: Резултатите од тестовите се однесуваат само за испитуваните примероци. Овој протокол не смее да се репродуцира освен со писмена дозвола на лабораторијата и во целост.

Забелешка Бр. 2: Лабораторијата не одговара за веродостојност на податоците доставени од подносителот во барањето за испитување.

Забелешка Бр. 3: Кога клиентот извршил земање на примероците, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.

Забелешка Бр. 4: Извештајот од лабораториското испитување се издава во согласност со ПР 7.8 Известување за резултати.

Забелешка Бр. 5: Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост, и истата се влучува само по барање на клиентот. Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во ПР 7.8 и е јавно достапна на веб страната [www.foodlab.com.mk](http://www.foodlab.com.mk).

Забелешка Бр. 6: Сите акредитирани методи од опсегот на акредитација се објавени на веб страната [www.iarm.gov.mk](http://www.iarm.gov.mk) и [www.foodlab.com.mk](http://www.foodlab.com.mk).



|                                                                                  |                                                               |                                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ПИЈАЛОЦИ</b> |                                           |  |
|                                                                                  | <b>ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ</b>                   | ОБ 7.8-01<br>МКC EN ISO/IEC<br>17025:2018 |                                                                                     |

ул. „Борис Трајковски“ Бр.130  
1000 Скопје, Македонија

Тел.: 02 2781 166  
e-mail: info@foodlab.com.mk

## Извештај бр. 205921/4 X

Хемиска анализа

Име на барателот : **ЈКП Водовод н. Илинден**  
Адреса на барателот : **ул. 9 бб Илинден - Општинска зграда Илинден**

Датум на земање: **21.12.2021**  
Датум на прием: **21.12.2021**

Број на барање за испитување: **205921 X**  
Пропратно писмо (бр, датум): /

Карактеристики на примерокот: **Вода за пиење – ОУ „Кочо Рацин“ Петровец, чајна кујна**  
(име, трговско име, серија, датум на производство, рок на траење, количество)

| Ид. број        | Параметри                         | Тест метод              | Резултат од испитувањето | Мерна неодреденост ** | Гранични вредности | Сообразност Задоволува/не задоволува |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| <b>20590421</b> | Боја                              | МКC EN ISO 7887:2011    | 1,0 mg/L Pt/Co           | /                     | 20 mg/L Pt/Co      | задоволува                           |
|                 | Мирис                             | BPM 7.4 – 78x           | н.д                      | /                     | нема               | задоволува                           |
|                 | Вкус                              | BPM 7.4 – 79x           | н.д                      | /                     | нема               | задоволува                           |
|                 | Температура                       | BPM 7.4 – 80x           | + 9,8 °C                 | /                     | 25°C               | задоволува                           |
|                 | Матност                           | МКC EN ISO 7027-1: 2017 | 0,14 NTU                 | /                     | 1,5 NTU            | задоволува                           |
|                 | pH                                | МКC EN ISO 10523:2013   | 7,34                     | /                     | 6,5-9,5 pH единици | задоволува                           |
|                 | Потрошувачка на KMnO <sub>4</sub> | МКC EN ISO 8467:2007    | 1,84 mg/L                | /                     | 8 mg/L             | задоволува                           |
|                 | Ел. спроводливост                 | МКC EN ISO 27888: 2007  | 588 µS/cm                | /                     | 2500 µS/cm         | задоволува                           |
|                 | Амонијак (NH <sub>4</sub> )       | МКC ISO 7150-1:2007     | 0,042 mg/L               | /                     | 0,5 mg/L           | задоволува                           |
|                 | Нитрити (NO <sub>2</sub> )        | МКC ISO 26777:2007      | 0,028 mg/L               | /                     | 0,5 mg/L           | задоволува                           |
|                 | Нитрати (NO <sub>3</sub> )        | МКC ISO 7890-3:2007     | 22,8 mg/L                | /                     | 50 mg/L            | задоволува                           |
|                 | Хлориди                           | МКC ISO 9297:2007       | 3,55 mg/L                | /                     | 250 mg/L           | задоволува                           |
|                 | Железо                            | МКC ISO 6332:2007       | 0,108 mg/L               | /                     | 0,2 mg/L           | задоволува                           |
|                 | Резидуален хлор                   | МКC EN ISO 7393-2:2019  | 0,24 mg/L                | /                     | 0,5 mg/L           | задоволува                           |

Испитуваниот примерок ги задоволува критериумите за бараниот параметар согласно Правилникот за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник Бр.183/18 Прилог 1)

Мострирањето е извршено од страна на:

☐ Клиент

☐ Фуд Лаб Славчо Виларов (со акредитирана метода).....  
/име, презиме на лицето кое го извршило мострирањето /

|                                                                                  |                                                               |                                           |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ФУД ЛАБ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХРАНА И ПИЈАЛОЦИ</b> |                                           |  |
|                                                                                  | <b>ИЗВЕШТАЈ ОД ЛАБОРАТОРИСКО ИСПИТУВАЊЕ</b>                   | ОБ 7.8-01<br>MKS EN ISO/IEC<br>17025:2018 |                                                                                     |

Изработил: Ивана Спасеска.....  
 /име, презиме, потпис /



Одобрил: Фросина Спасовска.....  
 /име, презиме, потпис /

Датум(и) на изведување на лабораториските активности : 21.12.2021-24.12.2021  
 Датум на издавање на извештајот: 24.12.2021

Со \* се означува неакредитиран метод  
 \*\*Мерна неодреденост се пополнува по барање на клиентот  
 \*\*\* се означуваат методи кои се добиени од страна на лабораторија со која Фуд Лаб има склучено договор за соработка

#### ИЗЈАВА ЗА НЕПРИСТРАСНОСТ

Раководството на ДПТУ Фуд Лаб ДОО-Скопје гарантира дека сите активности за испитување се извршуваат непристрасно и во согласност со барањата на MKS EN ISO/IEC 17025:2018. Сите одлуки се носат врз основа на објективни докази за усогласеност со референтните стандарди и врз одлуките не можат да влијаат други интереси или други страни и никој нема право да влијае на вработените во однос на резултатите односно нема право на било какви внатрешни, надворешни, комерцијални, финансиски и друг вид притисоци и влијанија.

- Забелешка Бр. 1: Резултатите од тестовите се однесуваат само за испитуваните примероци. Овој протокол не смее да се репродуцира освен со писмена дозвола на лабораторијата и во целост.
- Забелешка Бр. 2: Лабораторијата не одговара за веродостојност на податоците доставени од подносителот во барањето за испитување.
- Забелешка Бр. 3: Кога клиентот извршил земање на примероците, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.
- Забелешка Бр. 4: Извештајот од лабораториското испитување се издава во согласност со ПР 7.8 Известување за резултати.
- Забелешка Бр. 5: Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост, и истата се влучува само по барање на клиентот. Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во ПР 7.8 и е јавно достапна на веб страната [www.foodlab.com.mk](http://www.foodlab.com.mk).
- Забелешка Бр. 6: Сите акредитирани методи од опсегот на акредитација се објавени на веб страната [www.iarm.gov.mk](http://www.iarm.gov.mk) и [www.foodlab.com.mk](http://www.foodlab.com.mk).