

**Извештај за анализа**  
(ANALYSIS REPORT)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Број на извештај (Report No)</b><br><b>Причина за анализа (Reason of Analysis)</b><br><b>Испраќач на примерокот (Sample Sent By)</b><br><b>Адреса (Address)</b><br><b>Дата и време на прием на примерокот (Date and Time of Receipt of Sample)</b><br><b>Дата на почеток и завршување на анализата (Date of Beginning and End of Analysis)</b><br><b>Вид на примерок (Sample Type)</b><br><b>Амбалажа (Package)</b><br><b>Дата на производство (Production Date)</b><br><b>Рок на употреба (Expire Date)</b><br><b>Сериски број (Serial-Lot No)</b><br><b>Количина (Net) (Amount)</b><br><b>Име на производител (Producer Name)</b><br><b>Адреса (Address)</b><br><b>Код на примерокот (Sample Code No)</b> | <b>: MXB-25-276</b><br>: микробиолошка и хемиска анализа на вода<br>: ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден<br>: ул.9 б.б нас.Илинден Скопје<br>: 02.12.2025<br>: 03.12.2025 - 06.12.2025<br>: Вода од ОУ Кочо Рацин - Петровец<br>: Стерилно Шише<br>: -<br>: -<br>: -<br>: 1l<br>: /<br>: /<br><b>: 6118/4</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата:  
09.12.2025

**Детали за условите на околината за време на земање на примерокот (Details of environmental conditions at the time of sampling)**  
 Чешмата е земена од чешма која е поврзана со градски водовод. Чешмата е метална, се наоѓа внатре во објектот. При самото земање на примерокот е отстранета мрежичката од чешмата. Пред самото земање е извршена дезинфекција на чешмата со 96% алкохол.

**Земање на примерок по метод:** : **МКС EN ISO 5667-5:2007**

| Микробиолошка анализа на вода |                                           |                 |                         |       |                                                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| Анализа                       |                                           | Резултат        | Лимит                   |       | Метод на анализа                                                     |
| Analysis                      |                                           | Result          | Meas. Limit             | Limit | Analysis Method                                                      |
| 1                             | Колиформни бактерии (cfu/100ml)           | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | МКС EN ISO 9308-1: 2014/A1:2016<br>Метод на мембранска филтрација    |
| 2                             | Esherichia coli (E.coli)(cfu/100 ml)      | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | МКС EN ISO 9308-1:2015/A1:2016<br>Метод на мембранска филтрација     |
| 3                             | Фекални бактерии (cfu/100 ml)             | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | APHA standard method - SM 9222-D:1997 Метод на мембранска филтрација |
| 4                             | Вкупен број на бактерии на 22 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 100/ml                  |       | МКС EN ISO 6222:2009                                                 |
| 5                             | Вкупен број на бактерии на 36 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 20/ml                   |       | МКС EN ISO 6222:2009                                                 |
| 6                             | Pseudomonas aeruginosa (cfu/100 ml)       | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | МКС EN ISO 16266 :2009 Метод на мембранска филтрација                |

**Изјава за сообразност за микробиолошките параметри:**

Испитуваниот примерок **ГИ** задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник на РСМ бр.183/2018,184/2018).

Број на извештај (Report No)

: МХВ-25-276

09.12.2025

**Хемиска анализа на вода**

| Анализа  |                 | Резултат                                             | Лимит       |                                                      | Метод на анализа                                                               | Задоволува / Не задоволува |
|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Analysis |                 | Result                                               | Meas. Limit | Limit                                                | Analysis Method                                                                | Satisfies / Dissatisfies   |
| 1        | Амонјак         | <0.01 mg/l                                           |             | 0.50 mg/l                                            | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Ammonium REF:91805 Тест 1-05      | Задоволува                 |
| 2        | Хлориди         | 30 mg/l                                              |             | 250 mg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chloride REF:91820 Тест 1-20      | Задоволува                 |
| 3        | pH              | 7.48                                                 |             | 6.5-9.5                                              | МКС EN ISO 10523:2013                                                          | Задоволува                 |
| 4        | Манган          | 20 µg/l                                              |             | 50 µg/l                                              | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Manganese LR REF:918126 Тест 1-26 | Задоволува                 |
| 5        | Матнотија       | 0.0 NTU                                              |             | 1.5 NTU                                              | APHA Standard Methods SM – 2130B                                               | Задоволува                 |
| 6        | ЕС              | 341 µS/cm-1                                          |             | 2500 µS/cm                                           | МКС EN ISO 27888:2007                                                          | Задоволува                 |
| 7        | Железо          | <10 µg/l                                             |             | 200 µg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Iron LR REF:918128 Тест 1-28      | Задоволува                 |
| 8        | KMnO4           | 0.7 mg/l O2                                          |             | 8 mg/l O2                                            | МКС ISO 8467                                                                   | Задоволува                 |
| 9        | Нитрити         | 0.022 mg/l                                           |             | 0.50 mg/l                                            | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrite REF:91867 Тест 1-67       | Задоволува                 |
| 10       | Нитрати         | <4 mg/l                                              |             | 50 mg/l                                              | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrate REF:91865 Тест 1-65       | Задоволува                 |
| 11       | Резидуален хлор | <0.02 mg/l                                           |             | 0.5 mg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chlorine REF:91816 Тест 1-16      | Задоволува                 |
| 12       | Боја            | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | МКС EN ISO 7887:2013                                                           | Задоволува                 |
| 13       | Вкус            | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | МКС ISO 8467                                                                   | Задоволува                 |
| 14       | Мирис           | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | МКС EN 1622:2009 ISO 13301:2018 (E)                                            | Задоволува                 |

**Изјава за сообразност за хемиските параметри:**

Испитуваниот примерок **ГИ** задоволува критериумите за бараните параметри согласно Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.Весник на РСМ бр.183/2018,184/2018).

Со \* се означени не акредитирани методи (\* denotes non-accredited methods )

(n)= број на единици што ја сочинуваат мострата;с=број на единици на мострата што даваат вредност над m или помеѓу m и M.

Забелешка: l.Горе спомнатите вредности се утврдени од направените анализи и се однесуваат само на анализираниот примерок.

Број на извештај (Report No)

: **MXB-25-276**

09.12.2025

(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed and refer only for the analysed sample.)

2. Овој извештај е целосен и не може да се користи посебно.

This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

3. Извештајот се однесува на доставен примерок од клиент, лабораторијата не носи одговорност за репрезентативноста на примероците.

The report refers to a submitted copy from the client, the laboratory is not responsible for the representativeness of the samples.

4. Не е дозволено копирање или рекламирање без дозвола. Извештајот ако не е потпишан не е валиден.

No copy or no publish without permission. The report without approved are invalid.

5. Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост, и истата се вклучува само по барање на клиентот. Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во Пр.7.5.

The statement of conformity does not include measurement uncertainty and is included only at the request of the client. The decision for conformity is prescribed in Pr.7.5.

6. Лабораторијата се одрекува од одговорност од информациите обезбедени од корисникот.

The Laboratory disclaims any responsibility for the information provided by the User.

Одобрено (Approved) / Одговорен (Responsible)

Д-р Зија Салимов  
Раководител на лабораторија

