

Извештај за анализа  
(ANALYSIS REPORT)

|                                                                                      |                                           |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------------|
| Број на извештај (Report No)                                                         | : <b>MXB-25-14</b>                        | Дата: | 22.09.2025 |
| Причина за анализа (Reason of Analysis)                                              | : микробиолошка и хемиска анализа на вода |       |            |
| Испраќач на примерокот (Sample Sent By)                                              | : ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден                 |       |            |
| Адреса (Address)                                                                     | : ул.9 б.б нас.Илинден Скопје             |       |            |
| Дата и време на прием на примерокот<br>(Date and Time of Receipt of Sample)          | : 16.09.2025                              |       |            |
| Дата на почеток и завршување на анализата<br>(Date of Beginning and End of Analysis) | : 17.09.2025 - 22.09.2025                 |       |            |
| Вид на примерок (Sample Type)                                                        | : Вода од ТИР3 Илинден                    |       |            |
| Амбалажа (Package)                                                                   | : Стерилно Шише                           |       |            |
| Дата на производство (Production Date)                                               | : -                                       |       |            |
| Рок на употреба (Expire Date)                                                        | : -                                       |       |            |
| Сериски број (Serial-Lot No)                                                         | : -                                       |       |            |
| Количина (Net) (Amount)                                                              | : 1l                                      |       |            |
| Име на производител (Producer Name)                                                  | : /                                       |       |            |
| Адреса (Address)                                                                     | : /                                       |       |            |
| Код на примерокот (Sample Code No)                                                   | : <b>4405/1</b>                           |       |            |

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 методот: : **МКС EN ISO 5667-5:2007**

| Микробиолошка анализа на вода |                                           |                 |                         |       |                                                                      |                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Анализа                       |                                           | Резултат        | Лимит                   |       | Метод на анализа                                                     | Задоволува / Не задоволува |
| Analysis                      |                                           | Result          | Meas. Limit             | Limit | Analysis Method                                                      | Satisfies / Dissatisfies   |
| 1                             | Колиформни бактерии (cfu/100ml)           | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | MKC EN ISO 9308-1: 2014/A1:2016<br>Метод на мембранска филтрација    | Задоволува                 |
| 2                             | Eshерichia coli (E.coli)(cfu/100 ml)      | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | MKC EN ISO 9308-1:2015/A1:2016<br>Метод на мембранска филтрација     | Задоволува                 |
| 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 | Задоволува                 |
| 4                             | Вкупен број на бактерии на 22 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 100/ml                  |       | MKC EN ISO 6222:2009                                                 | Задоволува                 |
| 5                             | Вкупен број на бактерии на 36 °C (cfu/ml) | Не е пронајдено | 20/ml                   |       | MKC EN ISO 6222:2009                                                 | Задоволува                 |
| 6                             | Pseudomonas aeruginosa (cfu/100 ml)       | Не е пронајдено | Не треба да се размножи |       | MKC EN ISO 16266 :2009 Метод на мембранска филтрација                | Задоволува                 |

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)

: MXB-25-14

22.09.2025

**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         | 27 mg/l                                              |             | 250 mg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chloride REF:91820 Тест 1-20 | Задоволува                 |
| 3        | pH              | 7.1                                                  |             | 6.5-9.5                                              | MKC EN ISO 10523:2013                                                     | Задоволува                 |
| 4        | Матнотија       | 0.1 NTU                                              |             | 1.5 NTU                                              | APHA Standard Methods SM – 2130B                                          | Задоволува                 |
| 5        | EC              | 527 µScm-1                                           |             | 2500 µScm                                            | MKC EN ISO 27888:2007                                                     | Задоволува                 |
| 6        | Железо          | <5 µg/l                                              |             | 200 µg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Iron LR REF:918128 Тест 1-28 | Задоволува                 |
| 7        | KMnO4           | 1.9 mg/l O2                                          |             | 8 mg/l O2                                            | MKC ISO 8467                                                              | Задоволува                 |
| 8        | Нитрити         | <0.005 mg/l                                          |             | 0.50 mg/l                                            | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrite REF:91867 Тест 1-67  | Задоволува                 |
| 9        | Нитрати         | 24 mg/l                                              |             | 50 mg/l                                              | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Nitrate REF:91865 Тест 1-65  | Задоволува                 |
| 10       | Резидуален хлор | <0.02 mg/l                                           |             | 0.5 mg/l                                             | Spectrophotometer NANOCOLOR VIS II NANOCOLOR Chlorine REF:91816 Тест 1-16 | Задоволува                 |
| 11       | Боја            | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | MKC EN ISO 7887:2013                                                      | Задоволува                 |
| 12       | Вкус            | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | MKC ISO 8467                                                              | Задоволува                 |
| 13       | Мирис           | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени |             | Прифатлива за потрошувачите и без ненормални промени | MKC 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;c=број на единици на мострата што даваат вредност над m или помеѓу m и M.

**Забелешка:**1.Горе спомнатите вредности се утврдени од направените анализи и се однесуваат само на анализираниот примерок.

(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 seperately.

Број на извештај (Report No)

: **MXB-25-14**

22.09.2025

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.

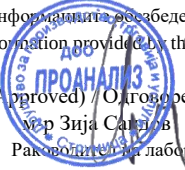
5. Во изјавата за сообразност не е вклучена мерната неодреденост, и истата се вклучува само по барање на клиентот. Донесувањето одлука за сообразност е пропишано во Пр.7.5.

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)



М-р Зија Салимов  
Ракорнител на лабораторија