



**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**  
**ЈЗУ Центар за јавно здравје - Скопје**  
 III Македонска бригада бр.18 Скопје  
 Телефон: 02 3298 667 Факс: 02 3298 251



ЈЗУ Центар за јавно здравје - Скопје е акредитиран од ИАРМ, ЕА МЛА потписник со сертификат, број ЛТ-19 од 15.12.2010, согласно барањата на МКС EN ISO 17025/2018 за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода и земање примероци на храна и вода.

**Лаб. број: 2918/2021**  
 13.09.2021 година

ДО

### ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ПРОИЗВОД                        | вода за пиење-Водовод Илинден       |
| МАТИЧЕН БРОЈ                    | 4138957950001 Илинден               |
| МЕРНО МЕСТО                     | чешма-перална-ЈУДГ Г.Делчев         |
| ВИД ВОДОВОДЕН ОБЈЕКТ            | водоводна мрежа, на ден: 10.09.2021 |
| ДАТУМ НА ПРИЕМ                  | 10.09.2021                          |
| СТРАНКА ЗА НАПЛАТА              | "ВОДОВОД" - ЈКП                     |
| ХИГИЕНО-ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ | хлорирана вода                      |
| РЕЗИДУАЛЕН ХЛОР                 | 0,4 mg/lit                          |
| pH                              | 7,40                                |
| ЕЛЕКТРОСПРОВОДИВОСТ             | 680,000 (microScm-1)                |
| ТЕМПЕРАТУРА                     | 20,0 Степени целзиусови             |
| ТЕХНИЧАР / ЧАС:МИН              | Имер Бајрам / 09:15                 |

Мострирањето за хемиска анализа на вода е направено со акредитирана метода МКС ISO 5667-5:2007, за вода од чешма.

Мострирањето за микробиолошка анализа на вода е направено со акредитирана метода МКС EN ISO 19458:2009, за вода од чешма.

### ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Со (\*) се означени неакредитираните параметри од Институтот за акредитација на Република Македонија, сертификат бр. ЛТ-019 од 15.12.2010 година.  
 Со (#) се означени параметрите кои се изработени кај поддоговарач.

| ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА(ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ) |          |                |       |         |                    |
|------------------------------------------|----------|----------------|-------|---------|--------------------|
| ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ                       | Резултат | Ед. мерка      | MinDK | MaxDK   | Метода             |
| * Боја                                   | н.д.     | степенни Pt-Co |       |         |                    |
| * Миризба на 25 степени Целзиусови       | н.д.     | поени          |       |         |                    |
| * Матност                                | н.д.     | NTU            |       |         |                    |
| ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ               |          |                |       |         |                    |
| * Потрошувачка на $\text{KMnO}_4$        | 1,260    | mg/L           |       | 8,000   |                    |
| ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ                       |          |                |       |         |                    |
| Амонијак ( $\text{NH}_3$ )               | 0,013    | mg/L           |       | 0,500   | 1.14752 (EPA350.1) |
| Нитрити ( $\text{NO}_2$ )                | 0,013    | mg/L           |       | 0,500   | 1.14776(EPA354.1)  |
| Нитрати ( $\text{NO}_3$ )                | 21,650   | mg/L           |       | 50,000  | APHA 4500-NO3-B    |
| Хлориди                                  | 37,610   | mg/L           |       | 250,000 | MKS ISO 9297       |
| Железо                                   | 0,031    | mg/L           |       | 0,200   | MERCK 1.14761      |



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ЈЗУ Центар за јавно здравје - Скопје  
III Македонска бригада бр.18 Скопје  
Телефон: 02 3298 667 Факс: 02 3298 251



ЈЗУ Центар за јавно здравје - Скопје е акредитиран од ИАРМ, ЕА МЛА потписник со сертификат, број ЛТ-19 од 15.12.2010, согласно барањата на MKS EN ISO 17025/2018 за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода и земање примероци на храна и вода.

**Лаб. број: 2918/2021**

13.09.2021 година

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:  
Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење Сл.весник 183/2018

Изработил  
Семра Џемаили  
Дипл. инж. по хемија

Контролирал  
Прим. дипл. фарм. Олга Кировска-Цигулевска  
Специјалист по санитарна хемија

#### МИКРОБИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НА ВОДА

| МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА                      | Резултат | Ед. мерка | MinDK | MaxDK | Метода |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-------|-------|--------|
| * Enterococcus cfu/100мл                   | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |
| * Број на колонии/22 степен Ц. во 1 ml     | н.д.     | cfu/ml    |       |       |        |
| * Број на колонии/37 степен Ц.             | н.д.     | cfu/ml    |       |       |        |
| * Escherichia coli                         | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |
| * Најверојатен бр.колиформни бакт.во 100ml | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |
| * Сулфиторедуктирачки клостридии 100 ml    | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |
| * Pseudomonas aeruginosa                   | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:  
Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење Сл.весник 183/2018

ОТСЕК ЗА САНИТАРНА МИКРОБИОЛОГИЈА

D-r na medicina Naim Islami

Специјалист по микробиологија

Износ: 2.070,00 ден.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ЈЗУ Центар за јавно здравје - Скопје  
III Македонска бригада бр.18 Скопје  
Телефон: 02 3298 667 Факс: 02 3298 251



Лаб. број: 2918/2021

13.09.2021 година

#### СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:

Испитаниот примерок вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за физичко-хемиска и бактериолошка анализа.

Одобрил

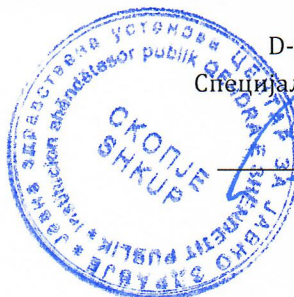
Асс.М-р сци.Д-р Рената Младеновска  
Специјалист по хигиена и здр. екологија

Изработил

Прим. д-р Пецо Симјаноски  
Специјалист по хигиена

в.д. ДИРЕКТОР

D-r. spec. Besim Zeqiri  
Специјалист по оториноларингологија



#### НАПОМЕНА

Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок, а стручното мислење не спаѓа во опсегот на акредитацијата.  
Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина.  
Не смее да се употребува во рекламни цели.