



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



Лаб. број: 3603/2019  
16.10.2019 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

Прим. д-р Верица Ф.Добросављевиќ  
Специјалист по хигиена

Изработил

Прим. д-р Љупчо Костадиновски  
Специјалист по хигиена

ДИРЕКТОР

D-r. Arben Ziberi  
Mjek i medicines

#### 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.



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 MKC EN ISO 17025/2006 за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода и земање примероци на храна и вода.

Лаб. број: 3603/2019  
16.10.2019 година

ДО

### ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ПРОИЗВОД                        | вода за пиење-Водовод Илинден       |
| МАТИЧЕН БРОЈ                    | 411111111111                        |
| МЕРНО МЕСТО                     | чајна кујна-Општина Илинден         |
| ВИД ВОДОВОДЕН ОБЈЕКТ            | водоводна мрежа, на ден: 09.10.2019 |
| ДАТУМ НА ПРИЕМ                  | 09.10.2019                          |
| СТРАНКА ЗА НАПЛАТА              | "ВОДОВОД" - ЈКП                     |
| ХИГИЕНО-ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ | хлорирана вода                      |
| РЕЗИДУАЛЕН ХЛОР                 | 0,3 mg/lit                          |
| pH                              | 7,60                                |
| ЕЛЕКТРОСПРОВОДИВОСТ             | 552,000 (microScm-1)                |
| ТЕМПЕРАТУРА                     | 17,0 Степени целзиусови             |
| ТЕХНИЧАР / ЧАС:МИН              | Ервен Бакиу / 09:15                 |

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

Мострирањето за микробиолошка анализа на вода е направено со акредитирана метода MKC 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.     | степени Pt-Co |       |         |                    |
| * Миризба на 25 степени Целзиусови       | н.д.     | поени         |       |         |                    |
| * Вкус на 12 степени Целзиусови          | н.д.     | поени         |       |         |                    |
| * Матност                                | н.д.     | NTU           |       |         |                    |
| ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ               |          |               |       |         |                    |
| * Потрошувачка на KMnO4                  | 0,950    | mg/L          |       | 8,000   |                    |
| ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ                       |          |               |       |         |                    |
| Амонијак (NH3)                           | н.д.     | mg/L          |       |         | 1.14752 (EPA350.1) |
| Нитрити (NO2)                            | < 0,007  | mg/L          |       | 0,500   | 1.14776(EPA354.1)  |
| Нитрати (NO3)                            | 21,320   | mg/L          |       | 50,000  | APHA 4500-NO3-B    |
| Хлориди                                  | 23,140   | mg/L          |       | 250,000 | MKS ISO 9297       |
| Железо                                   | 0,020    | 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 MKC EN ISO 17025/2006 за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода и земање примероци на храна и вода.

Лаб. број: 3603/2019

16.10.2019 година

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:

Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење Сл.весник 183/2018

Изработил

Дипл. инж. технолог Вера Костовска  
Специјалист по санитарна хемија

Контролирал

Дипл. инж. технолог Вера Костовска  
Специјалист по санитарна хемија

#### МИКРОБИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НА ВОДА

| МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА                      | Резултат | Ед. мерка | MinDK | MaxDK | Метода |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-------|-------|--------|
| * Enterococcus cfu/100мл                   | н.д.     | cfu/100ml |       |       |        |
| * Pseudomonas spp.                         | 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 |       |       |        |

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: 1.400,00 ден.