



|  |   |  |                               |   |
|--|---|--|-------------------------------|---|
|                        | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУЗЛА<br>"ПОМОРАВЉЕ" У ТУЗЛИ<br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Одељење за хигијену и хуману екологију<br>35230 Тузла, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036 |  | Број: ВП 1978 - 1984          | <br>АТС<br>01-145<br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>БОЧЕС 17025 |
|  |   |  | Датум издавања:<br>10.07.2025 |   |
|  |   |  | Тајност/поверљивост:          |   |
| <b>ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ</b>   |   |  |                               |   |
| <b>Идентификација подносиоца захтева за испитивање</b>   |   |  |                               |   |
| Назив објекта: К.Ј.П., МОРАВА, СВИЛАЈНАЦ   |   |  |                               |   |
| Одговорно лице објекта: РУКОВОДИЛАЦ ГОРАН БОЛИЋ  |   |  |                               |   |
| Место: СВИЛАЈНАЦ   |   | Општина: СВИЛАЈНАЦ   |                               |   |
| Адреса: УЛ.СВЕТОГ САВЕ БР.100  |   |  |                               |   |
| <b>Наручилац испитивања</b>  |   |  |                               |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Власник материјала   |   | <input type="checkbox"/> РЗЗО  |                               |   |
| <input type="checkbox"/> Санитарна инспекција  |   | <input type="checkbox"/> Министарство здравља  |                               |   |
| <input type="checkbox"/> Остало  |   |  |                               |   |
| <b>Опис стања и идентификација узорка за испитивање</b>  |   |  |                               |   |
| Врста узорка:  |   | ВОДА ЗА ПИЋЕ   |                               |   |
| Узорак узео:   |   | Техн. ЗЗЈЗ Тузла: Александар Станојевић  |                               |   |
| Идентификациони број узорка:   |   | Локација узорковања:<br>401 ЦРПНА СТАНИЦА ГПС 43.9296049 И 21.1122689<br>402 ЛУКОВИЦА О.Ш. ГПС 44.23.37887 И 21.22.22814<br>403 УПРАВА К.Ј.П. ГПС 44.2309015 И 21.194611<br>404 КУШИЉЕВО АМБУЛАНТА ГПС 44.2769199 И 20.9938275<br>405 ЦРКВЕНАЦ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1996726 И 21.1343474<br>407 ДУБЉЕ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1995765 И 21.1603572<br>408 КУХИЊА „Т.Е.МОРАВА“ ГПС 44.2210082 И 21.1536383 |                               |   |
|  |   | Број: ВП 1978 - 198  |                               |   |
| Датум и време узорковања   |   | 03.07.2025 у 8:30 - 11:30  |                               |   |
| Датум и време пријема:   |   | 03.07.2025 у 12:00   |                               |   |
| Транспорт узорка: фрижидер акумулаторски   |   | Температура транспорта узорка: 2-5°C   |                               |   |
| Стање узорка на пријему:   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Одговара <input type="checkbox"/> Не одговара  |                               |   |
| <b>Опис услуге коју захтева подносилац захтева за испитивање</b>                                       |   |  |                               |   |
| ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ  |   |  |                               |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Физичко-хемијска <input checked="" type="checkbox"/> Микробиолошка |   |  |                               |   |
| Врста испитивања:  |   |  |                               |   |
| <b>Методы узорковања</b>   |   |  |                               |   |
| Метода узорковања за микробиолошка испитивања:   |   | SRPS EN ISO 19458:2009   |                               |   |
| Метода узорковања за физичко-хемијска испитивања:  |   | SRPS EN ISO 5667-1:2022<br>SRPS ISO 5667-5:2008  |                               |   |
| <b>Прилози</b>   |   |  |                               |   |
| ПРИЛОГ 1: Мишљење о здравственој исправности базенске воде   |   |  |                               |   |
| <b>Напомена</b>  |   |  |                               |   |
| *Неакредитована метода   |   |  |                               |   |



Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај о испитивању се не сме умножавати изузев у целости без писане сагласности ЗАВОДА!

ЗАВОД је одговоран за све податке исказане у Извештају о испитивању сем за оне добијене од корисника испитивања.

ЗАВОД се одриче одговорности за валидност резултата за чије исказивање су коришћени подаци добијени од корисника.

ЗАВОД се одриче одговорности за резултате испитивања на које је одступање од специфицираног стања добијеног узорка могло да утиче, односно у случајевима када стање узорка добијеног од корисника није адекватно, а корисник инсистира на анализи.



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУПРИЈА</b><br><b>"ПОМОРАВЉЕ" У ТУПРИЈИ</b><br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Лабораторија за санитарну<br>микробиологију<br>35230 Туприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/470-036<br><b>РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА</b><br><b>ВОДЕ ЗА ПИЋЕ</b> | Број: ВП 1978 - 1984                    | <br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>КОЛЕС 17025 |
|   |  | Датум почетка испитивања:<br>3.7.2025   |   |
|   |  | Датум завршетка испитивања:<br>9.7.2025 |   |

Узорак испитан по: Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99 и Сл. гл. РС 28/2019)

| Број тачећег места (теренски број)                    |   |                     |                   | (2) 401   | (1) 402   | (1) 403   | (1) 404   | (1) 405   | (1) 407   | (1) 408   |
|---|---|---------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ознака методе   | Врста испитивања                                | Врста воде / норма* | Референ. вредност | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 1.1   | Укупан број аеробних мезофилних бактерија у 1ml | 1                   | 10                |           |           |           |           |           |           |           |
|   |   | 2                   | 100               | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
|   |   | 3                   | 300               |           |           |           |           |           |           |           |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 2.1   | Укупне колиформне бактерије у 100ml             | 1                   | 0                 |           |           |           |           |           |           |           |
|   |   | 2                   | 10                | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
|   |   | 3                   | 100               |           |           |           |           |           |           |           |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 2.2   | Колиформне бактерије фекалног порекла у 100ml   |                     | не сме да садржи  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
| М-ДМ001   | Стрептококе фекалног порекла у 100ml            |                     | не сме да садржи  | нема      | нема      | нема      | нема      | нема      | нема      | нема      |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 4.1   | Proteus врста у 100ml                           |                     | не сме да садржи  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 6.1.1 | Pseudomonas aeruginosa у 100ml                  |                     | не сме да садржи  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
| ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup><br>ДЕО 2.а.1,<br>МЕТОДА 5.1.1 | Сулфито-редукујуће клостридије у 100ml          | 1                   | 0                 |           |           |           |           |           |           |           |
|   |   | 2                   | 1                 | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
|   |   | 3                   | 10                |           |           |           |           |           |           |           |

\*\* (1) пречишћена и дезинфикована вода, (2) затворени извор, (3) отворени извор

ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup> – Вода за пиће: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.

М-ДМ001 - ПРИРУЧНИК <sup>1)</sup>, део 2.а.1, метода 3.1.1.; SRPS EN ISO 7899-2:2010

Специјалиста микробиологије

*Dr. Vidojaska Đurić*  
specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom





М.П.

Технички руководиоца

*Dr. Vidojaska Đurić*  
specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУЗЛА</b><br><b>"ПОМОРАВЉЕ" У ТУЗЛИ</b><br><b>Центар за хигијену и хуману екологију</b><br><b>Лабораторија за санитарну хемију</b> | Број: ВП 1978 -1984<br>Датум почетка испитивања:<br>3.7.2025. |  |
|   | 35230 Тузла, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036  | Датум завршетка испитивања:<br>8.7.2025.                      |   |
|   | <b>РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ</b><br><b>ИСПИТИВАЊА ВОДЕ ВОДОВОДА</b>  |   |   |

Узорак испитан по: Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ 42/98, 44/99 и Сл. гл. РС 28/2019)

| Број тачећег места (теренски број)         |                              |                        |         | 401       | 402       | 403       | 404       | 405       | 407       | 408       |
|--|------------------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ознака методе                              | Врста испитивања             | Јединица мере          | МДК     | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. |
| ЕРА 170.1:1974                             | Температура***               | °C                     | -       | 14        | 15        | 14        | 15        | 14        | 14        | 15        |
| * ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-5          | Боја                         | °Co-Pt скале           | 5       | <5        | <5        | <5        | <5        | <5        | <5        | <5        |
| * ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup>                 | Мириш***                     |                        | без     | без       | без       | без       | без       | без       | без       | без       |
| * ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-3          | Укус                         |                        | без     | без       | без       | без       | без       | без       | без       | без       |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-4 Метода Б   | Мутноћа                      | NTU                    | 1       | 0,26      | 0,38      | 0,25      | 0,25      | 0,31      | 0,29      | 0,26      |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-6 Метода А   | pH вредност                  |                        | 6.8-8.5 | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,3       |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-9a           | Утросак КМnO <sub>4</sub>    | mg/l                   | 8*****  | 2,21      | 2,21      | 2,21      | 1,9       | 1,9       | 2,21      | 2,21      |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-V-2/B           | Амонијак                     | NH <sub>3</sub> , mg/l | 0.5     | <0,10     | <0,10     | <0,10     | <0,10     | <0,10     | <0,10     | <0,10     |
| US EPA 330.5:1978                          | Хлор, резидуални, слободни** | mg/l                   | 0.5     | /         | 0,34      | 0,35      | 0,33      | 0,33      | 0,32      | 0,34      |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-V-19/B Метода Б | Хлориди                      | Cl, mg/l               | 250     | 14,3      | 15,4      | 15,4      | 15,4      | 15,4      | 15,4      | 15,4      |
| SMEWW 20 <sup>(4)</sup> Метода 4500-B      | Нитрити                      | NO <sub>2</sub> , mg/l | 0.03    | <0,008    | <0,008    | <0,008    | <0,008    | <0,008    | <0,008    | <0,008    |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-V-31/C          | Нитрати                      | NO <sub>3</sub> , mg/l | 50      | 19,4      | 15,9      | 17,7      | 15,9      | 17,7      | 15,9      | 17,7      |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-V-17/A          | Гвожђе                       | Fe, mg/l               | 0.3     | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |
| Х-ДМ 170*                                  | Манган                       | Mn, mg/l               | 0.05    | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |
| SMEWW 20 <sup>(4)</sup> Метода 2540 B      | Остатак испарења на 105°C    | mg/l                   | -       | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |
| ПРИРУЧНИК <sup>(1)</sup> Р-IV-11           | Електропроводљивост          | µS/cm                  | 2500    | 607       | 607       | 591       | 605       | 592       | 608       | 592       |

\* Неакредитована метода

\*\*\* Испитивање извршено на терену

ПРИРУЧНИК<sup>(1)</sup> – Вода за пиће: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.  
 SMEWW 20<sup>(4)</sup> Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20<sup>th</sup> Edition 1998 APHA, AWWA, WEF.  
 Х-ДМ 170\* – ПРИРУЧНИК<sup>(1)</sup> Р-V-26/A

#### НАПОМЕНА:

\*\*\*\*\* Вода чија је потрошња КМnO<sub>4</sub> изнад 8 mg/l не сме се хлорисати и мора се користити други начини дезинфекције.


Анализатор  
**Слађана Вељковић**  
 спец. санитарне хемије



Дипл. хемичар  
 Технички руководиоца  
**Слађана Вељковић**  
 спец. санитарне хемије

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!



|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
|  | <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУПРИЈА<br/>"ПОМОРАВЉЕ" У ТУПРИЈИ</b><br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Одељење за хигијену и хуману екологију<br>35230 Туприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036 | Број: ВП 1978 -1984            |
|  |   | Датум издавања:<br>10.07.2025. |
|  |   | Тајност/поверљивост:           |
| <b>МИШЉЕЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ</b>  |   |                                |

Центар за хигијену и хуману екологију Завода за јавно здравље Туприја „Поморавље“ у Туприји је дана 03.07.2025. извршио узорковање 7 узорак/ка ВОДЕ ЗА ПИЋЕ водовода Ј.К.П. РАВНО 2014 -ТУПРИЈА

На основу резултата обављених лабораторијских испитивања и хигијенског извиђања, а према Закону о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. лист СРЈ“, бр..42/98 и 44/99 и „Сл.гласником РС“, бр. 28/2019) доноси се МИШЉЕЊЕ:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Број течећег места (теренски број): 401  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Вода се може користити за пиће уколико се врши систематска дезинфекција и уколико су остале воде у градској мрежи бактериолошки исправне |                               |
| Број течећег места (теренски број): 402  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број течећег места (теренски број): 403  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број течећег места (теренски број): 404  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број течећег места (теренски број): 405  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број течећег места (теренски број): 407  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број течећег места (теренски број): 408  | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |

## НАПОМЕНА

СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА

М.П.

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати изузев у целости!