



| | | | | |
|--|---|---|---|---------------------------------|
| | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУЗЛА "ПОМОРАВЉЕ" У ТУЗЛИ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за хигијену и хуману екологију 35230 Тузла, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036 | | Број: ВП 519 - 525 | |
| | | | Датум издавања: 03.03.2025. | |
| | ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ | | Тајност/поверљивост: | |
| Идентификација подносиоца захтева за испитивање | | | | |
| Назив објекта: К.Ј.П., МОРАВА, СВИЛАЈНАЦ | | | КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "МОРАВА" Свилајнац | |
| Одговорно лице објекта: РУКОВОДИЛАЦ ГОРАН БОЛИЋ | | | 04 Бр. 682/1-25 | |
| Место: СВИЛАЈНАЦ | | Општина: СВИЛАЈНАЦ 05.03.2025 год. | | |
| Адреса: УЛ.СВЕТОГ САВЕ БР.100 | | | СВИЛАЈНАЦ, Светог Саве 84 | |
| Наручилац испитивања | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Власник материјала | | РЗЗО | | <input type="checkbox"/> Остало |
| Санитарна инспекција | | <input type="checkbox"/> Министарство здравља | | |
| Опис стања и идентификација узорка за испитивање | | | | |
| Врста узорка: | | ВОДА ЗА ПИЋЕ | | |
| Узорак узео: | | Техн. ЗЗЈЗ Тузла: Александар Станојевић | | |
| Идентификациони број узорка: | | Локација узорковања: 401 ЦРПНА СТАНИЦА ГПС 43.9296049 И 21.1122689 402 ЛУКОВИЦА О.Ш. ГПС 44.23.37887 И 21.22.22814 404 КУШИЉЕВО АМБУЛАНТА ГПС 44.2769199 И 20.9938275 405 ЦРКВЕНАЦ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1996726 И 21.1343474 407 ДУБЉЕ ОСНОВНА ШКОЛА ГПС 44.1995765 И 21.1603572 408 КУХИЊА „Т.Е.МОРАВА „ ГПС 44.2210082 И 21.1536383 409 ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА, ГПС 44.23.30995 И 21.18.44627 | | |
| Датум и време узорковања | | 25.02.2025. у 08:30 - 11:30 | | |
| Датум и време пријема: | | 25.02.2025. 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 | | |
| Опис услуге коју захтева подносилац захтева за испитивање | | | | |
| ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Физичко-хемијска <input checked="" type="checkbox"/> Микробиолошка | | | | |
| Врста испитивања: | | | | |
| Методe узорковања | | | | |
| Метода узорковања за микробиолошка испитивања: | | SRPS EN ISO 19458:2009 | | |
| Метода узорковања за физичко-хемијска испитивања: | | SRPS EN ISO 5667-1:2022 SRPS ISO 5667-5:2008 | | |
| Прилози | | | | |
| ПРИЛОГ I: Мишљење о здравственој исправности воде за пиће | | | | |
| Напомена | | | | |
| *Неакредитована метода | | | | |

Резултати испитивања односе се само на испитани узорак. Извештај о испитивању се не сме умножавати изузев у целости без писмене 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.

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЋУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ЋУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Лабораторија за санитарну микробиологију 35230 Ћуприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/470-036 | | Број: ВП 519 -525 | |  |
| | | | Датум почетка испитивања: 25.2.2025 | | |
| | РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ | | Датум завршетка испитивања: 3.3.2025 | | |
| | | | | | |

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) 404 | (1) 405 | (1) 407 | (1) 408 | (1) 409 |
|---|---|---------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ознака методе | Врста испитивања | Врста воде / норма* | Референ. вредност | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. | Рез. исп. |
| ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 1.1 | Укупан број аеробних мезофилних бактерија у 1ml | 1 | 10 | | | | | | | |
| | | 2 | 100 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | | 3 | 300 | | | | | | | |
| ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 2.1 | Укупне колиформне бактерије у 100ml | 1 | 0 | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | | 3 | 100 | | | | | | | |
| ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, 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 ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 4.1 | Proteus врста у 100ml | | не сме да садржи | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 6.1.1 | Pseudomonas aeruginosa у 100ml | | не сме да садржи | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| ПРИРУЧНИК ¹⁾ ДЕО 2.а.1, МЕТОДА 5.1.1 | Сулфито-редукујуће кластридије 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 ¹⁾ – Вода за пиће: Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.

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

Специјалиста микробиологије

Dr Vidosava Đurić
specijalista mikrobiologije
sa parazitologijom

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


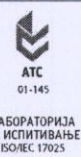
ЗФ 090 – Издање 6/17



Технички руководиоца

Dr Vidosava Đurić
specijalista mikrobiologije
sa parazitologijom

Страна 2 од 3

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ТУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Лабораторија за санитарну хемију | Број: ВП 519-525 Датум почетка испитивања: 25.2.2025. |  |
| | 35230 Туприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036 | Датум завршетка испитивања: 26.2.2025. | |
| | РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА ВОДЕ ВОДОВОДА | | |

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 | 404 | 405 | 407 | 408 | 409 |
|--|------------------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 | - | 11 | 10 | 11 | 9 | 10 | 12 | 12 |
| * ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-5 | Боја | °Co-Pt скале | 5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| * ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ | Мириш*** | | без | без | без | без | без | без | без | без |
| * ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-3 | Укус | | без | без | без | без | без | без | без | без |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-4 Метода Б | Мутноћа | NTU | 1 | 0,17 | 0,24 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,24 | 0,19 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-6 Метода А | рН вредност | | 6.8-8.5 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-9а | Утрошак КМnO ₄ | mg/l | 8***** | 1,9 | 2,21 | 1,9 | 1,9 | 2,21 | 2,21 | 1,9 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-2/В | Амонијак | NH ₃ , 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 | / | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,36 | 0,38 | 0,39 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-19/В Метода Б | Хлориди | Cl, mg/l | 250 | 14,4 | 15,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 16,4 |
| SMEWW 20 ^(b) Метод 4500-В | Нитрити | NO ₂ , mg/l | 0.03 | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 | <0,008 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-31/С | Нитрати | NO ₃ , mg/l | 50 | 18,6 | 18,9 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-V-17/А | Гвожђе | Fe, mg/l | 0.3 | / | / | / | / | / | / | / |
| Х-ДМ 170* | Манган | Mn, mg/l | 0.05 | / | / | / | / | / | / | / |
| SMEWW 20 ^(b) Метод 2540 В | Остатак испарења на 105°C | mg/l | - | / | / | / | / | / | / | / |
| ПРИРУЧНИК ⁽¹⁾ Р-IV-11 | Електропроводљивост | μS/cm | 2500 | 605 | 592 | 595 | 594 | 596 | 597 | 593 |

* Неакредитована метода

*** Испитивање извршено на терену

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

SMEWW 20^(b2) Standard methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998 APHA, AWWA, WEF.

Х-ДМ170* – ПРИРУЧНИК⁽¹⁾ Р-V-26/А

НАПОМЕНА:


***** Вода чија је потрошња КМnO₄ изнад 8 mg/l не сме се хлорисати и мора се користити други начини дезинфекције.

Анализатор
Снежана Велкосић
тех. сан. хемије



Технички руководиоц
Снежана Велкосић
тех. хемијар

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

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ТУПРИЈА "ПОМОРАВЉЕ" У ТУПРИЈИ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење за хигијену и хуману екологију 35230 Туприја, Миодрага Новаковића 78, тел.: 035/8470-036 | Број: ВП 519-525 | |
| | | Датум издавања: 03.03.2025. | |
| | | Тајност/поверљивост: | |
| | | МИШЉЕЊЕ И ТУМАЧЕЊЕ | |

Центар за хигијену и хуману екологију Завода за јавно здравље Туприја „Поморавље“ у Туприји је дана 25.02.2025. извршио узорковање 7 узорак/ка ВОДЕ ЗА ПИЋЕ водовода К.Ј.П.„МОРАВА„СВИЛАЈНАЦ

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 тачећег 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 тачећег места (теренски број): 402 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број тачећег места (теренски број): 404 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број тачећег места (теренски број): 405 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број тачећег места (теренски број): 407 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број тачећег места (теренски број): 408 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |
| Број тачећег места (теренски број): 409 | МИШЉЕЊЕ: ЗДРАВСТВЕНО ИСПРАВАН |

ПАПОМЕНА

СПЕЦИЈАЛИСТА ХИГИЈЕНЕ

Dr. med. spec.
Tatjana Pavlović
specijalista higijene



НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА

Dr. med. spec.
Tatjana Pavlović
specijalista higijene

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