

## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:

МЕСТО:

АДРЕСА:

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:

ГП „РАШКА“ Рашка

Рашка

Ул. Душанова 2а

6.7.2026.

| Ред. број | Идентиф. број | Време узорковања (час) | Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања                                  | Место узорковања      | Микробиол. преглед | Физичко-хемиј. преглед | t <sub>v</sub> °C |      |      | t <sub>a</sub> °C | Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l |
|-----------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------|------|-------------------|---------------------------------------------|
|           |               |                        |                                                                                           |                       |                    |                        | 1.                | 2.   | 3.   |                   |                                             |
| 1         |               | 8:00<br>8:10           | Чесма у просторији за припрему хемикалија, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“- Беоци | Сирова вода - Водоток | ДА                 | ДА                     | 14,8              | 14,9 | 14,9 | 18                | —                                           |

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

Технологија прераде воде: коагулација и флокулација, седиментација, брзи пещчани филтри, дезинфекција

Екстретирана природна вода за пиће : Затворена изворишта Отворена изворишта

Добитак са Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: ДА НЕ

Број ЕС: 21860

Осечена дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/dan

Транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични „Б“ обим

нови захват воде „В“ обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим посебан захтев (навести):

Одговоран за узорковање:

Узорковао:

Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр. 33/87, део II и УП 11.10







## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР:

МЕСТО:

АДРЕСА:

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

КП „РАШКА“ Рашка

Рашка

Ул. Душанова 2а

6.7.2026

| Ред-<br>број | Идентиф.<br>број | Време<br>узорков.<br>(час) | Назив тачке узорковања/<br>Насеље и адреса тачке узорковања              | Место<br>узорковања                   | Микробиол.<br>преглед | Физичко-хем.<br>преглед | t <sup>°</sup> C |      |      |        | t <sup>°</sup> C | Резидуални хлор/<br>Хлор диоксид на<br>терену/mg/l |
|--------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|------|------|--------|------------------|----------------------------------------------------|
|              |                  |                            |                                                                          |                                       |                       |                         | 1.               | 2.   | 3.   | Ср.вр. |                  |                                                    |
| 2            | V13205           | 810                        | Чесма у лабораторији, Постројење за пречишћавање<br>воде „Беоци“ - Беоци | Почетна тачка                         | ДА                    | НЕ                      | 14,1             | 14,2 | 14,2 | 14,2   | 19               | 0,5                                                |
| 3            | V13206           | 830                        | Чесма у сали ресторана „Бреза“, Ибарски пут 124 –<br>Рашка               | Тачка у мрежи-остали<br>јавни објекти | ДА                    | НЕ                      | 15,1             | 15,2 | 15,1 | 15,1   | 18               | 0,4                                                |
| 4            | V13207           | 845                        | Чесма у шанку, СУР „Јагњило“, Ибарски пут 51 –<br>Рашка                  | Тачка у мрежи-остали<br>јавни објекти | ДА                    | НЕ                      | 14,6             | 14,7 | 14,6 | 14,6   | 17               | 0,4                                                |
| 5            | V13208           | 900                        | Чесма у дворишту, СТР „Поповић“, Копаоничког<br>одреда 32-Рашка          | Тачка у мрежи-остали<br>јавни објекти | ДА                    | НЕ                      | 16,3             | 16,2 | 16,3 | 16,3   | 16               | 0,4                                                |
| 6            | V13209           | 915                        | Чесма у кухињи, Вртић „Весело детињство“, Милуна<br>Ивановића 2 – Рашка  | Тачка у мрежи-вртић                   | ДА                    | НЕ                      | 17,3             | 17,4 | 17,3 | 17,3   | 19               | 0,4                                                |
| 7            | V13210           | 930                        | Чесма у чајној кухињи, ОШ „Сутјеска“, 27. новембра бб<br>– Супље         | Тачка у мрежи-школа                   | ДА                    | НЕ                      | 16,0             | 16,3 | 16,4 | 16,4   | 17               | 0,4                                                |

пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

еколошка прерада воде: дезинфекција

отретирана природна вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта

мбалажа са Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: ДА НЕ

рој ЕС: : 21860

росечна дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/дан

ранспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

рисутан узорковању: Henk Radovan

узорковао: Cell

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични „Б“ обим

нови захват воде „В“ обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим

посебан захтев (навести): +





# Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@zjzkv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3705 - V/3710 od 10.07.2026

|                            |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |                                                       |                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vlasnik materijala:        | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                       |                                              |
| Naručilac ispitivanja:     | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                       |                                              |
|                            | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a                                                          | Telefon: -                                            | Fax: -                                       |
| Osnov ispitivanja:         | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:                                                            | 862 od 06.07.2026                                     |                                              |
| Br. uz.                    | Naziv uzorka                                                                                                                                                                                                           | Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa                                       | Vrsta ispitivanja                                     |                                              |
| V/3705                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3706                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška                  | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3707                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška                    | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3708                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška           | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3709                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3710                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje          | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| Metod uzorkovanja:         | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II |                                                                          |                                                       |                                              |
| Stanje uzorka na prijemu:  | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                       |                                              |
| Transport uzorka           | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                       |                                              |
| Temperatura pri transportu | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                       |                                              |
| Datum i vreme uzorkovanja  | 06.07.2026, 08:10 - 09:30                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                       |                                              |
| Datum prijema uzoraka      | 06.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                       |                                              |
| Ispitivanja završena       | 10.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                       |                                              |
| Uzorkovac                  | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                       |                                              |

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*Dr Marija Cvetić*

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



ештај о испитивању број: V/3705 - V/3710

Datum prijema uzorka: 06.07.2026

Datum završetka ispitivanja: 10.07.2026

## РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

ziv uzorka:

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

sta ispitivanja:

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

itivano po:

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za pice ( Sl. List Crne i Her. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12. 12. 2012, 12.

obijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

apomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere



ŠEF ODELJENJA

Dr. Zvezdana Jovanović  
Šef Odeljenja  
Ca. higijenskoj ispravnosti









**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1od 1

## STRUČNO MIŠLJENJE

**Izveštaj o ispitivanju broj:** V/3705 - V/3710

**Datum:** 06.07.2026

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Korisnik usluga</b> | JKP "Raška" Raška |
| <b>Mesto</b>           | Raška             |
| <b>Adresa</b>          | Dušanova br. 2a   |

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3705 - V/3710 su **HIGIJENSKI ISPRAVNI** u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

### Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 10.07.2026 godine



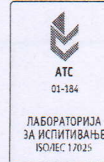
Lekar specijalista higijene

*Dr. Miroslav Petrović*  
specijalista higijene





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3704

od 10.07.2026

|                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                 |                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Vlasnik materijala                  | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |
| Naručilac ispitivanja               | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                 |                   |
|                                     | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a | Telefon: - Fax: - |
| Osnov ispitivanja                   | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:   | 862 od 06.07.2026 |
| Naziv uzorka                        | Prirodna voda za piće otvorena izvorišta -                                                                                                                                                                             |                 |                   |
| Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa | Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci                                                                                                                          |                 |                   |
| Metod uzorkovanja                   | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće Sl. List br. 33/87, deo II |                 |                   |
| Vrsta ispitivanja                   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                         |                 |                   |
|                                     | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                            |                 |                   |
| Stanje uzorka na prijemu            | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                 |                   |
| Transport uzorka                    | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |
| Temperatura pri transportu          | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                 |                   |
| Datum i vreme uzorkovanja           | 06.07.2026, 08:00 - 08:10                                                                                                                                                                                              |                 |                   |
| Uzorkovao                           | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                 |                   |
| Datum prijema uzoraka               | 06.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                 |                   |
| Ispitivanja završena                | 10.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                 |                   |

Napomena:



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*[Signature]*

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu  
Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke  
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za mikrobiologiju

Strana 2 od 3

## Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3704  
Datum prijema uzorka: 06.07.2026  
Datum završetka ispitivanja: 10.07.2026

### REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/3704  
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                                          | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Propisana vrednost - MDV  | Oznaka metode                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1          | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija          | 1 ml          | 220               | 300                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |
| 2          | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)         | 100 ml        | 161               | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |
| 3          | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)    | 100 ml        | 161               | 100                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |
| 4          | Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                | 10                        | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |
| 5          | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)               | 100 ml        | <1                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |
| 6          | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                  | 100 ml        | 7                 | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |
| 7          | Proteus vrste (MPN tehnika)                        | 100 ml        | Ø                 | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

#### Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih koliformnih i fekalnih bakterija (MPN), izolovano Escherichia coli, izolovane streptokoke fekalnog porekla



ŠEF ODELJENJA  
Dr. Vojislav Marjanović  
Centar za mikrobiologiju  
sa parazitologijom

Prir. 1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.



## Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3704  
Datum prijema uzorka: 06.07.2026  
Datum završetka ispitivanja: 07.07.2026

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/3704  
Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                  | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Donja gr. vred. | Gornja gr. vred. | Oznaka metode          | Nesigurnost |
|------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------|-------------|
| 1          | 1) Temperatura             | °C            | 14,9              | -               | -                | SRPS H. Z1.106/1970    | -           |
| 2          | Miris i ukus               | Poen          | 0                 | -               | -                | P-IV-2* ; P-IV-3*      | -           |
| 3          | Boja                       | ° Co-Pt skale | 0                 | -               | -                | VMK 014*               | -           |
| 4          | pH vrednost                | -             | 8,6               | -               | -                | SRPS EN ISO 10523:2016 | -           |
| 5          | Temp. vode pri merenju. pH | °C            | 21,2              | -               | -                | -                      | -           |
| 6          | Mutnoća                    | NTU           | 1,90              | -               | -                | P-IV-4/B               | -           |
| 7          | Utrošak KMnO <sub>4</sub>  | mg/l          | 8,85              | -               | -                | P-IV-9/a               | -           |
| 8          | Hloridi Cl                 | mg/l          | 5,2               | -               | -                | SRPS ISO 9297/1        | -           |
| 9          | Amonijak NH <sub>3</sub>   | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-V-2/B                | -           |
| 10         | Nitriti NO <sub>2</sub>    | mg/l          | <0,006            | -               | -                | P-V-32A                | -           |
| 11         | Nitrati NO <sub>3</sub>    | mg/l          | 3,9               | -               | -                | P-V-31/C               | -           |
| 12         | Elektroprovodljivost       | µS/cm na 20°C | 444               | -               | -                | SRPS EN 27888:2009     | -           |
| 13         | Gvožđe ukupno Fe           | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-IV-17/C              | -           |
| 14         | Mangan Mn                  | mg/l          | <0,01             | -               | -                | VMK 041                | -           |

1) Parametri izmereni na terenu

\* Oznaka za neakreditovanu metodu

Љиљана Вујашанин  
РУКОВОДИЛАЦ ОДСЕКА



ŠEF ODELJENJA

*[Signature]*





# Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@zjzkv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3711 - V/3714 od 10.07.2026

|                            |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                 |                                              |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| Vlasnik materijala:        | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Naručilac ispitivanja:     | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                                                 |                                              |  |
|                            | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a                                                            | Telefon: -                                      | Fax: -                                       |  |
| Osnov ispitivanja:         | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:                                                              | 862 od 06.07.2026                               |                                              |  |
| Br. uz.                    | Naziv uzorka                                                                                                                                                                                                           | Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa                                         | Vrsta ispitivanja                               |                                              |  |
| V/3711                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u kuhinji, proizvodni pogon "Planinsko blago" DOO, JNA bb - Baljevac | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |  |
| V/3712                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Dusana Jeumovica 9 - Baljevac  | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |  |
| V/3713                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u šanku, Motel "Rudar", Boška Buhe bb - Baljevac                     | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |  |
| V/3714                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u hodniku, OŠ "Josif Pančić", ul.Boška Buhe 8 - Baljevac             | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |  |
| Metod uzorkovanja:         | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Stanje uzorka na prijemu:  | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Transport uzorka           | U rashladnom uredjaju                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Temperatura pri transportu | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Datum i vreme uzorkovanja  | 06.07.2026, 10:00 - 10:45                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Datum prijema uzoraka      | 06.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Ispitivanja završena       | 10.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                 |                                              |  |
| Uzorkovac                  | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                                                 |                                              |  |

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*Dr Marija Cvetić*

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



eštaj o ispitivanju broj: V/3711 - V/3714

Datum prijema uzorka: 06.07.2026

Datum završetka ispitivanja: 10.07.2026

## РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

ziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

sta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

itivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Red. broj | Parametar                                        | Jedinica Mere | Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost |        |        |        |  |  |  | MDV                       | Oznaka Metode                        | Napomena |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--|--|--|---------------------------|--------------------------------------|----------|
|           |                                                  |               | V/3711                                   | V/3712 | V/3713 | V/3714 |  |  |  |                           |                                      |          |
| 1         | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija        | 1 ml          | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | 10 cfu/ml                 | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |          |
| 2         | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)  | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |          |
| 3         | Sulfitedukujući spirogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |          |
| 4         | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)             | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |          |
| 5         | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |          |
| 6         | Proteus vrste (MPN tehnika)                      | 100 ml        | Ø                                        | Ø      | Ø      | Ø      |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |          |
| 7         | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)       | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |          |

obijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

apomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere



ŠEF ODELJENJA

Dr. T. Vukobratović  
Članik za mikrobiologiju  
sa napadnim potpisom



**Datum završetka ispitivanja** 07.07.2026

**Ispitivano po:** Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

) Parametri izmereni ne terenu; \* Oznaka za neakreditovanu metodu

**ŠEF ODELJENJA**





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1 od 1

## STRUČNO MIŠLJENJE

**Izveštaj o ispitivanju broj:** V/3711 - V/3714

**Datum:** 06.07.2026

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Korisnik usluga</b> | JKP "Raška" Raška |
| <b>Mesto</b>           | Raška             |
| <b>Adresa</b>          | Dušanova br. 2a   |

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3711 - V/3714 su **HIGIJENSKI ISPRAVNI** u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

### Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 10.07.2026 godine

MP

Lekar specijalista higijene

*Dr. Vukobrat RTOV*  
specijalista higijene



## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:

КП „РАШКА“ Рашка

МЕСТО:

Рашка

АДРЕСА:

Ул. Душанова 2а

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:

13.7.2026.

| Ред. број | Идентиф. број | Време узорков. (час)               | Назив тачке узорковања/<br>Насеље и адреса тачке узорковања                                  | Место узорковања         | Физичко-хемиј. преглед |                        | t <sub>v</sub> °C |      |      | t <sub>a</sub> °C | Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l |
|-----------|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------|------|-------------------|---------------------------------------------|
|           |               |                                    |                                                                                              |                          | Микробиол. преглед     | Физичко-хемиј. преглед | 1.                | 2.   | 3.   |                   |                                             |
| 1         |               | 8 <sup>00</sup><br>8 <sup>10</sup> | Чесма у просторији за припрему хемикалија,<br>Постројење за пречишћавање воде „Беоци“- Беоци | Сирови вода -<br>Водоток | ДА                     | НЕ                     | 16,1              | 17,2 | 17,1 | 23                | —                                           |

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА ☒ НЕ ☐

Технологија прераде воде: коагулација и флокулација, седиментација, брзи пешчани филтри, дезинфекција

Цетретирани природна вода за пиће : Затворена изворишта Отворена изворишта

Амбалажа са Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: ДА ☒ НЕ ☐

Број ЕС: 21860

Просечна дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/dan

Транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични „Б“ обим

нови захват воде „В“ обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим

посебан захтев (навести):

Присутан узорковању:

A. Jipovljevic

Узорковао:

Cell

Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део II и УП 11.10



## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР:

МЕСТО:

АДРЕСА:

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

ОКП „РАШКА“ Рашка

Рашка

Ул. Душанова 2а

13.7.2026.

| Ред. број | Идентиф. број | Време узорков. (час) | Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања              | Место узорковања                   | Физичко-хем. преглед |    | Микробиол. преглед |    | t°C  |      |      | t°C | Резидуални хлор/ Хлор диоксид на терену/mg/l |
|-----------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----|--------------------|----|------|------|------|-----|----------------------------------------------|
|           |               |                      |                                                                       |                                    | Почетна тачка        | НЕ | ДА                 | НЕ | 1.   | 2.   | 3.   |     |                                              |
| 2         | 1900          | 810                  | Чесма у лабораторији, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци | Почетна тачка                      | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 15,3 | 11,4 | 11,3 | 17  | 0,5                                          |
| 3         | 1901          | 830                  | Чесма у сали ресторана „Бреза“, Ибарски пут 124 – Рашка               | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 14,7 | 14,8 | 14,7 | 16  | 0,4                                          |
| 4         | 1902          | 815                  | Чесма у шанку, СУР „Јагњило“, Ибарски пут 51 – Рашка                  | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 14,6 | 14,7 | 14,6 | 18  | 0,4                                          |
| 5         | 1903          | 900                  | Чесма у дворишту, СТР „Поповић“, Копачничког одреда 32-Рашка          | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 11,7 | 11,6 | 11,7 | 19  | 0,4                                          |
| 6         | 1904          | 915                  | Чесма у кухињи, Вртић „Весело детињство“, Милуна Ивановића 2 – Рашка  | Тачка у мрежи-вртић                | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 11,4 | 11,3 | 11,3 | 19  | 0,4                                          |
| 7         | 1905          | 930                  | Чесма у чајној кухињи, ОШ „Сутјеска“, 27. новембра бб – Супље         | Тачка у мрежи-школа                | ДА                   | НЕ | ДА                 | НЕ | 11,9 | 11,8 | 11,9 | 17  | 0,4                                          |

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

Обим прегледа воде за пиће:

технологија прераде воде: дезинфекција

основни „А“ обим

детретрирана природна вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта

периодични „Б“ обим

мбалажа са Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: ДА НЕ

нови захват воде „В“ обим

просечна дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/дан

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим

транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

посебан захтев (навести):

присутан узорковању: А. Ђорђевић

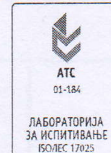
узорковао: О. Ј.







**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3899

od 17.07.2026

|                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                 |                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Vlasnik materijala                  | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                 |                      |
| Naručilac ispitivanja               | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                 |                      |
|                                     | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a | Telefon: -<br>Fax: - |
| Osnov ispitivanja                   | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:   | 862 od 06.07.2026    |
| Naziv uzorka                        | Prirodna voda za piće otvorena izvorišta -                                                                                                                                                                             |                 |                      |
| Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa | Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci                                                                                                                          |                 |                      |
| Metod uzorkovanja                   | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II |                 |                      |
| Vrsta ispitivanja                   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                         |                 |                      |
|                                     | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                            |                 |                      |
| Stanje uzorka na prijemu            | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                 |                      |
| Transport uzorka                    | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                 |                      |
| Temperatura pri transportu          | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |
| Datum i vreme uzorkovanja           | 13.07.2026, 08:00 - 08:10                                                                                                                                                                                              |                 |                      |
| Uzorkovao                           | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                 |                      |
| Datum prijema uzoraka               | 13.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                 |                      |
| Ispitivanja završena                | 17.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                 |                      |

Napomena:



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić spec. higijene

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu  
Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke  
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za mikrobiologiju

Strana 2 od 3

## Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3899  
Datum prijema uzorka: 13.07.2026  
Datum završetka ispitivanja: 17.07.2026

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/3899  
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                                          | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Propisana vrednost - MDV  | Oznaka metode                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1          | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija          | 1 ml          | 70                | 300                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |
| 2          | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)         | 100 ml        | 92                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |
| 3          | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)    | 100 ml        | 92                | 100                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |
| 4          | Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                | 10                        | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |
| 5          | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)               | 100 ml        | <1                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |
| 6          | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                  | 100 ml        | <1                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |
| 7          | Proteus vrste (MPN tehnika)                        | 100 ml        | Ø                 | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

### Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih fekalnih bakterija (MPN), izolovano Escherichia coli



ŠEF ODELJENJA  
Dr Tatjana Mladenović  
specijalist za mikrobiologiju  
sa parazitologijom

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A



## Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3899  
 Datum prijema uzorka: 13.07.2026  
 Datum završetka ispitivanja: 14.07.2026

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
 Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim  
 Broj i oznaka uzorka: V/3899  
 Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                  | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Donja gr. vred. | Gornja gr. vred. | Oznaka metode          | Nesigurnost |
|------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------|-------------|
| 1          | 1) Temperatura             | °C            | 15.1              | -               | -                | SRPS H. Z1.106/1970    | -           |
| 2          | Miris i ukus               | Poen          | 0                 | -               | -                | P-IV-2* ; P-IV-3*      | -           |
| 3          | Boja                       | ° Co-Pt skale | 0                 | -               | -                | VMK 014*               | -           |
| 4          | pH vrednost                | -             | 8,6               | -               | -                | SRPS EN ISO 10523:2016 | -           |
| 5          | Temp. vode pri merenju. pH | °C            | 22,5              | -               | -                | -                      | -           |
| 6          | Mutnoća                    | NTU           | 1,46              | -               | -                | P-IV-4/B               | -           |
| 7          | Utrošak KMnO4              | mg/l          | 9,48              | -               | -                | P-IV-9/a               | -           |
| 8          | Hloridi Cl                 | mg/l          | <5                | -               | -                | SRPS ISO 9297/1        | -           |
| 9          | Amonijak NH3               | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-V-2/B                | -           |
| 10         | Nitriti NO2                | mg/l          | <0,006            | -               | -                | P-V-32A                | -           |
| 11         | Nitrati NO3                | mg/l          | 3,1               | -               | -                | P-V-31/C               | -           |
| 12         | Elektroprovodljivost       | µS/cm na 20°C | 452               | -               | -                | SRPS EN 27888:2009     | -           |
| 13         | Gvožđe ukupno Fe           | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-IV-17/C              | -           |
| 14         | Mangan Mn                  | mg/l          | <0,01             | -               | -                | VMK 041                | -           |

1) Parametri izmereni na terenu

\* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVOĐILAC ODSEKA

MP

ŠEF ODELJENJA

  
 dr. sc. ph. Dr. sc. Đurić  
 stručnjak za higijenu i humanu ekologiju





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/3900 - V/3905 od 17.07.2026

| Vlasnik materijala:        | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                     |                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Naručilac ispitivanja:     | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                     |                                              |
|                            | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a                                                          | Telefon: -                                          | Fax: -                                       |
| Osnov ispitivanja:         | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:                                                            | 862 od 06.07.2026                                   |                                              |
| Br. uz.                    | Naziv uzorka                                                                                                                                                                                                           | Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa                                       | Vrsta ispitivanja                                   |                                              |
| V/3900                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3901                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška                  | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3902                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška                    | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3903                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška           | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3904                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/3905                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje          | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| Metod uzorkovanja:         | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o nacinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice SI. List br. 33/87, deo II |                                                                          |                                                     |                                              |
| Stanje uzorka na prijemu:  | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                     |                                              |
| Transport uzorka           | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                     |                                              |
| Temperatura pri transportu | 5 °C                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                     |                                              |
| Datum i vreme uzorkovanja  | 13.07.2026, 08:10 - 09:30                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                     |                                              |
| Datum prijema uzoraka      | 13.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                     |                                              |
| Ispitivanja završena       | 17.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                     |                                              |
| Uzorkovac                  | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                     |                                              |

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*Dr Marija Cvetić*

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo





# Zavod za javno zdravstvo Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel: 036/392-336, 392-337; Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@jzjkv.org.rs

Centar za mikrobiologiju Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

veštaj o ispitivanju broj: V/3900 - V/3905

Datum prijema uzorka: 13.07.2026

Datum završetka ispitivanja 17.07.2026

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Red. broj | Parametar                                          | Jedinica Mere | Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost |        |        |        |        |        |  |  |  |  | MDV                       | Oznaka Metode                         | Napomena |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|---------------------------|---------------------------------------|----------|
|           |                                                    |               | V/3900                                   | V/3901 | V/3902 | V/3903 | V/3904 | V/3905 |  |  |  |  |                           |                                       |          |
| 1         | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija          | 1 ml          | 4                                        | 2      | 1      | 4      | 1      | 2      |  |  |  |  | 10 cfu/ml                 | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |          |
| 2         | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)    | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |          |
| 3         | Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |          |
| 4         | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)               | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |          |
| 5         | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                  | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |          |
| 6         | Proteus vrste (MPN tehnika)                        | 100 ml        | Ø                                        | Ø      | Ø      | Ø      | Ø      | Ø      |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |          |
| 7         | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)         | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  |  |  |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |          |

obijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere



ŠEF ODELJENJA  
Dr Tatjana Vukobratović  
Sanitarna mikrobiologija  
Centar za sanitarnu mikrobiologiju





Zavod za javno zdravie Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju: Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3900 - V/3905

Datum prijema uzorka: 13.07.2026

Datum završetka ispitivanja 14.07.2026

REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće  
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim  
Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Red. broj | Parametar                                                           | Jedinica      | Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost |        |        |        |        |        |  |  |  |  | GGVr | Oznaka Metode          | Nesigurnost |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|------|------------------------|-------------|
|           |                                                                     |               | V/3900                                   | V/3901 | V/3902 | V/3903 | V/3904 | V/3905 |  |  |  |  |      |                        |             |
| 1         | 1) Temperatura                                                      | °C            | 15,3                                     | 14,7   | 14,6   | 11,7   | 16,3   | 11,9   |  |  |  |  | -    | SRPS H. Z1.106/1970    | -           |
| 2         | 2) Miris i ukus                                                     | Poen          | 0                                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |  |  | 0    | P-IV-2* ; P-IV-3*      | -           |
| 3         | 3) Boja                                                             | ° Co-Pt skale | 0                                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |  |  | 5    | VMK 014*               | -           |
| 4         | 4) pH vrednost                                                      | -             | 8,2                                      | 8,2    | 8,2    | 8,1    | 8,1    | 8,2    |  |  |  |  | 6,8  | SRPS EN ISO 10523:2016 | -           |
| 5         | 5) Temp. vode pri merenju. pH                                       | °C            | 22,5                                     | 22,5   | 22,5   | 22,5   | 22,5   | 22,5   |  |  |  |  | -    | -                      | -           |
| 6         | 6) Mutoća                                                           | NTU           | <0,15                                    | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |  |  |  |  | -    | -                      | -           |
| 7         | 7) Utrošak KMnO4                                                    | mg/l          | 4,74                                     | 3,16   | 2,52   | 2,84   | 3,47   | 3,79   |  |  |  |  | 1    | P-IV-4/B               | -           |
| 8         | 8) Rezidualni hlor, slobodni                                        | mg/l          | 0,5                                      | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    |  |  |  |  | 12   | P-IV-9/a               | -           |
| 9         | 9) Hloridi Cl                                                       | mg/l          | <5                                       | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     |  |  |  |  | 0,5  | P-V-18/B*              | -           |
| 10        | 10) Amonijak NH3                                                    | mg/l          | <0,04                                    | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  |  |  |  |  | 250  | SRPS ISO 9297/1        | -           |
| 11        | 11) Nitriti NO2                                                     | mg/l          | <0,006                                   | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 |  |  |  |  | 0,5  | P-V-2/B                | -           |
| 12        | 12) Nitriti NO3                                                     | mg/l          | 3,3                                      | 3,2    | 3,2    | 3,0    | 3,4    | 3,2    |  |  |  |  | 0,03 | P-V-32A                | -           |
| 13        | 13) Elektroprovodljivost                                            | µS/cm na 20°C | 452                                      | 452    | 445    | 445    | 446    | 446    |  |  |  |  | 50   | P-V-31/C               | -           |
| 14        | 14) Gvožđe ukupno Fe                                                | mg/l          | <0,04                                    | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  |  |  |  |  | 2500 | SRPS EN 27888:2009     | -           |
| 15        | 15) Mangan Mn                                                       | mg/l          | <0,01                                    | <0,01  | <0,01  | <0,01  | <0,01  | <0,01  |  |  |  |  | 0,3  | P-IV-17/C              | -           |
| 16        | 16) Sulfati SO4                                                     | mg/l          | 15,84                                    | 14,04  | 13,25  | 13,81  | 14,68  | 14,92  |  |  |  |  | 0,05 | VMK 041                | -           |
|           | 17) Parametri izmereni ne terenu; * Oznaka za neakreditovanu metodu |               |                                          |        |        |        |        |        |  |  |  |  | 250  | EPA N.375.4            | -           |

RUKOVODIOCI ODSEKA



ŠEF ODELJENJA  
Miroslav Đurić





## Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@zjzkv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1 od 1

## STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/3900 - V/3905

Datum: 13.07.2026

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Korisnik usluga | JKP "Raška" Raška |
| Mesto           | Raška             |
| Adresa          | Dušanova br. 2a   |

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/3900 - V/3905 su HIGIJENSKI ISPRAVNI u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

### Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 17.07.2026 godine



Lekar specijalista higijene

*Dr Milica Vukobrat*  
specijalista higijene





## ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО

Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336  
e-mail: office@zjzkrv.org.rs

Центар за хигијену и хуману екологију



Страна 1 од 1

## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА / УГОВОР:

МЕСТО:

АДРЕСА:

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА

ОКП „РАШКА“ Рашка

Рашка

Ул. Душанова 2а

| Ред. број | Идентиф. број | Време узорков. (час) | Назив тачке узорковања/ Насеље и адреса тачке узорковања              | Место узорковања                   | Микробиол. преглед | Физичко-хем. преглед | t°C  |      |      | t°C | Разликални хлор/ Хлор диоксид на терену/mg/l |
|-----------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|------|------|------|-----|----------------------------------------------|
|           |               |                      |                                                                       |                                    |                    |                      | 1.   | 2.   | 3.   |     |                                              |
| 2         | 44014         | 840                  | Чесма у лабораторији, Постројење за пречишћавање воде „Беоци“ - Беоци | Почетна тачка                      | ДА                 | НЕ                   | 14,9 | 14,8 | 14,9 | 18  | 0,5                                          |
| 3         | 44018         | 900                  | Чесма у сали ресторана „Бреза“, Ибарски пут 124 – Рашка               | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                 | НЕ                   | 15,6 | 15,7 | 15,6 | 20  | 0,4                                          |
| 4         | 44019         | 915                  | Чесма у шанку, СУР „Јањиљо“, Ибарски пут 51 – Рашка                   | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                 | НЕ                   | 15,2 | 15,3 | 15,2 | 19  | 0,4                                          |
| 5         | 44020         | 930                  | Чесма у дворишту, СТР „Поповић“, Копаоничког одреда 32-Рашка          | Тачка у мрежи-остали јавни објекти | ДА                 | НЕ                   | 15,8 | 15,7 | 15,8 | 17  | 0,4                                          |
| 6         | 44021         | 945                  | Чесма у кухињи, Вртић „Весело детињство“, Милуна Ивановића 2 – Рашка  | Тачка у мрежи-вртић                | ДА                 | НЕ                   | 14,4 | 16,3 | 16,4 | 21  | 0,4                                          |
| 7         | 44022         | 1000                 | Чесма у чајној кухињи, ОШ „Сутјеска“, 27. новембра бб – Супље         | Тачка у мрежи-школа                | ДА                 | НЕ                   | 16,2 | 16,3 | 16,2 | 19  | 0,4                                          |

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

Технологија прераде воде: дезинфекција

Детритрана природна вода за пиће: Затворена изворишта Отворена изворишта

Додата са  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ : ДА НЕ

Пројекат: : 21860

Процена дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/дан

Транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

Писан узорковање:

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични „Б“ обим

нови захват воде „В“ обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим

посебан захтев (навести):



Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106, SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део II и УП 1.1.10





**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО**  
Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/факс 036/392-336  
е-mail: [office@zjzkrv.org.rs](mailto:office@zjzkrv.org.rs)

Центар за хигијену и хуману екологију



Страна 1 од 1

## ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА/УГОВОР:

ЈКП „РАШКА“ Рашка

МЕСТО:

Рашка

АДРЕСА:

Ул. Душанова 2а

ДАТУМ УЗОРКОВАЊА:

20.7.2026.

| Ред. број | Идентиф. број | Време узорков. (час)                    | Назив тачке узорковања/<br>Насеље и адреса тачке узорковања                                  | Место узорковања         | Микробиол. преглед | Физичко-хем. преглед | t <sub>v</sub> °C |      |      | t <sub>a</sub> °C | Резидуални хлор/Хлор диоксид на терену/mg/l |
|-----------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------|------|-------------------|---------------------------------------------|
|           |               |                                         |                                                                                              |                          |                    |                      | 1.                | 2.   | 3.   |                   |                                             |
| 1         |               | 8 <sup>30</sup><br>—<br>8 <sup>40</sup> | Чесма у просторији за припрему хемикалија,<br>Постројење за пречишћавање воде „Беоци“- Беоци | Сирова вода -<br>Водоток | ДА                 | НЕ                   | 14,6              | 14,5 | 14,6 | 23                | —                                           |

Пречишћена и дезинфикована вода за пиће: ДА НЕ

Технологија прераде воде: коагулација и флокулација, седиментација, брзи пешчани филтри, дезинфекција

Нетретирана природна вода за пиће : Затворена изворишта Отворена изворишта

Амбалажа са Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: ДА НЕ

Број ЕС: 21860

Просечна дневна количина произведене воде - 3934 m<sup>3</sup>/dan

транспорт узорка: Ручни фрижидер Фрижидер у возилу

Обим прегледа воде за пиће:

основни „А“ обим

периодични „Б“ обим

нови захват воде „В“ обим

хигијенско-епидемиолошке индикације „Г“ обим

посебан захтев (навести):

Присутан узорковању:

Узорковао:

Узорковање, транспорт узорка и анализе воде за пиће на терену раде се према SRPS H.Z1.106. SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458: 2009, Правилника о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће Сл.лист СФРЈ бр.33/87, део II и УП 11.10





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/4017 - V/4022 od 24.07.2026

| Vlasnik materijala:        | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                       |                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Naručilac ispitivanja:     | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |                                                       |                                              |
|                            | Adresa:                                                                                                                                                                                                                | Dušanova br. 2a                                                          | Telefon: -                                            | Fax: -                                       |
| Osnov ispitivanja:         | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora:                                                            | 862 od 06.07.2026                                     |                                              |
| Br. uz.                    | Naziv uzorka                                                                                                                                                                                                           | Tačka uzorkovanja/Naselje i adresa                                       | Vrsta ispitivanja                                     |                                              |
| V/4017                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u laboratoriji, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/4018                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u Sali restorana "Breza", Ibarski put 124 - Raška                  | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/4019                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u šanku, SUR "Jagnjilo", Ibarski put 51 - Raška                    | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/4020                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u dvorištu, STR "Popović", Kopaonickog odreda 32 - Raška           | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/4021                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u kuhinji, Vrtić "Veselo detinjstvo", Miluna Ivanovica 2 - Raška   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| V/4022                     | Prečišćena i dezinfikovana voda za piće                                                                                                                                                                                | Česma u čajnoj kuhinji, OŠ "Sutjeska", 27. novembra bb - Supnje          | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim; i SO4 | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim; |
| Metod uzorkovanja:         | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za pice Sl. List br. 33/87, deo II |                                                                          |                                                       |                                              |
| Stanje uzorka na prijemu:  | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                       |                                              |
| Transport uzorka           | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                       |                                              |
| Temperatura pri transportu | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                       |                                              |
| Datum i vreme uzorkovanja  | 20.07.2026, 08:40 - 10:00                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                       |                                              |
| Datum prijema uzoraka      | 20.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                       |                                              |
| Ispitivanja završena       | 24.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                                                       |                                              |
| Uzorkivac                  | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                                                       |                                              |

Napomena:

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*Dr Marija Cvetić*

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke  
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo





# Zavod za javno zdravlje Kraljevo

Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel: 036/392-336, 392-337; Tel/Fax: 036/392-336

E-mail: Office@zjkvr.org.rs

Centar za mikrobiologiju Odelenje za sanitarnu mikrobiologiju

Strana 2 od 3

veštaj o ispitivanju broji: V/4017 - V/4022

Datum prijema uzorka: 20.07.2026

Datum završetka ispitivanja 24.07.2026

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

zriv uzorka:

Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim

sta ispitivanja: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

pitivano po:

| ed. broj | Parametar                                        | Jedinica Mere | Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost |        |        |        |        |        |  | MDV                       | Oznaka Metode                         | Napomena |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|---------------------------|---------------------------------------|----------|
|          |                                                  |               | V/4017                                   | V/4018 | V/4019 | V/4020 | V/4021 | V/4022 |  |                           |                                       |          |
| 1        | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija        | 1 ml          | 2                                        | 2      | 6      | <1     | 2      | 2      |  | 10 cfu/ml                 | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |          |
| 2        | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)  | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |          |
| 3        | Sulfitoredujući spirogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |          |
| 4        | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)             | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |          |
| 5        | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |          |
| 6        | Proteus vrste (MPN tehnika)                      | 100 ml        | Ø                                        | Ø      | Ø      | Ø      | Ø      | Ø      |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |          |
| 7        | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)       | 100 ml        | <1                                       | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     |  | Nije dozvoljeno prisustvo | Priir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |          |

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista 1.

lapomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere



ŠEF ODELJENJA  
Mr. dr. V. Sandar Macan  
specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom

Priir. 1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.





**Zavod za javno zdravstvo Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ; Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkrv.org.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju: **Odeljenje za hemiju**

Strana 3 od 3

Izveštaj o ispitivanju broj: V/4017 - V/4022

Datum prijema uzorka: 20.07.2026

Datum završetka ispitivanja 21.07.2026

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prečišćena i dezinfikovana voda za piće

Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim

Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Red. broj | Parametar                    | JedinicaMere  | Broj i oznaka uzorka - dobijena vrednost |        |        |        |        |        |  |  | DGvr | GGvr | Oznaka Metode          | Nesigurnost |
|-----------|------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|------|------|------------------------|-------------|
|           |                              |               | V/4017                                   | V/4018 | V/4019 | V/4020 | V/4021 | V/4022 |  |  |      |      |                        |             |
| 1         | 1) Temperatura               | °C            | 14,9                                     | 15,6   | 15,2   | 15,8   | 16,4   | 16,2   |  |  | -    | -    | SRPS H. Z1.106/1970    | -           |
| 2         | Miris i ukus                 | Poen          | 0                                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  | -    | 0    | P-IV-2* ; P-IV-3*      | -           |
| 3         | Boja                         | ° Co-Pt skale | 0                                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  | -    | 5    | VMK 014*               | -           |
| 4         | pH vrednost                  | -             | 8,2                                      | 8,1    | 8,1    | 8,2    | 8,1    | 8,1    |  |  | 6,8  | 8,5  | SRPS EN ISO 10523:2016 | -           |
| 5         | Temp. vode pri merenju. pH   | °C            | 21,5                                     | 21,5   | 21,5   | 21,5   | 21,5   | 21,5   |  |  | -    | -    | -                      | -           |
| 6         | Mutnoća                      | NTU           | <0,15                                    | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |  |  | -    | 1    | P-IV-4/B               | -           |
| 7         | Utrošak KMnO4                | mg/l          | 6,32                                     | 3,16   | 2,52   | 3,47   | 3,16   | 2,84   |  |  | -    | 12   | P-IV-9/a               | -           |
| 8         | 1) Rezidualni hlor, slobodni | mg/l          | 0,5                                      | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    |  |  | -    | 0,5  | P-V-18/B*              | -           |
| 9         | Hloridi Cl                   | mg/l          | <5                                       | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     |  |  | -    | 250  | SRPS ISO 9297/1        | -           |
| 10        | Amonijak NH3                 | mg/l          | <0,04                                    | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  |  |  | -    | 0,5  | P-V-2/B                | -           |
| 11        | Nitriti NO2                  | mg/l          | <0,006                                   | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 |  |  | -    | 0,03 | P-V-32A                | -           |
| 12        | Nitriti NO3                  | mg/l          | 3,9                                      | 3,9    | 3,8    | 3,9    | 3,9    | 4,0    |  |  | -    | 50   | P-V-31/C               | -           |
| 13        | Elektroprovodljivost         | µS/cm na 20°C | 451                                      | 450    | 449    | 450    | 450    | 449    |  |  | -    | 2500 | SRPS EN 27888:2009     | -           |
| 14        | Gvožđe ukupno Fe             | mg/l          | <0,04                                    | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  | <0,04  |  |  | -    | 0,3  | P-IV-17/C              | -           |
| 15        | Mangan Mn                    | mg/l          | <0,01                                    | <0,01  | <0,01  | <0,01  | <0,01  | <0,01  |  |  | -    | 0,05 | VMK 041                | -           |
| 16        | Sulfati SO4                  | mg/l          | 15,57                                    | 28,02  | 21,44  | 19,48  | 20,64  | 22,31  |  |  | -    | 250  | EPA N.375.4            | -           |

1) Parametri izmereni ne terenu; \* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODIOCI ODSEKA



ŠEF ODELJENJA  
dr. med. Ilija Durić  
Šef odeljenja za hemiju





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1od 1

## STRUČNO MIŠLJENJE

**Izveštaj o ispitivanju broj:** V/4017 - V/4022

**Datum:** 20.07.2026

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Korisnik usluga</b> | JKP "Raška" Raška |
| <b>Mesto</b>           | Raška             |
| <b>Adresa</b>          | Dušanova br. 2a   |

Na osnovu dobijenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških, fizičkih i hemijskih parametara dostavljeni uzorci vode za piće V/4017 - V/4022 su HIGIJENSKI ISPRAVNI u odnosu na zahteve člana 3 stav 1, tačka 1,2,3,4 i 5 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 , 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i savremenih stručnih saznanja.

### Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 24.07.2026     godine



Lekar specijalista higijene

*Dr Miroslav Petrović*  
specijalista higijene



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/4016

od 24.07.2026

|                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                 |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Vlasnik materijala                  | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                 |        |
| Naručilac ispitivanja               | JKP "Raška" Raška                                                                                                                                                                                                      |                                 |        |
|                                     | Adresa: Dušanova br. 2a                                                                                                                                                                                                | Telefon: -                      | Fax: - |
| Osnov ispitivanja                   | Ugovor                                                                                                                                                                                                                 | Broj ugovora: 862 od 06.07.2026 |        |
| Naziv uzorka                        | Prirodna voda za piće otvorena izvorišta -                                                                                                                                                                             |                                 |        |
| Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa | Česma u prostoriji za pripremu hemikalija, Postrojenje za prečišćavanje vode "Beoci", - Beoci                                                                                                                          |                                 |        |
| Metod uzorkovanja                   | SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667 - 3:2024, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće SI. List br. 33/87, deo II |                                 |        |
| Vrsta ispitivanja                   | Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                         |                                 |        |
|                                     | Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim                                                                                                                                                                            |                                 |        |
| Stanje uzorka na prijemu            | Odgovara                                                                                                                                                                                                               |                                 |        |
| Transport uzorka                    | U rashladnom uređaju                                                                                                                                                                                                   |                                 |        |
| Temperatura pri transportu          | +5 °C                                                                                                                                                                                                                  |                                 |        |
| Datum i vreme uzorkovanja           | 20.07.2026, 08:30 - 08:40                                                                                                                                                                                              |                                 |        |
| Uzorkovao                           | Tehničar Zavoda Savo Milošević                                                                                                                                                                                         |                                 |        |
| Datum prijema uzoraka               | 20.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                 |        |
| Ispitivanja završena                | 24.07.2026                                                                                                                                                                                                             |                                 |        |

Napomena:



IZVEŠTAJ ODOBRILO:  
NAČELNIK CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Dr Marija Cvetić, spec. higijene

*Dr Marija Cvetić*

Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke  
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo





**Zavod za javno zdravlje Kraljevo**  
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336  
E-mail: Office@zjzkv.org.rs  
Centar za mikrobiologiju

Strana 2 od 3

## Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/4016  
Datum prijema uzorka: 20.07.2026  
Datum završetka ispitivanja: 24.07.2026

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled vode "A" obim  
Broj i oznaka uzorka: V/4016  
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                                          | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Propisana vrednost - MDV  | Oznaka metode                        |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1          | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija          | 1 ml          | 260               | 300                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1       |
| 2          | Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)         | 100 ml        | 161               | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2 |
| 3          | Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)    | 100 ml        | 161               | 100                       | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1 |
| 4          | Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika) | 100 ml        | <1                | 10                        | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1     |
| 5          | Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)               | 100 ml        | <1                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1     |
| 6          | Fekalne streptokoke (MPN tehnika)                  | 100 ml        | 11                | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1     |
| 7          | Proteus vrste (MPN tehnika)                        | 100 ml        | Ø                 | Nije dozvoljeno prisustvo | Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1       |

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

### Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara nisu usklađene sa propisanim, Član 3, tačka 1, Lista1, zbog prisutnih ukupnih fekalnih koliformnih bakterija (MPN), izolovane streptokoke fekalnog porekla, izolovano Escherichia coli



ŠEF ODELJENJA  
Mr sci dr Aleksandra Macan  
Specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A



## Odeljenje za hemiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/4016  
 Datum prijema uzorka: 20.07.2026  
 Datum završetka ispitivanja: 21.07.2026

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna voda za piće otvorena izvorišta  
 Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode "A" obim  
 Broj i oznaka uzorka: V/4016  
 Ispitivano po: Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

| Redni broj | Parametar                  | Jedinica Mere | Izmerena vrednost | Donja gr. vred. | Gornja gr. vred. | Oznaka metode          | Nesigu - rnost |
|------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------|----------------|
| 1          | 1) Temperatura             | ° C           | 14,6              | -               | -                | SRPS H. Z1.106/1970    | -              |
| 2          | Miris i ukus               | Poen          | 0                 | -               | -                | P-IV-2* ; P-IV-3*      | -              |
| 3          | Boja                       | ° Co-Pt skale | 0                 | -               | -                | VMK 014*               | -              |
| 4          | pH vrednost                | -             | 8,6               | -               | -                | SRPS EN ISO 10523:2016 | -              |
| 5          | Temp. vode pri merenju. pH | °C            | 21,5              | -               | -                | -                      | -              |
| 6          | Mutnoća                    | NTU           | 1,28              | -               | -                | P-IV-4/B               | -              |
| 7          | Utrošak KMnO4              | mg/l          | 9,78              | -               | -                | P-IV-9/a               | -              |
| 8          | Hloridi Cl                 | mg/l          | <5                | -               | -                | SRPS ISO 9297/1        | -              |
| 9          | Amonijak NH3               | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-V-2/B                | -              |
| 10         | Nitriti NO2                | mg/l          | <0,006            | -               | -                | P-V-32A                | -              |
| 11         | Nitrati NO3                | mg/l          | 4,2               | -               | -                | P-V-31/C               | -              |
| 12         | Elektroprovodljivost       | µS/cm na 20°C | 441               | -               | -                | SRPS EN 27888:2009     | -              |
| 13         | Gvožđe ukupno Fe           | mg/l          | <0,04             | -               | -                | P-IV-17/C              | -              |
| 14         | Mangan Mn                  | mg/l          | <0,01             | -               | -                | VMK 041                | -              |
| 15         | Suspendovane čestice       | -             | prisut.           | -               | -                | P-IV-9*                | -              |

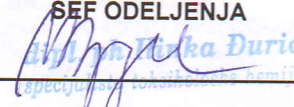
1) Parametri izmereni na terenu

\* Oznaka za neakreditovanu metodu

RUKOVODILAC ODSEKA



ŠEF ODELJENJA

  
 Miroslav Đurić  
 Specijalista za higijenu i humanu ekologiju