



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja

Evidenčna oznaka: 2300-24/112053-26/67765

Naročnik: OBČINA ŽALEC  
ULICA SAVINJSKE ČETE 5  
3310 Žalec

Naročilo: Int. št. naročila: N-000477/2026, z dne 12.06.2026  
PO-2300-24/112053-26/102336, z dne 11.06.2026

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Maribor, 03.07.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Žan Hrenič, dipl.san.inž

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Številka vzorca:** 26/67765  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naročnik:** OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec na mestu odvzema.  
**Plan vzorčenja:** DN 254948, 29.06.2026  
**Vzorec odvezel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 29.06.2026 13:05  
**Mesto odvzema:** Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Metoda vzorčenja:** SIST EN ISO 5667-6:2017 v povezavi z ISO 19458:2006, Podatki o izvedenih postopkih konzerviranja, filtriranja in in-situ meritvah so v tehničnih zapisih, dosegljivih v laboratoriju.

### Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje, vzorčenje 29. 6. 2026



**Vzorec sprejel:** Monika Klančnik  
**Kraj in čas prejema:** Celje, 29.06.2026 13:45



## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat            | Enota      | Kriterij            | Skladnost |
|--------------------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------|
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |                     |            |                     |           |
| Escherichia coli               | 5.5x10 <sup>2</sup> | CFU/100 mL | 1.0x10 <sup>3</sup> | skladen   |
| Enterokoki                     | 31                  | CFU/100 mL | 4.0x10 <sup>2</sup> | skladen   |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda, Ur. l. RS, št. 25/2008 in 44/2022 - ZVO-2, Priloga 2 Preglednica 1:  
Standardi kakovosti za mikrobiološke parametre celinskih voda - dobra kakovost

### Površinska kopalna voda - ocena rezultatov

Glede na priporočila Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) ([https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice\\_vrednosti\\_24.6.2020.pdf](https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf)) voda za namen naravne kopalne vode v času vzorčenja ustreza smernim vrednostim, ki so ekvivalentne standardom kakovosti za dobro kakovost kopalne vode v skladu z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08, 44/22 - ZVO-2 in 42/25), ki znašajo za Intestinalne Enterokoke, 400 št./100 ml in za Escherichia Coli, 1000 št./100 ml.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/112053-26/67765-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/112053-26/67765-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/112053-26/67765-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Matriks:** Površinska voda  
**Številka vzorca:** 26/67765  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec  
**Naročilo:** Int. št. naročila: N-000477/2026, z dne 12.06.2026  
PO-2300-24/112053-26/102336, z dne 11.06.2026  
**Mesto odvzema:** Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.07.2026  
**Datum in ura:** 29.06.2026 13:05 **Datum in ura:** 29.06.2026 13:45  
**Odvzel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Monika Klančnik

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba                                                   | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenski podatki</b>              |                                                                      |       |                   |                                              |                                   |
| Presoja prekomerne razrasti makroalg | ni prekomerne<br>razrasti makroalg                                   | #     |                   | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema       | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Vidne nečistoče                      | vidne nečistoče<br>naravnega izvora<br>(cvetni prah, listje,<br>les) | #     |                   | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema       | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Vonj                                 | po zemlji, po šoti                                                   | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Trdni delci                          | Ne                                                                   | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 29.06.26<br>29.06.26              |
| <b>Terenske meritve</b>              |                                                                      |       |                   |                                              |                                   |
| Kisik-raztopljeni                    | 9.87                                                                 | #     | mg/L              | ISO 17289:2014, na mestu<br>odvzema          | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Nasičenost s kisikom                 | 142                                                                  | #     | %                 | ISO 17289:2014, na mestu<br>odvzema          | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Temperatura zraka                    | 30                                                                   | #     | °C                | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema       | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Temperatura vode                     | 28.9                                                                 |       | °C                | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 29.06.26<br>29.06.26              |
| pH                                   | 8.5                                                                  |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 29.06.26<br>29.06.26              |
| Električna prevodnost (25°C)         | 324                                                                  | #     | µS/cm             | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 29.06.26<br>29.06.26              |





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                        | Rezultat<br>Opomba                | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                       | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>          |                                   |       |                   |                                              |                                   |
| Prosojnost (Secchijeva globina)  | 0.50 #                            | m     |                   | SIST EN ISO 7027-2:2019,<br>na mestu odvzema | 29.06.26<br>29.06.26              |
| <b>Splošni parametri</b>         |                                   |       |                   |                                              |                                   |
| Tenzidi (pena na površini)       | ni tendence po<br>nastajanju pene | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 01.07.26<br>01.07.26              |
| <b>Senzorične lastnosti vode</b> |                                   |       |                   |                                              |                                   |
| Oljni film                       | ni prisoten                       | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 29.06.26<br>29.06.26              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 03.07.2026 11:41

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Matriks:** Površinska voda  
**Številka vzorca:** 26/67765  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec  
**Naročilo:** Int. št. naročila: N-000477/2026, z dne 12.06.2026  
PO-2300-24/112053-26/102336, z dne 11.06.2026  
**Mesto odvzema:** Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 30.06.2026  
**Datum in ura:** 29.06.2026 **Datum in ura:** 29.06.2026 13:45  
**Odvzel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Monika Klančnik  
Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                   | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                 |                   |                                          |                                   |
| Barva (436 nm)                              | 0.2                | m <sup>-1</sup> |                   | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 30.06.26<br>30.06.26              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 30.06.2026 15:30:18

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4001-24/112053-26/67765-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Matriks:** Površinska voda  
**Številka vzorca:** 26/67765; Lab. št.: 26/14963  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec  
**Naročilo:** Int. št. naročila: N-000477/2026, z dne 12.06.2026  
PO-2300-24/112053-26/102336, z dne 11.06.2026  
**Mesto odvzema:** Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 29.06.2026 13:05

**Odvzel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV

**Prevzem vzorca**

**Datum in ura:** 30.06.2026 06:42

**Prevzel:** Bojana Žnuderl

**Datum poročila:** 02.07.2026

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

### Rezultati preskušanja

| Parameter        | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat            | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|------------------|----------------------|---------------------|------------|--------------------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, MB  | 5.5x10 <sup>2</sup> | CFU/100 mL | 30.06.2026 08:30<br>01.07.2026 11:36 |
| Enterokoki       | ISO 7899-2:2000, MB  | 31                  | CFU/100 mL | 30.06.2026 08:30<br>02.07.2026 13:26 |

**Analitik:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

**Odgovorna oseba:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 02.07.2026 13:35:29

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.