



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana**

Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/91284

Naročnik: JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O.  
BAZOVIŠKA CESTA 6  
6210 Sežana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 10.09.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Gregor Drinovec, 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:** Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju  
**Številka vzorca:** 25/91284  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana  
**Vzorec odvzel:** Gregor Drinovec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 03.09.2025 09:01  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju  
**Vzorec sprejel:** Gregor Drinovec  
**Kraj in čas sprejema:** Koper, 03.09.2025 12:45

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                            | Rezultat        | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij                                 | Skladnost |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|--|-----------|
| Terenske meritve                     |                 |                 |                              |  |           |
| Temperatura vode                     | 14.7            | °C              |                              | /  | /         |
| Klor-prosti                          | 0.35            | mg/L            |                              | /  | /         |
| pH                                   | 7.5             | pH              |                              | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)         | 395             | µS/cm           |                              | 2500                                     | skladen   |
| Vonj                                 | brez posebnosti |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| Anorganski parametri                 |                 |                 |                              |  |           |
| Nitrit                               | <0.010          | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | 0.5                                      | skladen   |
| Mikrobiološki parametri              |                 |                 |                              |  |           |
| Koliformne bakterije                 | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0  | skladen   |
| Escherichia coli                     | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0  | skladen   |
| Enterokoki                           | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0  | skladen   |
| Clostridium perfringens              | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0  | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C            | 36              | CFU/mL          |                              | /  | /         |
| Število kolonij pri 36 °C            | 18              | CFU/mL          |                              | 100                                      | skladen   |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri |                 |                 |                              |  |           |
| Barva (436 nm)                       | <0.1            | m <sup>-1</sup> |                              | /  | /         |
| Motnost                              | 0.2             | NTU             |                              | 1  | skladen   |
| Amonij                               | <0.026          | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50                                     | skladen   |
| Celotni organski ogljik - TOC        | <0.50           | mg/L            | C                            | /  | /         |



**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/23672-25/91284-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-17/23672-25/91284-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-17/23672-25/91284-M



Evidenčna oznaka: 2300-17/23672-25/91284-T

## Poročilo o preskušanju

|  |   |                                   |  |
|--|---|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                             | Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju                                     |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                            | Pitna voda  |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                    | 25/91284  |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                              | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                              |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                             | Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana                          |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                       | Gregor Drinovec, san. inž.  |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                           | JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                           | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025        |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>                  | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.               |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                     | DN 237645, 03.09.2025   |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                      | Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju                              |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                   | SIST ISO 5667-5:2007  |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                      | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                       | <b>Sprejem vzorca</b>   | <b>Datum poročila:</b> 10.09.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 03.09.2025 09:01      | <b>Datum in ura:</b> 03.09.2025 12:45                                       |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Gregor Drinovec, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Gregor Drinovec   |                                   |  |

### 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>   |                    |       |                   |   |                                   |
| Temperatura vode  | 14.7               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 03.09.25<br>03.09.25              |
| Klor-prosti   | 0.35               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 03.09.25<br>03.09.25              |
| pH  | 7.5                | pH    |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 03.09.25<br>03.09.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>                         |                    |       |                   |   |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)                                      | 395                | µS/cm |                   | ISO 7888:1985, na mestu odvzema           | 03.09.25<br>03.09.25              |
| <i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i> |                    |       |                   |   |                                   |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.7 °C</i>                         |                    |       |                   |   |                                   |
| Vonj  | brez posebnosti    | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 03.09.25<br>03.09.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 10.09.2025 07:02

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



Evidenčna oznaka: 1005-17/23672-25/91284-K

## Poročilo o kemijskem preskušanju

|  |   |                                       |                                   |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>                             | Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju                                     |                                       |                                   |
| <b>Matriks:</b>                            | Pitna voda  |                                       |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                    | 25/91284  |                                       |                                   |
| <b>Namen:</b>                              | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                              |                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>                             | Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana                          |                                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>                       | Gregor Drinovec, san. inž.  |                                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>                           | JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana |                                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>                           | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025        |                                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>                      | Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju                              |                                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>                      | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  |                                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>                       |   | <b>Sprejem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 09.09.2025 |
| <b>Datum in ura:</b> 03.09.2025 09:01      |   | <b>Datum in ura:</b> 03.09.2025 12:45 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Gregor Drinovec, NLZOH OPKV |   | <b>Sprejel:</b> Gregor Drinovec       |                                   |

### 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 |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Barva (436 nm)                | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887:2012<br>metoda B, KP           | 03.09.25<br>03.09.25              |
| Motnost                       | 0.2                | NTU             |                              | ISO 7027-1:2016, KP                             | 03.09.25<br>03.09.25              |
| Amonij                        | <0.026             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 7150-1:1984, KP                             | 04.09.25<br>04.09.25              |
| Nitrit                        | <0.010             | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | SIST EN 26777: 1996, KP                         | 04.09.25<br>04.09.25              |
| Celotni organski ogljik - TOC | <0.50              | mg/L            | C                            | ISO 8245: 1999 <sup>[1]</sup> , KP              | 03.09.25<br>03.09.25              |
| Indeks mineralnih olj         | <20 #              | µg/L            |                              | ND-OKAKP-018, izdaja 8.0 <sup>[2]</sup> ,<br>KP | 04.09.25<br>04.09.25              |

[1] Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihovanja vzorca (NPOC).

[2] Povprečje dveh paralelnih določitev

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 09.09.2025 09:22:57

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - vodarna Sela po kloriranju  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/91284; Lab. št.: 25/4059  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Izvajanje notranjega nadzora Kraški vodovod Sežana  
**Vodja naloge:** Gregor Drinovec, san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O., BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 Sežana  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 415-1/2024/3, z dne 31.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brestovica, vodarna Sela po kloriranju  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 03.09.2025 09:01

**Odvzel:** Gregor Drinovec, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 03.09.2025 12:58

**Prevzel:** Alenka Špeh

**Datum poročila:** 08.09.2025

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.09.2025<br>04.09.2025    |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.09.2025<br>04.09.2025    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.09.2025<br>05.09.2025    |
| Clostridium perfringens   | ISO 14189:2013, KP                                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.09.2025<br>04.09.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | 36         | CFU/mL     | 03.09.2025<br>06.09.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | 18         | CFU/mL     | 03.09.2025<br>05.09.2025    |

**Analitik:**  
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

**Odgovorna oseba:**  
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 08.09.2025 13:38:10

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.