



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper

Evidenčna oznaka: 2300-16/24961-25/125503

Naročnik: JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. -  
S.R.L.  
ULICA 15.MAJA 13  
6000 Koper - Capodistria

Naročilo: Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne  
vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 04.12.2025

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 - Raztežilnik Socerb  
**Številka vzorca:** 25/125503  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria  
**Vzorec odvzel:** Gregor Drinovec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 24.11.2025 08:14  
**Mesto odvzema:** Rižanski vodovod, Raztežilnik Socerb  
**Vzorec sprejel:** Gregor Drinovec  
**Kraj in čas sprejema:** Koper, 24.11.2025 12:23

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                                   | Rezultat        | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij                                 | Skladnost |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>Terenski podatki</b>                     |                 |                 |                              |                                          |           |
| Vonj                                        | brez posebnosti |                 |                              | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| <b>Terenske meritve</b>                     |                 |                 |                              |                                          |           |
| Temperatura vode                            | 12.1            | °C              |                              | /                                        | /         |
| Klor-prosti                                 | <0.04           | mg/L            |                              | /                                        | /         |
| pH                                          | 7.8             |                 |                              | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)                | 621             | µS/cm           |                              | 2500                                     | skladen   |
| <b>Anorganski parametri</b>                 |                 |                 |                              |                                          |           |
| Nitrit                                      | <0.010          | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | 0.5                                      | skladen   |
| Železo                                      | <40             | µg/L            |                              | 200                                      | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>              |                 |                 |                              |                                          |           |
| 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                   | ni najdeno      | CFU/mL          |                              | /                                        | /         |
| Število kolonij pri 36 °C                   | ocenjeno 1      | CFU/mL          |                              | 100                                      | skladen   |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                 |                 |                              |                                          |           |
| Barva (436 nm)                              | <0.1            | m <sup>-1</sup> |                              | /                                        | /         |
| Motnost                                     | 0.1             | NTU             |                              | 4                                        | skladen   |
| Amonij                                      | <0.026          | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50                                     | skladen   |



**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                               |       |      |   |   |   |
|-------------------------------|-------|------|---|---|---|
| Celotni organski ogljik - TOC | <0.50 | mg/L | C | / | / |
|-------------------------------|-------|------|---|---|---|

**Trihalometani**

|                       |    |      |     |         |
|-----------------------|----|------|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | 35 | µg/L | 100 | skladen |
|-----------------------|----|------|-----|---------|

**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 2300-16/24961-25/125503-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-16/24961-25/125503-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-16/24961-25/125503-M



## Poročilo o preskušanju

|                                            |                                                                                                                                                      |                                   |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                             | Pitna voda - Raztežilnik Socerb                                                                                                                      |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                            | Pitna voda                                                                                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                    | 25/125503                                                                                                                                            |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                              | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                                                                       |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                             | Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper                                                                                            |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                       | Gregor Drinovec, san. inž.                                                                                                                           |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                           | JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria                                  |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                           | Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025 |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>                  | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                                                                        |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                     | DN 242958, 24.11.2025                                                                                                                                |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                      | Rižanski vodovod, Raztežilnik Socerb                                                                                                                 |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                   | SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006                                                                                                     |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                      | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                                                 |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                       | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                                                                | <b>Datum poročila:</b> 04.12.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 24.11.2025 08:14      | <b>Datum in ura:</b> 24.11.2025 12:23                                                                                                                |                                   |  |
| <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>Terenski podatki</b>                                           |                    |         |                   |                                           |                                   |
| Vonj                                                              | brez posebnosti #  |         |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 24.11.25<br>24.11.25              |
| <b>Terenske meritve</b>                                           |                    |         |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                  | 12.1               | °C      |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 24.11.25<br>24.11.25              |
| Klor-prosti                                                       | <0.05              | <0.04 # | mg/L              | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 24.11.25<br>24.11.25              |
| pH                                                                | 7.8                |         |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 24.11.25<br>24.11.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i>                         |                    |         |                   |                                           |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)                                      | 621 #*             | µS/cm   |                   | ISO 7888:1985, na mestu odvzema           | 24.11.25<br>24.11.25              |
| <i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i> |                    |         |                   |                                           |                                   |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i>                         |                    |         |                   |                                           |                                   |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-16/24961-25/125503-T

Vodja naloge:  
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 04.12.2025 14:12

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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

|                                            |                                                                                                                                                      |                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>                             | Pitna voda - Raztežilnik Socerb                                                                                                                      |                                   |
| <b>Matriks:</b>                            | Pitna voda                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b>                    | 25/125503                                                                                                                                            |                                   |
| <b>Namen:</b>                              | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                                                                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>                             | Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper                                                                                            |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>                       | Gregor Drinovec, san. inž.                                                                                                                           |                                   |
| <b>Naročnik:</b>                           | JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria                                  |                                   |
| <b>Naročilo:</b>                           | Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025 |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>                      | Rižanski vodovod, Raztežilnik Socerb                                                                                                                 |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>                      | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                                                 |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>                       | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                                                                | <b>Datum poročila:</b> 04.12.2025 |
| <b>Datum in ura:</b> 24.11.2025 08:14      | <b>Datum in ura:</b> 24.11.2025 12:23                                                                                                                |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Gregor Drinovec, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Gregor Drinovec                                                                                                                      |                                   |

### Rezultati preskušanja

| 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               | 24.11.25<br>24.11.25              |
| Motnost                       | 0.1                | NTU             |                              | ISO 7027-1:2016, KP                                 | 24.11.25<br>24.11.25              |
| Amonij                        | <0.026             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 7150-1:1984 <sup>[1]</sup> , KP                 | 25.11.25<br>25.11.25              |
| Nitrit                        | <0.010             | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | SIST EN 26777: 1996 <sup>[1]</sup> , KP             | 25.11.25<br>25.11.25              |
| Celotni organski ogljik - TOC | <0.50              | mg/L            | C                            | ISO 8245: 1999, KP                                  | 24.11.25<br>24.11.25              |
| Trihalometani (vsota)         | 35                 | µg/L            |                              | ISO 20595: 2018,<br>modificiran <sup>[2]</sup> , KP | 24.11.25<br>28.11.25              |
| Triklorometan (kloroform)     | <0.5               | µg/L            |                              | ISO 20595: 2018,<br>modificiran, KP                 | 24.11.25<br>28.11.25              |
| Bromodiklorometan             | 1.1                | µg/L            |                              | ISO 20595: 2018,<br>modificiran, KP                 | 24.11.25<br>28.11.25              |
| Dibromoklorometan             | 6.2                | µg/L            |                              | ISO 20595: 2018,<br>modificiran, KP                 | 24.11.25<br>28.11.25              |
| Tribromometan (bromoform)     | 28                 | µg/L            |                              | ISO 20595: 2018,<br>modificiran, KP                 | 24.11.25<br>28.11.25              |
| Železo                        | <40                | µg/L            |                              | SIST EN ISO 17294-2:2024,<br>NM                     | 01.12.25<br>01.12.25              |

[1] Rezultati paralelni in kriteriji ustreznosti so v tehničnih zapisih, dosegljivi v laboratoriju.

[2] Vsota Trihalometanov vključuje: Triklorometan, Bromodiklorometan, Dibromoklorometan in Tribromometan.

#### Kraj izvedbe preiskav:

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

**Evidenčna oznaka:** 1005-16/24961-25/125503-K

Elektronsko potrdili:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 04.12.2025 09:46:46

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Raztežilnik Socerb  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/125503; Lab. št.: 25/5593  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Ugotavljanje skladnosti pitne vode Rižanski vodovod Koper  
**Vodja naloge:** Gregor Drinovec, san. inž.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE - AZIENDA PUBLICA RIŽANSKI VODOVOD KOPER D.O.O. - S.R.L., ULICA 15.MAJA 13, 6000 Koper - Capodistria  
**Naročilo:** Okvirni sporazum o poslovnem sodelovanju na področju ugotavljanja skladnosti pitne vode št., PG-2300-16/24961-25/95168, U-191/2025, z dne 20.08.2025  
**Mesto odvzema:** Rižanski vodovod, Raztežilnik Socerb  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.11.2025  
**Datum in ura:** 24.11.2025 08:14 **Datum in ura:** 24.11.2025 12:38  
**Odvzel:** Gregor Drinovec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Alenka Špeh

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.11.2025<br>25.11.2025    |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.11.2025<br>25.11.2025    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, KP                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.11.2025<br>26.11.2025    |
| Clostridium perfringens   | ISO 14189:2013, KP                                 | ni najdeno | CFU/100 mL | 24.11.2025<br>25.11.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | ni najdeno | CFU/mL     | 24.11.2025<br>27.11.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | ocenjeno 1 | CFU/mL     | 24.11.2025<br>26.11.2025    |

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

**Odgovorna oseba:**  
Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Nataša Vodopivec, mag. mikrobiol. ob 27.11.2025 10:13:45

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>.