



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/130192

Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.  
KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B  
5000 Nova Gorica

Naročilo: Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 24.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, 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:               | Pitna voda - Sveto, pipa v vasi  |
| Številka vzorca:      | 24/130192  |
| Namen:                | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo   |
| Naročnik:             | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25.<br>JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| Vzorec odvzel:        | Luka Trampuš, NLZOH OPKV   |
| Čas odvzema:          | 12.12.2024 10:14 - 10:26   |
| Mesto odvzema:        | Vodovod Sveto, Sveto, pipa v vasi, Sveto 33, pipa v kuhinji                                    |
| Vzorec sprejel:       | Luka Trampuš   |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 12.12.2024 10:59  |

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat   | Enota           | Kriterij                                 | Skladnost |
|--------------------------------|------------|-----------------|--|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |            |                 |  |           |
| Okus                           | brez okusa |                 | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| Vonj                           | brez vonja |                 | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| pH                             | 7.7        |                 | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)   | 459        | µS/cm           | 2500                                     | skladen   |
| <b>Indikativni parametri</b>   |            |                 |  |           |
| Barva (436 nm)                 | <0.2       | m <sup>-1</sup> | brez neobičajnih sprememb                | skladen   |
| Motnost                        | <0.1       | NTU             | 4  | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |            |                 |  |           |
| Število kolonij pri 36 °C      | ni najdeno | CFU/mL          | 100                                      | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C      | ocenjeno 5 | CFU/mL          | /  | /         |
| 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   |

### 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 2300-18/25687-24/130192-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/130192-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-24/130192-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Sveto, pipa v vasi  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/130192  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica  
**Skrbnik vzorca:** Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 223165, 12.12.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sveto, Sveto, pipa v vasi, Sveto 33, pipa v kuhinji  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 12.12.2024 10:14 - 10:26

**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 12.12.2024 10:59

**Sprejel:** Luka Trampuš

**Datum poročila:** 24.12.2024

### Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





## Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba                       | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                          | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |  |       |                   |   |                                   |
| Okus                         | brez okusa                               |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema            | 12.12.24<br>12.12.24              |
| Vonj                         | brez vonja                               |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema            | 12.12.24<br>12.12.24              |
| Temperatura vode             | 9.0                                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema         | 12.12.24<br>12.12.24              |
| Klor-prosti                  | <0.05                                    | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema       | 12.12.24<br>12.12.24              |
| pH                           | 7.7                                      |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema       | 12.12.24<br>12.12.24              |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i> |       |                   |   |                                   |
| Električna prevodnost (20°C) | 459                                      | µS/cm |                   | ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema | 12.12.24<br>12.12.24              |
|                              | <i>Meritev opravljena pri T = 9.0 °C</i> |       |                   |   |                                   |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 24.12.2024 09:42

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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

|   |   |                                   |  |
|---|---|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                                | Pitna voda - Sveto, pipa v vasi   |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                               | Pitna voda  |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                       | 24/130192   |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                                 | Notranji nadzor   |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                                | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica                                     |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca</b>                         | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.   |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                              | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                              | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024       |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                         | Vodovod Sveto, Sveto, pipa v vasi, Sveto 33, pipa v kuhinji                                 |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                         | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                          | <b>Sprejem vzorca</b>   | <b>Datum poročila:</b> 16.12.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 12.12.2024 10:14 - 10:26 | <b>Datum in ura:</b> 12.12.2024 10:59   |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV       | <b>Sprejel:</b> Luka Trampuš  |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                                | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Indikativni parametri</b> |                    |                 |                   |   |                                   |
| Barva (436 nm)               | <0.2               | m <sup>-1</sup> |                   | SIST EN ISO<br>7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG | 12.12.24                          |
|                              | pH = 7,7           |                 |                   |   | 12.12.24                          |
| Motnost                      | <0.1               | NTU             |                   | ISO 7027-1:2016, NG                                   | 12.12.24<br>12.12.24              |

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 16.12.2024 09:41:14

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Sveto, pipa v vasi   |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda  |
| <b>Številka vzorca:</b> | 24/130192; Lab. št.: 24/8313  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor   |
| <b>Naloga:</b>          | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica                                     |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>  | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.   |
| <b>Naročnik:</b>        | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024       |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Sveto, Sveto, pipa v vasi, Sveto 33, pipa v kuhinji                                 |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  |

|   |                                       |                                   |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 18.12.2024 |
| <b>Datum in ura:</b> 12.12.2024 10:14   | <b>Datum in ura:</b> 12.12.2024 11:07 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV | <b>Prevzel:</b> Sonja Volk            |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                              | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL     | 12.12.2024<br>14.12.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 5 | CFU/mL     | 12.12.2024<br>16.12.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 12.12.2024<br>13.12.2024    |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 12.12.2024<br>13.12.2024    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 12.12.2024<br>14.12.2024    |

Analitik:  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja  
Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 18.12.2024 12:41:56

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.