



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica**

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-25/20887

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: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 13.03.2025

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>               | Pitna voda - Bate, sirarstvo Hubjani   |
| <b>Številka vzorca:</b>      | 25/20887   |
| <b>Namen:</b>                | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo   |
| <b>Naročnik:</b>             | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25.<br>JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| <b>Vzorec odvzel:</b>        | Karmen Podgornik, NLZOH OPKV   |
| <b>Čas odvzema:</b>          | 05.03.2025 11:25   |
| <b>Mesto odvzema:</b>        | Vodovod Bate, Bate, sirarstvo Hubjani, Pipa v sirarni  |
| <b>Vzorec sprejel:</b>       | Karmen Podgornik   |
| <b>Kraj in čas sprejema:</b> | Nova Gorica, 05.03.2025 13:00  |

## 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                           | po kloru ali klorirani vodi |            | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| pH                             | 8.3                         |            | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)   | 316                         | µS/cm      | 2500                                     | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |                             |            |  |           |
| Število kolonij pri 36 °C      | ocenjeno 5                  | CFU/mL     | 100                                      | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C      | ocenjeno 3                  | 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 2300-18/25687-25/20887-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-25/20887-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-25/20887-M



Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-25/20887-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bate, sirarstvo Hubjani  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/20887  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**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 227199, 05.03.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Bate, Bate, sirarstvo Hubjani, Pipa v sirarni  
**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:** 05.03.2025 11:25  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 05.03.2025 13:00  
**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 13.03.2025

### 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            | 05.03.25<br>05.03.25              |
| Temperatura vode                         | 7.8                         | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema         | 05.03.25<br>05.03.25              |
| Vonj                                     | po kloru ali klorirani vodi |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema            | 05.03.25<br>05.03.25              |
| Klor-prosti                              | 0.23                        | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema       | 05.03.25<br>05.03.25              |
| pH                                       | 8.3                         |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema       | 05.03.25<br>05.03.25              |
| Električna prevodnost (20°C)             | 316                         | µS/cm |                   | ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema | 05.03.25<br>05.03.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °C</i> |                             |       |                   |   |                                   |
| <i>Meritev opravljena pri T = 7.8 °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 13.03.2025 14:19

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 - Bate, sirarstvo Hubjani  |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                             | Pitna voda  |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                     | 25/20887  |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                               | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                              | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica                                     |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                        | Karmen Podgornik, dipl.san.inž.   |                                   |  |
| <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 Bate, Bate, sirarstvo Hubjani, Pipa v sirarni                                       |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                       | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                        | <b>Sprejem vzorca</b>   | <b>Datum poročila:</b> 07.03.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 11:25       | <b>Datum in ura:</b> 05.03.2025 13:00   |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik  |                                   |  |

### 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 | 05.03.25                          |
|                              | pH = 8,1           |                 |                   |   | 05.03.25                          |
| Motnost                      | 0.2                | NTU             |                   | ISO 7027-1:2016, NG                                   | 05.03.25<br>05.03.25              |

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.03.2025 14:22:20

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

**Vzorec:** Pitna voda - Bate, sirarstvo Hubjani  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/20887; Lab. št.: 25/1110  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**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  
**Mesto odvzema:** Vodovod Bate, Bate, sirarstvo Hubjani, Pipa v sirarni  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 10.03.2025  
**Datum in ura:** 05.03.2025 11:25 **Datum in ura:** 05.03.2025 13:06  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Špela Leban Stankovič

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                              | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 5 | CFU/mL     | 05.03.2025<br>07.03.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 3 | CFU/mL     | 05.03.2025<br>08.03.2025    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2025<br>06.03.2025    |
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2025<br>06.03.2025    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, NG                               | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2025<br>07.03.2025    |

**Analitik:**  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 10.03.2025 16:09:18

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>.