



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/112269

Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE  
CESTA MARŠALA TITA 51  
4270 Jesenice

Naročilo: Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025

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

Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 03.11.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Marko Erjavec, 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 - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)  
**Številka vzorca:** 25/112269  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA  
TITA 51, 4270 Jesenice  
**Vzorec odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 22.10.2025 12:55  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 22.10.2025 14:10

## Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/69014-25/112269-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/112269-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/112269-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/112269  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice  
**Naročilo:** Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 240972, 22.10.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 12:55  
**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 14:10  
**Sprejel:** Marko Erjavec

**Datum poročila:** 03.11.2025

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

Slika mesta odvzema





## 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                          | 12.5               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 22.10.25<br>22.10.25              |
| pH                                        | 7.7                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 22.10.25<br>22.10.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.5 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)              | 379                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 22.10.25<br>22.10.25              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 12.5 °C</i> |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Motnost                                   | <0.1 #             | NTU   |                   | SIST EN ISO 7027-1:2017,<br>na mestu odvzema | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Vonj                                      | brez posebnosti #  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Okus                                      | brez posebnosti #  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 22.10.25<br>22.10.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 03.11.2025 09:08

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>.



Evidenčna oznaka: 1004-23/69014-25/112269-K

## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                                          |                                                                                           |                                   |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                           | Pitna voda - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)                                                |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                          | Pitna voda                                                                                |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                  | 25/112269                                                                                 |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                            | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                            |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                           | Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode                                        |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                     | Marko Erjavec, dipl.san.inž.                                                              |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                         | JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270<br>Jesenice |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                         | Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025                                        |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                    | Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa                            |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                    | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                      |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                     | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                     | <b>Datum poročila:</b> 30.10.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 22.10.2025 12:55    | <b>Datum in ura:</b> 22.10.2025 14:10                                                     |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Marko Erjavec, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Marko Erjavec                                                             |                                   |  |

### 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, KR                         | 23.10.25<br>23.10.25              |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | 0.74               | mg/L            | O <sub>2</sub>               | SIST EN ISO 8467:1998, KR                                      | 28.10.25<br>28.10.25              |
| Amonij                               | <0.02              | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | SIST ISO 7150-1:1996, KR                                       | 27.10.25<br>27.10.25              |
| Nitrat                               | 1.0                | mg/L            |                              | SIST EN ISO 10304-1:2009,<br>ISO<br>10304-1:2007/Cor1:2010, KR | 23.10.25<br>23.10.25              |
| Nitrit                               | <0.01              | mg/L            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | SIST EN 26777:1996, KR                                         | 23.10.25<br>23.10.25              |
| Natrij                               | 0.70 #             | mg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Baker                                | <0.010             | mg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Cink                                 | 42                 | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Kadmij                               | <1.0               | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Krom                                 | <10                | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Mangan                               | <10                | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Nikelj                               | <10                | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Svinec                               | <1.0               | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |
| Železo                               | <10                | µg/L            |                              | ISO 17294-2:2023, KR                                           | 22.10.25<br>22.10.25              |



## 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 |
|----------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Živo srebro    | <0.5               | µg/L  |                   | EPA METHOD 7473:2007,<br>KR                               | 27.10.25<br>27.10.25              |
| Celotni cianid | <5.0 #             | µg/L  |                   | SIST ISO 6703 -1:1996,<br>modificiran <sup>[1]</sup> , KR | 22.10.25<br>22.10.25              |

[1] Modifikacija: ionska kromatografija z pulzno amperometrično detekcijo (PAD)

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 30.10.2025 14:27:45

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 - omrežje, Varstrug (Kočna 25a)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/112269; Lab. št.: 25/12869  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice  
**Naročilo:** Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kočna, omrežje, Varstrug (Kočna 25a), sanitarije, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 12:55

**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV

### Prevzem vzorca

**Datum in ura:** 22.10.2025 14:30

**Prevzel:** Mojca Polak

**Datum poročila:** 27.10.2025

## Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.10.2025<br>23.10.2025    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.10.2025<br>23.10.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | ni najdeno | CFU/mL     | 22.10.2025<br>24.10.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | 10         | CFU/mL     | 22.10.2025<br>27.10.2025    |

**Analitik:**  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

**Odgovorna oseba:**  
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 27.10.2025 13:11:49

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>.