



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/106264-24/41783

Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O.  
SPODNJE RUTE 50  
4282 Gozd Martuljek

Naročilo: Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024

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, 25.04.2024

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, Dom Viharnik  
**Številka vzorca:** 24/41783  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek  
**Vzorec odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 22.04.2024 11:15  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kranjska Gora - Železniški, omrežje, Dom Viharnik, kuhinja, pipa  
**Vzorec sprejel:** Marko Erjavec  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 22.04.2024 13:15

## Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

## Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

## Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/106264-24/41783-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-22/106264-24/41783-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/106264-24/41783-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/106264-24/41783-T

## Poročilo o preskušanju

|                                          |                                                                                       |                                   |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                           | Pitna voda - omrežje, Dom Viharnik                                                    |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                          | Pitna voda                                                                            |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                  | 24/41783                                                                              |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                            | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                        |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                           | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode                                        |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                     | Marko Erjavec, dipl.san.inž.                                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                         | KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                         | Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024                                             |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>                | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                         |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                   | DN 210356, 22.04.2024                                                                 |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                    | Vodovod Kranjska Gora - Železniški, omrežje, Dom Viharnik, kuhinja, pipa              |                                   |  |
| <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> 25.04.2024 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 11:15    | <b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 13:15                                                 |                                   |  |
| <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 |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b> |                    |       |                   |                                            |                                   |
| Temperatura vode        | 10.0               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema | 22.04.24<br>22.04.24              |
| Vonj                    | brez posebnosti #  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema    | 22.04.24<br>22.04.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 25.04.2024 15:27

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 kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omrežje, Dom Viharnik  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/41783  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek  
**Naročilo:** Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kranjska Gora - Železniški, omrežje, Dom Viharnik, kuhinja, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.04.2024  
**Datum in ura:** 22.04.2024 11:15 **Datum in ura:** 22.04.2024 13:15  
**Odvzel:** Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Marko Erjavec

### Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kalij     | 0.54               | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, KR   | 23.04.24<br>23.04.24              |
| Magnezij  | 21                 | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, KR   | 23.04.24<br>23.04.24              |
| Kalcij    | 36                 | mg/L  |                   | ISO 17294-2:2023, KR   | 23.04.24<br>23.04.24              |

Vodja oddelka:  
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 24.04.2024 18:35:31

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>.



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

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

Evidenčna oznaka: 4004-22/106264-24/41783-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - omrežje, Dom Viharnik  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/41783; Lab. št.: 24/4784  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Vodja naloge:** Marko Erjavec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek  
**Naročilo:** Naročilnica št., 8-2024, z dne 11.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kranjska Gora - Železniški, omrežje, Dom Viharnik, kuhinja, pipa  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

|                                          |                                       |                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Odvzem vzorca</b>                     | <b>Prevzem vzorca</b>                 | <b>Datum poročila:</b> 25.04.2024 |
| <b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 11:15    | <b>Datum in ura:</b> 22.04.2024 13:15 |                                   |
| <b>Odvzel:</b> Marko Erjavec, NLZOH OPKV | <b>Prevzel:</b> Sabina Špenko         |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.04.2024<br>23.04.2024    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, KR                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.04.2024<br>23.04.2024    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | ni najdeno | CFU/mL     | 22.04.2024<br>24.04.2024    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR | ni najdeno | CFU/mL     | 22.04.2024<br>25.04.2024    |

**Analitik:**  
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 25.04.2024 12:38:17

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>.