



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.

Evidenčna oznaka: 2300-17/111098-25/76622

Naročnik: KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O.
POLJUBINJ 89 H
5220 Tolmin

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025

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

Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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

Nova Gorica, 04.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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 - Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka |
| Številka vzorca: | 25/76622 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin |
| Vzorec odvzel: | Luka Trampuš, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 21.07.2025 08:14 - 08:35 |
| Mesto odvzema: | Vodooskrbni sistem Stržišče, Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka, pri hišni številki 13 |
| Vzorec sprejel: | Luka Trampuš |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 21.07.2025 12:18 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|----------|------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | | / | / |
| Okus | brez okusa | | | / | / |
| Vonj | brez vonja | | | / | / |
| Temperatura vode | 18.5 | °C | | / | / |
| pH | 8.0 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 206 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Indikativni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | / | / |
| Motnost | <0.1 | NTU | | 4 | skladen |
| Sulfat | 4.1 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | 250 | skladen |
| Klorid | <1.0 | mg/L | Cl ⁻ | 250 | skladen |
| Aluminij | 3.5 | µg/L | | 200 | skladen |
| Natrij | 2.3 | mg/L | | 200 | skladen |
| Železo | <40 | µg/L | | 200 | skladen |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | 5 | skladen |
| Kemijski parametri | | | | | |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |
| Kovine | | | | | |
| Mangan | 0.35 | µg/L | | 50 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | | |
| Koliformne bakterije | > 80 | CFU/100 mL | | 0 | ni skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.14
verzija predloge poročila: 1.5



Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 36 °C | 25 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 190 | CFU/mL | / | / |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/111098-25/76622-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-17/111098-25/76622-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-17/111098-25/76622-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/76622
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 235171, 21.07.2025
Mesto odvzema: Vodooskrbni sistem Stržišče, Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka, pri hišni številki 13
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.07.2025 08:14 - 08:35
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 21.07.2025 12:18
Sprejel: Luka Trampuš

Datum poročila: 04.08.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

IMG_20250721_081049





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|---|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| Vonj | brez vonja | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| Temperatura vode | 18.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| pH | 8.0 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 18.5 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 206 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 21.07.25 21.07.25 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 18.5 °C</i> | | | | |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 04.08.2025 14:04

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/76622 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o. | | |
| Vodja naloge: | Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin | | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025 | | |
| Mesto odvzema: | Vodooskrbni sistem Stržišče, Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka, pri hišni številki 13 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 01.08.2025 | |
| Datum in ura: 21.07.2025 08:14 - 08:35 | Datum in ura: 21.07.2025 12:18 | | |
| Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV | Sprejel: Luka Trampuš | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 21.07.25 21.07.25 |
| Barva (436 nm) | <0.2 pH = 8,1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 21.07.25 21.07.25 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 21.07.25 21.07.25 |
| Sulfat | 4.1 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 28.07.25 29.07.25 |
| Klorid | <1.0 | mg/L | Cl ⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 28.07.25 29.07.25 |
| Aluminij | 3.5 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 25.07.25 25.07.25 |
| Mangan | 0.35 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 25.07.25 25.07.25 |
| Natrij | 2.3 | mg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 25.07.25 25.07.25 |
| Železo | <40 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 25.07.25 25.07.25 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467: 1998 , NG | 21.07.25 21.07.25 |

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

Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica
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: 1006-17/111098-25/76622-K

Elektronsko potrdili:
Maja Križan, univ.dipl.kemik
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecejl, univ.dipl.inž.živ.teh. ob 01.08.2025 09:09:51

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 ustrežno 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 - Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/76622; Lab. št.: 25/4285
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o.
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: KOMUNALA TOLMIN, JAVNO PODJETJE, D.O.O., POLJUBINJ 89 H, 5220 Tolmin
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., 122-6/2025-1, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodooskrbni sistem Stržišče, Stržišče, prvi del vasi, javna izlivka, pri hišni številki 13
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2025
Datum in ura: 21.07.2025 08:35 **Datum in ura:** 21.07.2025 12:19
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Špela Leban Stankovič

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | > 80 | CFU/100 mL | 21.07.2025 23.07.2025 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2025 22.07.2025 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2025 23.07.2025 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2025 22.07.2025 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | 25 | CFU/mL | 21.07.2025 23.07.2025 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | 190 | CFU/mL | 21.07.2025 24.07.2025 |

Analistik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja
Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 24.07.2025 12:12:46

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>.