



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/50496

Naročnik: MESTNA OBČINA LJUBLJANA  
MESTNI TRG 1  
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Ljubljana, 08.06.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.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 vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana

**Vzorci odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
26/50496; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 18.05.2026 09:55  
26/50497; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 18.05.2026 10:20  
26/50498; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 18.05.2026 10:46

**Vzorci sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 18.05.2026 12:00

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                                                                                                                                                                     | Rezultat   | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij                                  | Skladnost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| <b>Vzorec 26/50496; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 18.05.2026 09:55</b> |            |                 |                              |                                           |           |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                                                                                                       |            |                 |                              |                                           |           |
| Električna prevodnost (20°C)                                                                                                                                                  | 474        | µS/cm           |                              | 2500                                      | skladen   |
| Temperatura vode                                                                                                                                                              | 11.9       | °C              |                              | /                                         | /         |
| pH                                                                                                                                                                            | 7.5        |                 |                              | 6.5-9.5                                   | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>                                                                                                                                                |            |                 |                              |                                           |           |
| Število kolonij pri 36 °C                                                                                                                                                     | <10        | CFU/mL          |                              | 100                                       | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C                                                                                                                                                     | 12         | CFU/mL          |                              | /                                         | /         |
| Koliformne bakterije                                                                                                                                                          | ni najdeno | CFU/100 mL      |                              | 0                                         | skladen   |
| Escherichia coli                                                                                                                                                              | ni najdeno | CFU/100 mL      |                              | 0                                         | skladen   |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                       | ni najdeno | CFU/100 mL      |                              | 0                                         | skladen   |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>                                                                                                                                   |            |                 |                              |                                           |           |
| Barva (436 nm)                                                                                                                                                                | <0.1       | m <sup>-1</sup> |                              | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | skladen   |
| Motnost                                                                                                                                                                       | <0.1       | NTU             |                              | 4                                         | skladen   |
| Amonij                                                                                                                                                                        | <0.013     | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50                                      | skladen   |

**Vzorec 26/50497; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 18.05.2026 10:20**

### Terenske meritve



**Terenske meritve**

|                  |      |    |   |   |
|------------------|------|----|---|---|
| Temperatura vode | 12.0 | °C | / | / |
|------------------|------|----|---|---|

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | 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 |

**Vzorec 26/50498; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 18.05.2026 10:46**

**Terenske meritve**

|                  |      |    |   |   |
|------------------|------|----|---|---|
| Temperatura vode | 12.4 | °C | / | / |
|------------------|------|----|---|---|

**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |     |         |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10        | CFU/mL     | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10        | CFU/mL     | /   | /       |
| Koliformne bakterije      | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |
| Escherichia coli          | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-26/8526-26/50496-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/50496-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/50496-M



Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/50496-T

## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087  
**Vodja naloge:** Igor Strmšek, mag.san.inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 252401, 18.05.2026  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
26/50496; Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik); čas odvzema: 18.05.2026 09:55  
26/50497; Pitna voda - Vodohran Šentpavel - novi; Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi; čas odvzema: 18.05.2026 10:20  
26/50498; Pitna voda - Pokopališče; Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče; čas odvzema: 18.05.2026 10:46  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 08.06.2026  
**Datum in ura:** 18.05.2026 12:00  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

## 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>Vzorec 26/50496: Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik)</b>          |                    |       |                   |                                              |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                                   |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)                                                                              | 474                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema     | 18.05.26<br>18.05.26              |
| Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata<br>Meritev opravljena pri T = 11.9 °C |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Okus                                                                                                      | brez posebnosti #  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 18.05.26<br>18.05.26              |
| Temperatura vode                                                                                          | 11.9               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 18.05.26<br>18.05.26              |
| Vonj                                                                                                      | brez vonja #       |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 18.05.26<br>18.05.26              |
| pH                                                                                                        | 7.5                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 18.05.26<br>18.05.26              |
| Meritev opravljena pri T = 12.0 °C                                                                        |                    |       |                   |                                              |                                   |
| <b>Vzorec 26/50497: Vodovodni sistem Šentpavel, Vodohran Šentpavel - novi</b>                             |                    |       |                   |                                              |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                                   |                    |       |                   |                                              |                                   |
| Temperatura vode                                                                                          | 12.0               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 18.05.26<br>18.05.26              |



## 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>Vzorec 26/50498: Vodovodni sistem Šentpavel, Pokopališče</b> |                    |       |                   |                                            |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                         |                    |       |                   |                                            |                                   |
| Temperatura vode                                                | 12.4               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema | 18.05.26<br>18.05.26              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 08.06.2026 14:49

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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:** Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/50496  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087  
**Vodja naloge:** Igor Strmšek, mag.san.inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Šentpavel, Stanovanjski objekt, Šentpavel 11 (Levičnik)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.05.2026  
**Datum in ura:** 18.05.2026 09:55 **Datum in ura:** 18.05.2026 12:00  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

### Rezultati preskušanja

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na            | Metoda<br>Kraj izvedbe                   | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                 |                              |                                          |                                   |
| Barva (436 nm)                              | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 19.05.26<br>19.05.26              |
| Motnost                                     | <0.1               | NTU             |                              | ISO 7027-1: 2016, MB                     | 19.05.26<br>19.05.26              |
| Amonij                                      | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB      | 19.05.26<br>19.05.26              |

[1] CFA analizator.

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.05.2026 14:30:16

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/50496-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/50496; 26/50497; 26/50498  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087  
**Vodja naloge:** Igor Strmšek, mag.san.inž.  
**Naročnik:** MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana  
**Naročilo:** Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Šentpavel  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 18.05.2026 09:55  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 18.05.2026 12:03  
**Sprejel:** Vilma Rozman

**Datum poročila:** 21.05.2026

## Rezultati preskušanja

|                     |                                                 | Število kolonij pri<br>36 °C<br>ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ<br>CFU/mL | Število kolonij pri<br>22 °C<br>ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ<br>CFU/mL | Koliformne<br>bakterije<br>ISO 9308-1:2014<br>LJ<br>CFU/100 mL | Escherichia coli<br>ISO 9308-1:2014<br>LJ<br>CFU/100 mL | Clostridium<br>perfringens<br>ISO 14189:2013<br>LJ<br>CFU/100 mL | Enterokoki<br>ISO 7899-2:2000<br>LJ<br>CFU/100 mL |
|---------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Št. vzorca          |                                                 | 18.05.-20.05.26                                                                                      | 18.05.-21.05.26                                                                                      | 18.05.-19.05.26                                                | 18.05.-19.05.26                                         | 18.05.-19.05.26                                                  | 18.05.-20.05.26                                   |
| Lab. št.            | Vzorčno mesto                                   |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                |                                                         |                                                                  |                                                   |
| 26/50496<br>26/9830 | Štanovanjski objekt,<br>Šentpavel 11 (Levičnik) | <10                                                                                                  | 12                                                                                                   | ni najdeno                                                     | ni najdeno                                              | ni najdeno                                                       | -                                                 |
| 26/50497<br>26/9831 | Vodohran Šentpavel - novi                       | <10                                                                                                  | <10                                                                                                  | ni najdeno                                                     | ni najdeno                                              | -                                                                | ni najdeno                                        |
| 26/50498<br>26/9832 | Pokopališče                                     | <10                                                                                                  | <10                                                                                                  | ni najdeno                                                     | ni najdeno                                              | -                                                                | -                                                 |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

**Analitik:**  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 21.05.2026 08:25:12

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.