



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-26/8526-26/55958

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*

26/55958; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 28.05.2026 08:15

26/55959; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 2; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 2; čas odvzema: 28.05.2026 09:00

26/55960; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 28.05.2026 08:35

**Vzorci sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 28.05.2026 12:01

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|

### **Vzorec 26/55958; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 28.05.2026 08:15**

#### **Terenske meritve**

|                              |      |       |  |         |         |
|------------------------------|------|-------|--|---------|---------|
| Električna prevodnost (20°C) | 534  | µS/cm |  | 2500    | skladen |
| Temperatura vode             | 13.3 | °C    |  | /       | /       |
| pH                           | 7.5  |       |  | 6.5-9.5 | skladen |

#### **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 |
| Clostridium perfringens   | ni najdeno | CFU/100 mL |  | 0   | skladen |

#### **Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                |        |                 |                              |                                           |         |
|----------------|--------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1   | m <sup>-1</sup> |                              | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Motnost        | <0.1   | NTU             |                              | /                                         | /       |
| Amonij         | <0.013 | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50                                      | skladen |

### **Vzorec 26/55959; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 2; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 2; čas odvzema: 28.05.2026 09:00**

#### **Terenske meritve**



**Terenske meritve**

|                  |      |    |   |   |
|------------------|------|----|---|---|
| Temperatura vode | 17.0 | °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 |

**Vzorec 26/55960; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 28.05.2026 08:35**

**Terenske meritve**

|                  |      |    |   |   |
|------------------|------|----|---|---|
| Temperatura vode | 14.0 | °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 |

**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 2300-26/8526-26/55958-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-26/8526-26/55958-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-26/8526-26/55958-M



## Poročilo o preskušanju

|                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Namen:</b>                                                                   | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                                                                            |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                                                                  | Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-25-420087                                                                                        |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                                                            | Igor Strmšek, mag.san.inž.                                                                                                                                |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                                                                | MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana                                                                                                     |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                                                                | Pogodba št. C7560-25-420087, PG-2300-25/8526-26/97964, z dne 01.01.2026                                                                                   |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>                                                       | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                                                                             |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                                                          | DN 253138, 28.05.2026                                                                                                                                     |                                   |  |
| <b>Podatki o vzorcih</b> (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema): |                                                                                                                                                           |                                   |  |
|                                                                                 | <i>Pitna voda</i>                                                                                                                                         |                                   |  |
|                                                                                 | 26/55958; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7; čas odvzema: 28.05.2026 08:15 |                                   |  |
|                                                                                 | 26/55959; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 2; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 2; čas odvzema: 28.05.2026 09:00 |                                   |  |
|                                                                                 | 26/55960; Pitna voda - Vodohran Brezje pri Lipoglavu; Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu; čas odvzema: 28.05.2026 08:35 |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                                                        | SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006                                                                                                          |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                                                           | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                                                      |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                                                            | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                                                                     | <b>Datum poročila:</b> 08.06.2026 |  |
|                                                                                 | <b>Datum in ura:</b> 28.05.2026 12:01                                                                                                                     |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Igor Strmšek, NLZOH OPKV                                         | <b>Sprejel:</b> 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 26/55958: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7</b> |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                      |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)                                                                 | 534                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 28.05.26<br>28.05.26              |
| <i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>                   |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <i>Meritev opravljena pri T = 13.3 °C</i>                                                    |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Okus                                                                                         | brez posebnosti #  |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 28.05.26<br>28.05.26              |
| Temperatura vode                                                                             | 13.3               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 28.05.26<br>28.05.26              |
| Vonj                                                                                         | brez vonja #       |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 28.05.26<br>28.05.26              |
| pH                                                                                           | 7.5                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 28.05.26<br>28.05.26              |
| <i>Meritev opravljena pri T = 13.3 °C</i>                                                    |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Vzorec 26/55959: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 2</b> |                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                      |                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                             | 17.0               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 28.05.26<br>28.05.26              |



## 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 26/55960: Vodovodni sistem Brezje pri Lipoglavu, Vodohran Brezje pri Lipoglavu</b> |                    |       |                   |                                            |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                      |                    |       |                   |                                            |                                   |
| Temperatura vode                                                                             | 14.0               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema | 28.05.26<br>28.05.26              |

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 14:56

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:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Brezje 7  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/55958  
**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 Brezje pri Lipoglavu, Stanovanjski objekt, Brezje 7  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.06.2026  
**Datum in ura:** 28.05.2026 08:15 **Datum in ura:** 28.05.2026 12:01  
**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>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                 |                              |                                          |                                   |
| Barva (436 nm)                              | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 01.06.26<br>01.06.26              |
| Motnost                                     | <0.1 ***           | NTU             |                              | ISO 7027-1: 2016, MB                     | 01.06.26<br>01.06.26              |
| Amonij                                      | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732: 2005, MB                      | 01.06.26<br>01.06.26              |

\*\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker preskušanje ni bilo izvedeno v predpisanem roku.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 03.06.2026 16:09:36

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>.





Evidenčna oznaka: 4009-26/8526-26/55958-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/55958; 26/55959; 26/55960  
**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 Brezje pri Lipoglavu  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 01.06.2026  
**Datum in ura:** 28.05.2026 08:15 **Datum in ura:** 28.05.2026 12:06  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Mojca Gradišar

### Rezultati preskušanja

|                        |                                  | Število kolonij pri<br>36 °C                               | Število kolonij pri<br>22 °C                               | Koliformne<br>bakterije | Escherichia coli      | Clostridium<br>perfringens | Enterokoki            |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
|                        |                                  | ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ | ISO 6222:1999,<br>tehnika prelivanja,<br>gojišče YEA<br>LJ | ISO 9308-1:2014<br>LJ   | ISO 9308-1:2014<br>LJ | ISO 14189:2013<br>LJ       | ISO 7899-2:2000<br>LJ |
|                        |                                  | CFU/mL                                                     | CFU/mL                                                     | CFU/100 mL              | CFU/100 mL            | CFU/100 mL                 | CFU/100 mL            |
| Št. vzorca<br>Lab. št. | Vzorčno mesto                    | 28.05.-30.05.26                                            | 28.05.-01.06.26                                            | 28.05.-29.05.26         | 28.05.-29.05.26       | 28.05.-29.05.26            | 28.05.-30.05.26       |
| 26/55958<br>26/11013   | Stanovanjski objekt, Brezje 7    | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | ni najdeno                 | -                     |
| 26/55959<br>26/11014   | Stanovanjski objekt, Brezje 2    | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | -                          | -                     |
| 26/55960<br>26/11015   | Vodohran Brezje pri<br>Lipoglavu | <10                                                        | <10                                                        | ni najdeno              | ni najdeno            | -                          | ni najdeno            |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

**Analitik:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 01.06.2026  
09:22:36

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 prejete vzorce.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.