2026.07.07 10:45:40
Bojan Martinšek
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

# Poročilo o izvedeni nalogi

## Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-20/8254-26/69652 |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.<br>CESTA ZMAGE 57<br>1410 Zagorje ob Savi |
| Naročilo: | Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026 |
| Izvajalci: | Oddelek za pitne in kopalne vode<br>Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor<br>Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana |
| Vodja naloge: | Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. |
| Skrbnik vzorca: | Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. |
| Ljubljana, | 07.07.2026 |

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

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:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi

**Vzorce odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

*Pitna voda*

26/69648; Pitna voda - Zajetje Špital; VS Podkum, Zajetje Špital; čas odvzema: 02.07.2026 09:37

26/69649; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; čas odvzema: 02.07.2026 10:04

26/69650; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Sopota 29; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29; čas odvzema: 02.07.2026 10:25

26/69651; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11; čas odvzema: 02.07.2026 10:57

26/69652; Pitna voda - PŠ Podkum, Podkum 13; VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13; čas odvzema: 02.07.2026 09:18

**Vzorce sprejel:** Bojan Martinšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 02.07.2026 13:25

**Opis vzorčenja za zapisnik**

Na osnovi načrta vzorčenja navezujočega na ponudbp PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Podkum dne 02.07.2026 opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo osem (8) vzorcev ptne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce, za občasna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli dva (2) vzorca, za redna kemijska preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode.

Poročilo o Preskušanju in Poročilo o mikrobiološkem preskušanju se nanašajo na odvzemna mesta:
- Zajetje Špital
- Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45
- Stanovanjski objekt, Sopota 29
- Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11
- PŠ Podkum, Podkum 13

**Terenske meritve**
Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje deževnega in nestabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026).

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vzorec 26/69648; Pitna voda - Zajetje Špital; VS Podkum, Zajetje Špital; čas odvzema: 02.07.2026 09:37** | | | | | |
| **Terenske meritve** | | | | | |
| pH | 7.3 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| **Mikrobiološki parametri** | | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | 21 | 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 |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | / | / |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | 0.50 | skladen |
| **Vzorec 26/69649; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; čas odvzema: 02.07.2026 10:04** | | | | | |
| **Terenske meritve** | | | | | |
| pH | 7.3 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Temperatura vode | 18.7 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.05 | mg/L | LOQ | / | / |
| **Mikrobiološki parametri** | | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | 16 | 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 |
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | / | / |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | 0.50 | skladen |
| **Vzorec 26/69650; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Sopota 29; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29; čas odvzema: 02.07.2026 10:25** | | | | | |
| **Terenske meritve** | | | | | |
| pH | 7.2 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Temperatura vode | 21.6 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | LOQ | / | / |

**Mikrobiološki parametri**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Število kolonij pri 36 °C | 45 | CFU/mL | | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 33 | 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 |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | / | / |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | 0.50 | skladen |

## Vzorec 26/69651; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11; čas odvzema: 02.07.2026 10:57

**Terenske meritve**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura vode | 26.0 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | LOQ | / | / |

**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 26/69652; Pitna voda - PŠ Podkum, Podkum 13; VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13; čas odvzema: 02.07.2026 09:18

**Terenske meritve**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura vode | 20.9 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | LOQ | / | / |

**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

**Ocena rezultatov**

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026).

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/69648-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/69649-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/69650-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/69651-T
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/69652-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/69648-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/69649-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/69650-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/69652-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69648-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Zajetje Špital
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69648
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 255245, 02.07.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Zajetje Špital
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 09:37
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 07.07.2026

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

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

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69648-T

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | | |
| Okus | brez posebnosti | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Temperatura vode | 10.3 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Vonj | brez vonja | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| pH | 7.3 | | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 10.3 °C* | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 475 | | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = 10.3 °C* | | | | | |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 07.07.2026 10:44

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69649-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69649
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 255245, 02.07.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 10:04
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 07.07.2026

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

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

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69649-T

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | | |
| Okus | brez posebnosti | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Vonj | brez vonja | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| pH | 7.3 | | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 18.7 °C* | | | | | |
| Temperatura vode | 18.7 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Električna prevodnost (20°C) | 463 | | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = 18.7 °C* | | | | | |
| Klor-prosti | 0.05 | | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 07.07.2026 10:44

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69650-T

# Poročilo o preskušanju

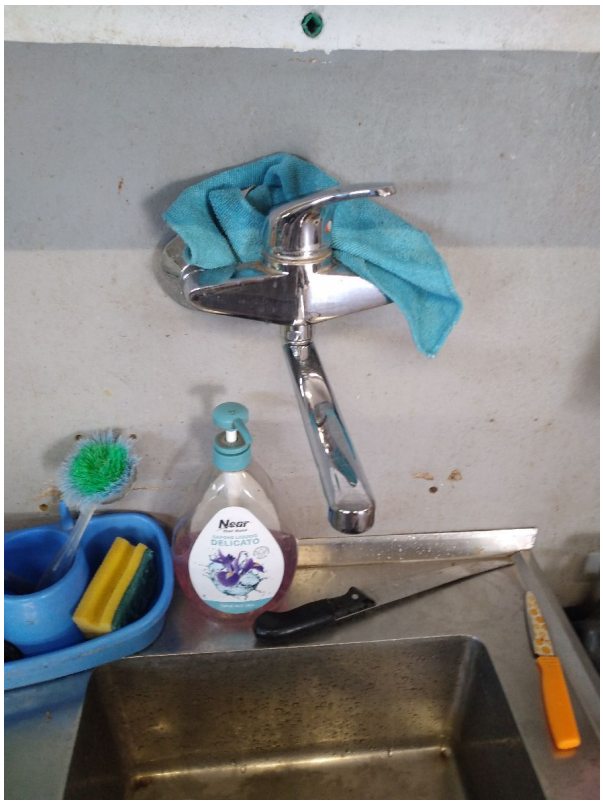
**Vzorec:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Sopota 29
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69650
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 255245, 02.07.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 10:25
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 07.07.2026

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



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69650-T

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | | |
| Okus | brez posebnosti | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Vonj | brez vonja | # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| pH | 7.2 | | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 21.6 °C* | | | | | |
| Temperatura vode | 21.6 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Električna prevodnost (20°C) | 462 | | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = 21.6 °C* | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 | | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 07.07.2026 10:45

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69651-T

# Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69651
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 255245, 02.07.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 10:57
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 07.07.2026

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

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

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69651-T

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 26.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 07.07.2026 10:45

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69652-T

# Poročilo o preskušanju

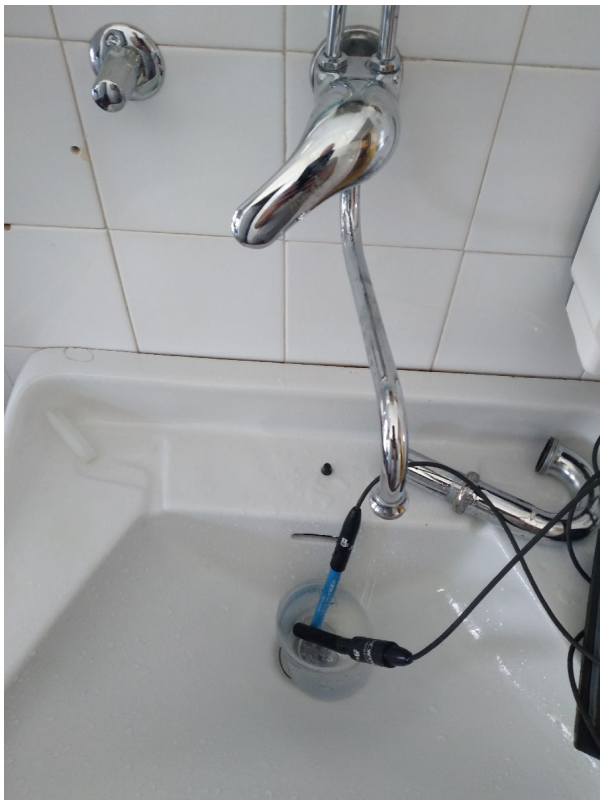
**Vzorec:** Pitna voda - PŠ Podkum, Podkum 13
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69652
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
**Plan vzorčenja:** DN 255245, 02.07.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 09:18
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 07.07.2026

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



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

**Evidenčna oznaka:** 2300-20/8254-26/69652-T

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 20.9 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 02.07.26<br>02.07.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 07.07.2026 10:45

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 1011-20/8254-26/69648-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Zajetje Špital
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69648
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Zajetje Špital
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 09:37
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 06.07.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | ISO 11732: 2005[1], MB | 03.07.26<br>03.07.26 |

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.07.2026 16:30:45

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 1011-20/8254-26/69649-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69649
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 10:04
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 06.07.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | ISO 11732: 2005[1], MB | 03.07.26<br>03.07.26 |

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.07.2026 16:31:04

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 1011-20/8254-26/69650-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Stanovanjski objekt, Sopota 29
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69650
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 10:25
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:25
**Sprejel:** Bojan Martinšek

**Datum poročila:** 06.07.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Splošni fizikalno-kemijski parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 03.07.26<br>03.07.26 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | $NH_4^+$ | ISO 11732: 2005[1], MB | 03.07.26<br>03.07.26 |

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 06.07.2026 16:31:23

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.

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:** 4009-20/8254-26/69652-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/69648; 26/69649; 26/69650; 26/69651; 26/69652
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
**Vodja naloge:** Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
**Naročilo:** Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
**Mesto odvzema:** VS Podkum: 26/69648 Zajetje Špital; 26/69649 Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; 26/69650 Stanovanjski objekt, Sopota 29; 26/69651 Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11; 26/69652 PŠ Podkum, Podkum 13
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 09:18
**Odvzel:** Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 02.07.2026 13:30
**Sprejel:** Vilma Rozman

**Datum poročila:** 06.07.2026

## Rezultati preskušanja

| Št. vzorca / Lab. št. | Vzorčno mesto | Število kolonij pri 36 °C<br>ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA<br>LJ<br>CFU/mL<br>02.07.-04.07.26 | Število kolonij pri 22 °C<br>ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA<br>LJ<br>CFU/mL<br>02.07.-06.07.26 | Koliformne bakterije<br>ISO 9308-1:2014<br>LJ<br>CFU/100 mL<br>02.07.-03.07.26 | Escherichia coli<br>ISO 9308-1:2014<br>LJ<br>CFU/100 mL<br>02.07.-03.07.26 | Clostridium perfringens<br>ISO 14189:2013<br>LJ<br>CFU/100 mL<br>02.07.-03.07.26 | Enterokoki<br>ISO 7899-2:2000<br>LJ<br>CFU/100 mL<br>02.07.-04.07.26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26/69648<br>26/13658 | Pitna voda - Zajetje Špital | 21 | <10 | ni najdeno | ni najdeno | ni najdeno | ni najdeno |
| 26/69649<br>26/13659 | Pitna voda - Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45 | 16 | <10 | ni najdeno | ni najdeno | - | - |
| 26/69650<br>26/13660 | Pitna voda - Stanovanjski objekt, Sopota 29 | 45 | 33 | ni najdeno | ni najdeno | ni najdeno | ni najdeno |
| 26/69651<br>26/13661 | Pitna voda - Stanovanjski objekt, Borovak pri Podkumu 11 | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno | - | - |
| 26/69652<br>26/13662 | Pitna voda - PŠ Podkum, Podkum 13 | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno | - | - |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

**Evidenčna oznaka:** 4009-20/8254-26/69652-M

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Petra Pintarič, dipl.dietet. ob 06.07.2026 08:49:25

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.