



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/36009

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.
PONOVIŠKA CESTA 15
1270 Litija

Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba:
PO-2300-14/8528-26/97121, 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: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Ljubljana, 24.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, 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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.,
PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija

Vzorco odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/36009; Pitna voda - Čateška gora 13; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas odvzema: 16.04.2026 10:41
26/36010; Pitna voda - Gabrska gora 10; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas odvzema: 16.04.2026 10:21

Vzorco sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 16.04.2026 12:09

Opis vzorčenja

Dne 16.4.2026 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Okrog-Čateška gora**. Za mikrobiološka smo odvzeli dva (2) vzorca pitne vode in en (1) vzorec za fizikalno kemijska preskušanja. Na sistemu, ki se napaja iz vrtine Okrog, ni nobenega postopka priprave pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico na naslednje preskuse:

- Dva (2) vzorca smo preskušali na občasne mikrobiološke preskuse (MBO).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne fizikalno kemijske preskuse (KER).

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje nestanovitnega vremena z občasnimi padavinami. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Čateška gora 13
- Gabrska gora 10

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026) pri vzorcih pitne vode, ki sta bila odvzeta iz vodovodnega sistema Okrog-Čateška gora.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

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

Vzorec 26/36009; Pitna voda - Čateška gora 13; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas odvzema: 16.04.2026 10:41



Terenske meritve

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|---------|---------|
| Električna prevodnost (20°C) | 606 | µS/cm | 2500 | skladen |
| Okus | brez posebnosti | | / | / |
| Temperatura vode | 11.4 | °C | / | / |
| Vonj | brez vonja | | / | / |
| pH | 7.4 | | 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 |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | / | / |
| Motnost | <0.1 | NTU | 4 | skladen |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.007 | mg/L | NO ₂ ⁻ 0.5 | skladen |

Vzorec 26/36010; Pitna voda - Gabrska gora 10; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas odvzema: 16.04.2026 10:21

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|------|----|---|---|
| Temperatura vode | 10.9 | °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 2300-14/8528-26/36009-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-26/36009-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-26/36009-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA
CESTA 15, 1270 Litija
Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z
dne 01.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 250221, 16.04.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/36009; Pitna voda - Čateška gora 13; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas
odvzema: 16.04.2026 10:41
26/36010; Pitna voda - Gabrska gora 10; Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora; čas
odvzema: 16.04.2026 10:21
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: 24.04.2026

Datum in ura: 16.04.2026 12:09

Sprejel: Miha Povhe

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Slika mesta odvzema





Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Vzorec 26/36009: Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 606 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |
| <i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i> | | | | | |
| Okus | brez posebnosti # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |
| Temperatura vode | 11.4 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |
| Vonj | brez vonja # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |
| pH | 7.4 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |
| <i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i> | | | | | |
| Vzorec 26/36010: Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 10.9 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 16.04.26 16.04.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-26/36009-T

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 24.04.2026 12:58

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 - Čateška gora 13 | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 26/36009 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o. | | |
| Vodja naloge: | Miha Povhe, dipl. san. inž | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJ, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija | | |
| Naročilo: | Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z dne 01.01.2026 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.04.2026 | |
| Datum in ura: 16.04.2026 10:41 | Datum in ura: 16.04.2026 12:09 | | |
| Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV | Sprejel: Miha Povhe | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 17.04.26 17.04.26 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 17.04.26 17.04.26 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 17.04.26 17.04.26 |
| Nitrit | <0.007 | mg/L | NO ₂ ⁻ | ISO 13395: 1996 ^[1] , MB | 17.04.26 17.04.26 |

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 22.04.2026 15:47:01

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: 4009-14/8528-26/36009-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/36009; 26/36010
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA
CESTA 15, 1270 Litija
Naročilo: Redno naročilo (2026), 01-118/2025, z dne 16.12.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-26/97121, z
dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 20.04.2026
Datum in ura: 16.04.2026 10:21 **Datum in ura:** 16.04.2026 12:10
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

| Št. vzorca | Vzorčno mesto | Število kolonij pri 36 °C | Število kolonij pri 22 °C | Koliformne bakterije | Escherichia coli | Enterokoki |
|---------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL | ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL | ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL | ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL |
| 26/36009 26/7478 | Pitna voda - Čateška gora 13 | 16.04.-18.04.26 | 16.04.-20.04.26 | 16.04.-17.04.26 | 16.04.-17.04.26 | 16.04.-18.04.26 |
| 26/36010 26/7479 | Pitna voda - Gabrska gora 10 | 16.04.-18.04.26 | 16.04.-20.04.26 | 16.04.-17.04.26 | 16.04.-17.04.26 | 16.04.-18.04.26 |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 20.04.2026 08:36:20

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>.