2026.11.02 09:54:48
KARMEN PODGORNIK
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

# Poročilo o izvedeni nalogi

## Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-18/25687-26/110739 |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.<br>KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B<br>5000 Nova Gorica |
| Naročilo: | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode za obdobje enega leta (2025-2026), PG-2300-18/25687-25/95461, z dne 13.10.2025 |
| Izvajalci: | Oddelek za pitne in kopalne vode<br>Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica<br>Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto<br>Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. |
| Skrbnik vzorca: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. |
| Nova Gorica, | 02.11.2026 |

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, 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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

**Evidenčna oznaka:** 2300-18/25687-26/110739

## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Bilje, Osnovna šola

**Številka vzorca:** 26/110739

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

**Naročnik:** VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica

**Vzorec odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

**Čas odvzema:** 20.10.2026 10:55

**Mesto odvzema:** Vodovod Mrzlek, Bilje, Osnovna šola, Pipa na koritu pri pomivalnem stroju

**Vzorec sprejel:** Karmen Podgornik

**Kraj in čas sprejema:** Nova Gorica, 20.10.2026 11:50

## Ocena rezultatov

*Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | LOQ | / | / |
| Okus | brez okusa | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Temperatura vode | 17.9 | °C | | / | / |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| pH | 7.9 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 234 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| **Indikativni parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |
| Motnost | 0.2 | NTU | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |
| Aluminij | 1.9 | 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 |
| **Mikrobiološki parametri** | | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | ni najdeno | CFU/mL | | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ni najdeno | CFU/mL | | brez neobičajne spremembe | / |
| 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

## Ocena rezultatov

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

**Priloge poročila:**
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/25687-26/110739-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-26/110739-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-26/110739-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-18/25687-26/110739-T

# Poročilo o preskušanju

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - Bilje, Osnovna šola |
| **Matriks:** | Pitna voda |
| **Številka vzorca:** | 26/110739 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naloga:** | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica |
| **Vodja naloge:** | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. |
| **Naročnik:** | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| **Naročilo:** | Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode za obdobje enega leta (2025-2026), PG-2300-18/25687-25/95461, z dne 13.10.2025 |
| **Predmet vzorčenja:** | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. |
| **Plan vzorčenja:** | DN 261690, 20.10.2026 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Mrzlek, Bilje, Osnovna šola, Pipa na koritu pri pomivalnem stroju |
| **Metoda vzorčenja:** | SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006 |
| **Način vzorčenja:** | Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju) |
| **Stanje vzorca:** | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

***Odvzem vzorca***

**Datum in ura:** 20.10.2026 10:55
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***

**Datum in ura:** 20.10.2026 11:50
**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 02.11.2026

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

Slika mesta odvzema



**Evidenčna oznaka:** 2300-18/25687-26/110739-T

## Vremenski podatki

| | |
|---|---|
| Vreme pred vzorčenjem | vzorčenje po obdobju suhega vremena |
| Vreme v času vzorčenja | suho, oblačno |

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Klor-prosti | 0.12 | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018,<br>na mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| Temperatura vode | 17.9 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| Vonj | po kloru ali<br>klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| pH | 7.9 | | | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 17.9 °C* | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 234 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema | 20.10.26<br>20.10.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = - °C* | | | | |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 02.11.2026 09:54

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:** 1006-18/25687-26/110739-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bilje, Osnovna šola
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/110739
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
**Naročnik:** VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode za obdobje enega leta (2025-2026), PG-2300-18/25687-25/95461, z dne 13.10.2025
**Mesto odvzema:** Vodovod Mrzlek, Bilje, Osnovna šola, Pipa na koritu pri pomivalnem stroju
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 20.10.2026 10:55
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 20.10.2026 11:50
**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 28.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indikativni parametri** | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B, NG | 20.10.26<br>20.10.26 |
| Motnost | 0.2 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 20.10.26<br>20.10.26 |
| Aluminij | 1.9 | µg/L | | SIST EN ISO 17294-2:2024, NM | 27.10.26<br>27.10.26 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | $O_2$ | SIST EN ISO 8467: 1998 , NG | 21.10.26<br>21.10.26 |
| **Kemijski parametri** | | | | | |
| Amonij | <0.02 | mg/L | $NH_4^+$ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 20.10.26<br>20.10.26 |

**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.

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

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 28.10.2026 11:33:16

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 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:** 4006-18/25687-26/110739-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bilje, Osnovna šola
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/110739; Lab. št.: 26/6300
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
**Naročnik:** VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode za obdobje enega leta (2025-2026), PG-2300-18/25687-25/95461, z dne 13.10.2025
**Mesto odvzema:** Vodovod Mrzlek, Bilje, Osnovna šola, Pipa na koritu pri pomivalnem stroju
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 20.10.2026 10:55
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca***
**Datum in ura:** 20.10.2026 12:01
**Prevzel:** Sonja Volk

**Datum poročila:** 23.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 20.10.2026<br>22.10.2026 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 20.10.2026<br>23.10.2026 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.10.2026<br>21.10.2026 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.10.2026<br>21.10.2026 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.10.2026<br>22.10.2026 |

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 23.10.2026 14:46:31

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.