



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/20157-25/26012

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA  
NOTRANJSKA CESTA 44  
1380 Cerknica

Naročilo: Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025  
Pogodba št. , eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Dario Rahija, dipl.san.inž.

Novo mesto, 21.03.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - Grahovo, OŠ  
**Številka vzorca:** 25/26012  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA  
CESTA 44, 1380 Cerknica  
**Vzorec odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 18.03.2025 08:45  
**Mesto odvzema:** Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Grahovo, OŠ  
**Vzorec sprejel:** Dario Rahija  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 18.03.2025 14:04

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                      | Rezultat        | Enota           | Izražen kot/na               | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>        |                 |                 |                              |          |           |
| Temperatura vode               | 12.7            | °C              |                              | /        | /         |
| Klor dioksid                   | 0.05            | mg/L            |                              | /        | /         |
| pH                             | 7.8             |                 |                              | 6.5-9.5  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)   | 426             | µS/cm           |                              | 2500     | skladen   |
| Vonj                           | brez posebnosti |                 |                              | /        | /         |
| Okus                           | brez posebnosti |                 |                              | /        | /         |
| Motnost                        | 0.35            | NTU             |                              | 1        | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b> |                 |                 |                              |          |           |
| Escherichia coli               | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0        | skladen   |
| Koliformne bakterije           | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0        | skladen   |
| Enterokoki                     | ni najdeno      | CFU/100 mL      |                              | 0        | skladen   |
| Število kolonij pri 22 °C      | <10             | CFU/mL          |                              | /        | /         |
| Število kolonij pri 36 °C      | <10             | CFU/mL          |                              | 100      | skladen   |
| <b>Osnovni parametri</b>       |                 |                 |                              |          |           |
| Amonij                         | <0.01           | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 0.50     | skladen   |
| Barva (436 nm)                 | <0.2            | m <sup>-1</sup> |                              | /        | /         |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, 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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/20157-25/26012-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/20157-25/26012-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/20157-25/26012-M



## Poročilo o preskušanju

|                                         |                                                                                                      |                                   |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - Grahovo, OŠ                                                                             |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 25/26012                                                                                             |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                       |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                          | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024                        |                                   |  |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>                  | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                          |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica                 |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025<br>Pogodba št. , eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024 |                                   |  |
| <b>Predmet vzorčenja:</b>               | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.                                        |                                   |  |
| <b>Plan vzorčenja:</b>                  | DN 227881, 18.03.2025                                                                                |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Grahovo, OŠ; D48/GK X:69857, Y:455965                               |                                   |  |
| <b>Metoda vzorčenja:</b>                | SIST ISO 5667-5:2007                                                                                 |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                 |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                | <b>Datum poročila:</b> 21.03.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 18.03.2025 08:45   | <b>Datum in ura:</b> 18.03.2025 14:04                                                                |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Dario Rahija, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Dario Rahija                                                                         |                                   |  |

## 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>Terenske meritve</b>            |                    |       |                   |                                                                                |                                   |
| Temperatura vode                   | 12.7               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema                                     | 18.03.25<br>18.03.25              |
| Klor dioksid                       | <0.10 #* 0.05 #    | mg/L  |                   | Standardne metode, 4500<br>CIO2-D: DPD metoda, 20.<br>izdaja, na mestu odvzema | 18.03.25<br>18.03.25              |
| pH                                 | 7.8                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema                                   | 18.03.25<br>18.03.25              |
| Meritev opravljena pri T = 12.7 °C |                    |       |                   |                                                                                |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)       | 426                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema                                       | 18.03.25<br>18.03.25              |
| Meritev opravljena pri T = 12.7 °C |                    |       |                   |                                                                                |                                   |
| Vonj                               | brez posebnosti    |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema                                        | 18.03.25<br>18.03.25              |
| Okus                               | brez posebnosti    |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema                                        | 18.03.25<br>18.03.25              |
| Motnost                            | 0.35               | NTU   |                   | SIST EN ISO 7027-1:2017,<br>na mestu odvzema                                   | 18.03.25<br>18.03.25              |



**Evidenčna oznaka:** 2300-25/20157-25/26012-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:  
**Anton Škrbec, dipl.san.inž.**

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan, dipl.san.inž. ob 24.03.2025 14:27:23

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 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

|                         |                                                                                                     |                       |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Grahovo, OŠ                                                                            |                       |                                   |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                                          |                       |                                   |
| <b>Številka vzorca:</b> | 25/26012                                                                                            |                       |                                   |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                      |                       |                                   |
| <b>Naloga:</b>          | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024                       |                       |                                   |
| <b>Skrbnik vzorca</b>   | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                         |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44,<br>1380 Cerknica             |                       |                                   |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025<br>Pogodba št., eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024 |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Grahovo, OŠ                                                        |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                                     | <b>Sprejem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 20.03.2025 |
| <b>Datum in ura:</b>    | 18.03.2025 08:45                                                                                    | <b>Datum in ura:</b>  | 18.03.2025 14:04                  |
| <b>Odvzel:</b>          | Dario Rahija, NLZOH OPKV                                                                            | <b>Sprejel:</b>       | Dario Rahija                      |

### Rezultati preskušanja

| Parameter         | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na            | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Osnovni parametri |                    |                 |                              |                                        |                                   |
| Amonij            | <0.01              | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732:2005, poglavje 4,<br>NM      | 19.03.25<br>19.03.25              |
| Barva (436 nm)    | <0.2               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887:2012;<br>metoda B, NM | 19.03.25<br>19.03.25              |

Vodja oddelka:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 20.03.2025 08:12:31

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                         |                                                                                                     |                       |                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Pitna voda - Grahovo, OŠ                                                                            | <b>Prevzem vzorca</b> | Datum poročila: 21.03.2025 |
| <b>Matriks:</b>         | Pitna voda                                                                                          | <b>Datum in ura:</b>  | 18.03.2025 14:07           |
| <b>Številka vzorca:</b> | 25/26012; Lab. št.: 25/2618                                                                         | <b>Prevzel:</b>       | Barbara Kotnik             |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                      |                       |                            |
| <b>Naloga:</b>          | Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode eJN 3-20000/2024                       |                       |                            |
| <b>Skrbnik vzorca:</b>  | Dario Rahija, dipl.san.inž.                                                                         |                       |                            |
| <b>Naročnik:</b>        | JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44,<br>1380 Cerknica             |                       |                            |
| <b>Naročilo:</b>        | Pogodba št., eJN 10-20000/2025, z dne 01.01.2025<br>Pogodba št., eJN 3-20000/2024, z dne 01.01.2024 |                       |                            |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Vodovod Cerknica - Rakek - omr., Grahovo, OŠ                                                        |                       |                            |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                |                       |                            |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |                                                                                                     |                       |                            |
| <b>Datum in ura:</b>    | 18.03.2025 08:45                                                                                    |                       |                            |
| <b>Odvzel:</b>          | Dario Rahija, NLZOH OPKV                                                                            |                       |                            |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                 | Metoda, Kraj izvedbe                               | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli          | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.03.2025<br>19.03.2025    |
| Koliformne bakterije      | ISO 9308-1:2014, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.03.2025<br>19.03.2025    |
| Enterokoki                | ISO 7899-2:2000, NM                                | ni najdeno | CFU/100 mL | 18.03.2025<br>21.03.2025    |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 18.03.2025<br>21.03.2025    |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10       | CFU/mL     | 18.03.2025<br>20.03.2025    |

Analitik:  
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:  
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja  
Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 21.03.2025 11:41:00

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.