2026.10.13 09:48:47
MATIC MOLAN
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

# Poročilo o izvedeni nalogi

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

| | |
|---|---|
| Evidenčna oznaka: | 2300-25/19436-26/104395 |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.<br>BELOKRANJSKA CESTA 24 A<br>8340 Črnomelj |
| Naročilo: | Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025 |
| Izvajalci: | Oddelek za pitne in kopalne vode<br>Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto<br>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, | 13.10.2026 |

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 - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2) |
| **Številka vzorca:** | 26/104395 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naročnik:** | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj |
| **Vzorec odvzel:** | Dario Rahija, NLZOH OPKV |
| **Čas odvzema:** | 06.10.2026 09:15 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2) |
| **Vzorec sprejel:** | Dario Rahija |
| **Kraj in čas sprejema:** | Novo mesto, 06.10.2026 13:14 |

## Ocena rezultatov

*Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.*

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 16.0 | °C | | / | / |
| Klor dioksid | <0.10 | mg/L | | / | / |
| Klor-prosti | 0.27 | mg/L | LOQ | / | / |
| pH | 7.7 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 487 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Vonj | brez posebnosti | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Okus | brez posebnosti | | | sprejemljiv in brez neobičajne spremembe | skladen |
| Motnost | 0.18 | NTU | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |
| **Mikrobiološki parametri** | | | | | |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | | brez neobičajne spremembe | / |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | | 100 | skladen |
| **Osnovni parametri** | | | | | |
| Amonij | <0.01 | mg/L | $NH_4^+$ | 0.50 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | sprejemljiva in brez neobičajne spremembe | / |

**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).

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

**Priloge poročila:**
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/19436-26/104395-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-25/19436-26/104395-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-25/19436-26/104395-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

**Evidenčna oznaka:** 2300-25/19436-26/104395-T

# Poročilo o preskušanju

| | |
|---|---|
| **Vzorec:** | Pitna voda - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2) |
| **Matriks:** | Pitna voda |
| **Številka vzorca:** | 26/104395 |
| **Namen:** | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| **Naloga:** | Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode |
| **Skrbnik vzorca:** | Dario Rahija, dipl.san.inž. |
| **Naročnik:** | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj |
| **Naročilo:** | Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025 |
| **Predmet vzorčenja:** | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. |
| **Plan vzorčenja:** | DN 260684, 06.10.2026 |
| **Mesto odvzema:** | Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2) |
| **Metoda vzorčenja:** | SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006 |
| **Način vzorčenja:** | Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja) |
| **Stanje vzorca:** | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

***Odvzem vzorca***

**Datum in ura:** 06.10.2026 09:15

**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***

**Datum in ura:** 06.10.2026 13:14

**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 13.10.2026

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

VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)



**Evidenčna oznaka:** 2300-25/19436-26/104395-T

## Vremenski podatki

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

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terenske meritve** | | | | | |
| Temperatura vode | 16.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| Klor dioksid | <0.10 | mg/L | | Standardne metode, 4500 ClO2-D: DPD metoda, 20. izdaja, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| Klor-prosti | 0.27 | mg/L | LOQ | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| pH | 7.7 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| | *Meritev opravljena pri T = 16.0 °C* | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 487 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| | *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata*<br>*Meritev opravljena pri T = 16.0 °C* | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| Okus | brez posebnosti | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |
| Motnost | 0.18 | NTU | | SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema | 06.10.26<br>06.10.26 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

**Opomba:**

Izmerjena koncentracija prostega klor dioksida (ClO2) v odvzetem vzorcu je znašala 0,05 mg / L.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 13.10.2026 09:48

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:** 1072-25/19436-26/104395-K

# Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/104395
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode
**Skrbnik vzorca** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
**Naročilo:** Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025
**Mesto odvzema:** Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 06.10.2026 09:15
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Sprejem vzorca***
**Datum in ura:** 06.10.2026 13:14
**Sprejel:** Dario Rahija

**Datum poročila:** 08.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe | Začetek /<br>zaključek analize |
|---|---|---|---|---|---|
| **Osnovni parametri** | | | | | |
| Amonij | <0.01 | mg/L | $NH_4^+$ | ISO 11732:2005, poglavje 4[1], NM | 07.10.26<br>07.10.26 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | $m^{-1}$ | | SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM | 08.10.26<br>08.10.26 |

[1] CFA analizator

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

Elektronsko podpisal namestnik Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 08.10.2026 13:55:42

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:** 4002-25/19436-26/104395-M

# Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
**Matriks:** Pitna voda
**Številka vzorca:** 26/104395; Lab. št.: 26/11055
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
**Naloga:** Komunala Črnomelj, d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode
**Skrbnik vzorca:** Dario Rahija, dipl.san.inž.
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj
**Naročilo:** Pogodba (sklop 5) št. , PJN-I00020/2024, z dne 01.01.2025
**Mesto odvzema:** Vodovod Črnomelj - VH in omr. upravlj., VH Črnomelj - iztok (pipa št. 2)
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

***Odvzem vzorca***
**Datum in ura:** 06.10.2026 09:15
**Odvzel:** Dario Rahija, NLZOH OPKV

***Prevzem vzorca***
**Datum in ura:** 06.10.2026 13:18
**Prevzel:** Brigita Weiss

**Datum poročila:** 12.10.2026

## Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|---|---|---|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.10.2026<br>07.10.2026 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 06.10.2026<br>07.10.2026 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 06.10.2026<br>09.10.2026 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 06.10.2026<br>08.10.2026 |

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 12.10.2026 13:09:51

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.