



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/19441-25/12075

Naročnik: KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O.
CESTA XV. BRIGADE 4
8330 Metlika

Naročilo: Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024

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.

Maribor, 18.02.2025

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 - VH Jugorje - iztok |
| Številka vzorca: | 25/12075 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika |
| Vzorec odvzel: | Dario Rahija, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 10.02.2025 08:00 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Metlika - sistem Hrast - VH in omr. upravlj., VH Jugorje - iztok |
| Vzorec sprejel: | Dario Rahija |
| Kraj in čas sprejema: | Novo mesto, 10.02.2025 13:06 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 7.6 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.14 | mg/L | / | / |
| 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 | / | / |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Osnovni parametri | | | | |
| Kalcij | 70 | mg/L | / | / |
| Magnezij | 34 | mg/L | / | / |
| Kalij | 1.4 | mg/L | / | / |
| Skupna trdota | 17.6 | °N | / | / |

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 2300-24/19441-25/12075-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-24/19441-25/12075-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-24/19441-25/12075-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - VH Jugorje - iztok | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/12075 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2 | | |
| Skrbnik vzorca: | Dario Rahija, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika | | |
| Naročilo: | Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 226038, 10.02.2025 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Metlika - sistem Hrast - VH in omr. upravlj., VH Jugorje - iztok | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 18.02.2025 |
| Datum in ura: | 10.02.2025 08:00 | Datum in ura: | 10.02.2025 13:06 |
| Odvzel: | Dario Rahija, NLZOH OPKV | Sprejel: | Dario Rahija |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 7.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 10.02.25 10.02.25 |
| Klor-prosti | 0.14 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 10.02.25 10.02.25 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 18.02.2025 10:23

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

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - VH Jugorje - iztok | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/12075 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2 | | |
| Skrbnik vzorca | Dario Rahija, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika | | |
| Naročilo: | Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Metlika - sistem Hrast - VH in omr. upravlj., VH Jugorje - iztok | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 14.02.2025 |
| Datum in ura: | 10.02.2025 08:00 | Datum in ura: | 10.02.2025 13:06 |
| Odvzel: | Dario Rahija, NLZOH OPKV | Sprejel: | Dario Rahija |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Osnovni parametri | | | | | |
| Kalcij | 70 | mg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 13.02.25 13.02.25 |
| Magnezij | 34 | mg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 13.02.25 13.02.25 |
| Kalij | 1.4 | mg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 13.02.25 13.02.25 |
| Skupna trdota | 17.6 # | °N | | Izračun, NM | 13.02.25 14.02.25 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 14.02.2025 13:00:05

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

| | |
|-------------------------|---|
| Vzorec: | Pitna voda - VH Jugorje - iztok |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 25/12075; Lab. št.: 25/1128 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naloga: | Komunala Metlika d.o.o. - spremljanje kakovosti pitne vode 1-2024-2 |
| Skrbnik vzorca: | Dario Rahija, dipl.san.inž. |
| Naročnik: | KOMUNALA METLIKA JAVNO PODJETJE D.O.O., CESTA XV. BRIGADE 4, 8330 Metlika |
| Naročilo: | Pogodba št. , 1-2024-2, z dne 22.02.2024 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Metlika - sistem Hrast - VH in omr. upravlj., VH Jugorje - iztok |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 13.02.2025 |
| Datum in ura: 10.02.2025 08:00 | Datum in ura: 10.02.2025 13:08 | |
| Odvzel: Dario Rahija, NLZOH OPKV | Prevzel: Barbara Kotnik | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 10.02.2025 11.02.2025 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 10.02.2025 11.02.2025 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 10.02.2025 13.02.2025 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 10.02.2025 12.02.2025 |

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 13.02.2025 13:30:44

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>.