



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje

Evidenčna oznaka: 2300-18/27439-24/93607

Naročnik: OBČINA CERKNO
BEVKOVA ULICA 9
5282 Cerklje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616,
355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024
E-mail naročilo ga. Vanja Mavri Zajc, z dne 23.09.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 01.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

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 vzorcu

| | |
|-----------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - Jesenica št.15 a |
| Številka vzorca: | 24/93607 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno |
| Vzorec odvzel: | Luka Trampuš, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 26.09.2024 09:37 - 09:48 |
| Mesto odvzema: | VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št.15 a, Jesenica, pritličje, pipa na umivalniki pri zalogovniku |
| Vzorec sprejel: | Luka Trampuš |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 26.09.2024 13:37 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| Terenske meritve | | | | |
| Okus | brez okusa | | / | / |
| Vonj | brez vonja | | / | / |
| pH | 7.8 | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 310 | µS/cm | 2500 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | 15 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 220 | CFU/mL | / | / |
| Koliformne bakterije | > 80 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Escherichia coli | 10 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Enterokoki | 12 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/27439-24/93607-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/93607-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Jesenica št.15 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/93607
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerklje ob Gori
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA CERKLJE OB GORI, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerklje ob Gori
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616, 355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 217729, 26.09.2024
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št.15 a, Jesenica, pritličje, pipa na umivalniku pri zalogovniku
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 26.09.2024 09:37 - 09:48

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 01.10.2024

Datum in ura: 26.09.2024 13:37

Sprejel: Luka Trampuš

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| Vonj | brez vonja | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| Temperatura vode | 14.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| Klor-prosti | <0.05 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| pH | 7.8 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| Električna prevodnost (20°C) | 310 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 26.09.24 26.09.24 |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i> | | | | | |
| <i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i> | | | | | |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol. ob 01.10.2024 14:00

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4006-18/27439-24/93607-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/27439-24/93607-MD, z dne 27.09.2024.

Vzorec: Pitna voda - Jesenica št. 15 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/93607; Lab. št.: 24/6557
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Občini Cerkno
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerkno
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-18/27439-24/85616, 355-0002/2024-1, z dne 08.03.2024
Mesto odvzema: VODOOSKRBNI SISTEM JESENICA, Jesenica št. 15 a, Jesenica, pritličje, pipa na umivalniku pri zalogovniku
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.09.2024
Datum in ura: 26.09.2024 09:37 **Datum in ura:** 26.09.2024 13:39
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|----------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | 15 | CFU/mL | 26.09.2024 28.09.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | 220 | CFU/mL | 26.09.2024 30.09.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | > 80 | CFU/100 mL | 26.09.2024 30.09.2024 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | 10 | CFU/100 mL | 26.09.2024 27.09.2024 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | 12 | CFU/100 mL | 26.09.2024 30.09.2024 |

Analitik:
Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 30.09.2024 14:23:32

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>.