



Poročilo o izvedeni nalogi

VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/130469

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.
LAVA 2 A
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 11.12.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Vrtec Zarja, Enota Iskrica |
| Številka vzorca: | 24/130469 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE |
| Vzorec odvzel: | HVALEC ANJA NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 04.12.2024 11:25 |
| Mesto odvzema: | VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Iskrica, Pucova 3, pipa v kuhinji levo od vhoda zadaj |
| Vzorec sprejel: | Anja Hvalec |
| Kraj in čas sprejema: | Celje, 04.12.2024 13:34 |

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 12.5 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.22 | 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 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | / | / |

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. I. RS, št. 61/2023).

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



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/130469-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/130469-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Vrtec Zarja, Enota Iskrica | Sprejem vzorca | Datum poročila: 11.12.2024 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 04.12.2024 13:34 |
| Številka vzorca: | 24/130469 | Sprejel: | Anja Hvalec |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024 | | |
| Skrbnik vzorca: | Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN) | | |
| Naročnik: | VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE | | |
| Naročilo: | Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 223213, 04.12.2024 | | |
| Mesto odvzema: | VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Iskrica, Pucova 3, pipa v kuhinji levo od vhoda zadaj | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Vrtec Zarja, Enota Iskrica, Pucova 3, pipa v kuhinji levo od vhoda zadaj





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 12.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 04.12.24 04.12.24 |
| Klor-prosti | 0.22 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 04.12.24 04.12.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 11.12.2024 18:58

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

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Vrtec Zarja, Enota Iskrica |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 24/130469; Lab. št.: 24/26311 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naloga: | VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024 |
| Skrbnik vzorca: | Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN) |
| Naročnik: | VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE |
| Naročilo: | Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024 |
| Mesto odvzema: | VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vrtec Zarja, Enota Iskrica, Pucova 3, pipa v kuhinji levo od vhoda zadaj |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 09.12.2024 |
| Datum in ura: 04.12.2024 11:25 | Datum in ura: 04.12.2024 15:00 | |
| Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV | Prevzel: Breda Živič | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.12.2024 05.12.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.12.2024 05.12.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 04.12.2024 06.12.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 04.12.2024 07.12.2024 |

Analistik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 09.12.2024 07:28:17

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>.