



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/62594

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, 17.06.2024

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.

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 - Vodovod - Kanalizacija |
| Številka vzorca: | 24/62594 |
| 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: | 12.06.2024 10:40 |
| Mesto odvzema: | VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji |
| Vzorec sprejel: | Monika Klančnik |
| Kraj in čas sprejema: | Celje, 12.06.2024 14:06 |

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | |
| Temperatura vode | 18.4 | °C | / | / |
| Klor-prosti | 0.18 | 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 | 21 | 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 skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/62594-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/62594-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodovod - Kanalizacija
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/62594
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 213231, 12.06.2024
Mesto odvzema: VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 12.06.2024 10:40

Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.06.2024 14:06

Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 17.06.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 18.4 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 12.06.24 12.06.24 |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 12.06.24 12.06.24 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 17.06.2024 10:27

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 - Vodovod - Kanalizacija |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 24/62594; Lab. št.: 24/12593 |
| 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. Vodovod - Kanalizacija, Lava 2a, objekt C, pipa v čajni kuhinji |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | | Prevzem vzorca | Datum poročila: 17.06.2024 |
| Datum in ura: 12.06.2024 10:40 | | Datum in ura: 12.06.2024 14:10 | |
| 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 | 12.06.2024 13.06.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, LJ | ni najdeno | CFU/100 mL | 12.06.2024 13.06.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | 21 | CFU/mL | 12.06.2024 14.06.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ | < 10 | CFU/mL | 12.06.2024 15.06.2024 |

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 17.06.2024 07:48:30

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>.