

Poročilo o izvedbi

Številka vzorca: **2023/6621**
Naročnik: **SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA**
Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana
Pogodba/naročilnica: Nadzor pitne vode, EAD-300302, verzija 8,
Izvajalci: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Služba za nadzor kakovosti
pitne in odpadne vode
NLZOH, OMA NM, mikrobiologija
Vodja izvedbe: Marjetka Žitnik, viš.san.inž.
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Rezultati s kriteriji

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Ustreznost |
|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Escherichia coli 36°C | 0 | cfu/100mL | 0 | ustrezno |
| Koliformne bakterije 36°C | 0 | cfu/100mL | 0 | ustrezno |
| Skupno št. bakterij pri 37°C | <10 | cfu/mL | < 100 | ustrezno |

Upoštevani predpisi:

- Uredba o pitni vodi, (Uradni list RS, št. 61/23), Priloga 1

Mnenje o vzorcu: Preskušani vzorec ustreza upoštevanim predpisom.

Priloge: Poročilo o preskušanju 2023/6621
Poročilo o preskušanju NLZOH 2023/6621

Ljubljana, 18.8.2023

Vodja izvedbe:

Marjetka Žitnik, viš.san.inž.

Elektronsko podpisal Marjetka Žitnik, viš.san.inž., 18.08.2023 11:29:07

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik, Mojca Rupar

Oznaka projekta: NLZOH NM/redni NN

Datum poročila: 18.8.2023

Številka poročila: **2023/6621**

Poročilo o preskušanju

Podatki o vzorčenju

Številka vzorca: 2023/6621
Območje vzorčenja: ME - Vodovodni sistem Medvode
Mesto vzorčenja: Vrtec Medvode, enota Ostržek, Ostrovrharjeva ul. 2
Tip mesta/oznaka: pipa
Vrsta vzorca: pitna voda
Datum in čas odvzema: 9.8.2023 09:50
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Vzorčevalec: Zajec Rok
Tehnika vzorčenja: Trenutni vzorec odvzet na pipi pri uporabniku
Vzorec prevzel: Mojca Rupar
Datum in čas prevzema: 9.8.2023 13:00
Priloge: Poročilo o preskušanju NLZOH 2023/6621

Terensko preskušanje

| Parameter | Rezultat | Enota | Standard, lokacija izvedbe | Opombe | Zač./zakl. preskusa |
|---------------------------|----------|-------|---|--------|------------------------|
| Temperatura (na terenu) | 16.4 | °C | SIST DIN 38404-4:2000 (C 4), na mestu vzorčenja | | 9.8. 9.8. |
| Klor - prosti (na terenu) | 0.03 | mg/L | # na mestu vzorčenja | | 9.8. 9.8. |

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.

Podatke o merilni negotovosti vzorčenja in preskušanja posredujemo na podlagi zahteve naročnika.

Rezultati preskušanj se nanašajo na vzorčeni primerek (populacijo).

Opredelevitev vzorčenega primerka (populacije) je razvidna iz Območje vzorčenja, Mesto vzorčenja, Tip mesta/oznaka, Vrsta vzorca, Datum in čas odvzema, Tehnika vzorčenja in slikovnega prikaza mesta vzorčenja, če je potreben za dodatno opredelitev.

Pripravil/pripravila:
Marjetka Žitnik, viš.san.inž.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Vlasta Kramarič Zidar, univ.dipl.biol., 18.08.2023
11:29:17



Poročilo o izvedeni nalogi

JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4002-12/20680-23/81982

Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.
VODOVODNA CESTA 90
1000 Ljubljana

Naročilo: PG-1072-02/19538-19/1039 // 3234N/19-TIS Aneks št. 1 (1.8.2019), z dne 01.08.2019

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Novo mesto, 17.08.2023

Analitik: Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

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

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: 2023/6621
Številka vzorca: 23/81982
Namen:
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA
CESTA 90, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.
Čas odvzema: 09.08.2023 09:50
Vzorec sprejel: Nežka Lenarčič
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 09.08.2023 14:45

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 19 | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |

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

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-12/20680-23/81982-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 2023/6621
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/81982; Lab. št.: 23/7739
Naloga: JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.
Vodja naloge: mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana
Naročilo: PG-1072-02/19538-19/1039 // 3234N/19-TIS Aneks št.1 (1.8.2019), z dne 01.08.2019
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 17.08.2023
Datum in ura: 09.08.2023 09:50 **Datum in ura:** 09.08.2023 14:45
Odvzel: JAVNO PODJETJE VODOVOD **Sprejel:** Nežka Lenarčič
KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 09.08.2023 10.08.2023 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NM | ni najdeno | CFU/100 mL | 09.08.2023 10.08.2023 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | 19 | CFU/mL | 09.08.2023 16.08.2023 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM | < 10 | CFU/mL | 09.08.2023 16.08.2023 |

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

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

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.