

Poročilo o izvedbi

Številka vzorca: **2024/10584**
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
Clostridium perfringens s sporami	0	cfu/100mL	0	ustrezno
Število kolonij pri 36°C	14	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 2024/10584
Poročilo o preskušanju NLZOH 2024/10584

Ljubljana, 31.12.2024

Vodja izvedbe:

Marjetka Žitnik, viš.san.inž.

Elektronsko podpisal Marjetka Žitnik, viš.san.inž., 31.12.2024 09:09:28

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik, Mojca Rupar

Oznaka projekta: NLZOH NM/redni NN

Datum poročila: 31.12.2024

Številka poročila: **2024/10584**

Poročilo o preskušanju

Podatki o vzorčenju

Številka vzorca: 2024/10584
Območje vzorčenja: GB - Vodovodni sistem Golo Brdo
Mesto vzorčenja:
Tip mesta/oznaka: pipa
Vrsta vzorca: pitna voda
Datum in čas odvzema: 23.12.2024 09:00
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Vzorčevalec: Miha Kozjek
Tehnika vzorčenja: Trenutni vzorec odvzet na pipi pri uporabniku
Vzorec prevzel: Mojca Rupar
Datum in čas prevzema: 23.12.2024 12:17
Priloge: Poročilo o preskušanju NLZOH 2024/10584

Terensko preskušanje

Parameter	Rezultat	Enota	Standard, lokacija izvedbe	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Temperatura (na terenu)	12.6	°C	SIST DIN 38404-4:2000 (C 4), na mestu vzorčenja		23.12. 23.12.
Klor - prosti (na terenu)	0.10	mg/L	# na mestu vzorčenja		23.12. 23.12.

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).

Opredelitev 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., 31.12.2024
10:34:23



Poročilo o izvedeni nalogi

JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4002-12/20680-24/138604

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

Naročilo: 4500337947, z dne 26.02.2024; Ponudba: 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
PO-4002-12/20680-24/85688, 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024

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

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

Novo mesto, 27.12.2024

Analistik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Za, elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 27.12.2024 12:43:43

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: 2024/10584
Številka vzorca: 24/138604
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: 23.12.2024 09:00
Vzorec sprejel: Barbara Kotnik
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 23.12.2024 14:11

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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	43	CFU/mL	/	/
Število kolonij pri 36 °C	14	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

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-12/20680-24/138604-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: 2024/10584
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/138604; Lab. št.: 24/13671
Naloga: JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o.
Skrbnik vzorca: Brigita Weiss, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA D.O.O., VODOVODNA CESTA 90, 1000 Ljubljana
Naročilo: 4500337947, z dne 26.02.2024; Ponudba: 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
PO-4002-12/20680-24/85688, 4530N/PG-2300-19/20295-24/80/66, z dne 26.02.2024
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 27.12.2024
Datum in ura: 23.12.2024 09:00 **Datum in ura:** 23.12.2024 14:11
Odvzel: JAVNO PODJETJE VODOVOD **Sprejel:** Barbara Kotnik
KANALIZACIJA SNAGA D.O.O.

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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	23.12.2024 24.12.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.12.2024 24.12.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	23.12.2024 24.12.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	43	CFU/mL	23.12.2024 27.12.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	14	CFU/mL	23.12.2024 27.12.2024

Analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja
Za, elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 27.12.2024 12:43:43

Odgovorna oseba:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 27.12.2024 13:02:13

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>.