



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/106580-25/9997

Naročnik: OBČINA ŽIRI
LOŠKA CESTA 1
4226 Žiri

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106580-25/90838,
3543-0108/2024-1, z dne 01.01.2025

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

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 11.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.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 - črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine
Številka vzorca: 25/9997
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 225751, 07.02.2025
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.02.2025 10:50
Mesto odvzema: Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine, višek vode
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.02.2025 12:30

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št.: 61/2023). V vzorcu so najdene koliformne bakterije.

Pitna voda se pred distribucijo do uporabnikov obdela z UV dezinfekcijo.

Istega dne je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na omrežju, po UV dezinfekciji. V odvzetem vzorcu rezultati preizkušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/106580-25/9997-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/106580-25/9997-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/106580-25/9997-M



Evidenčna oznaka: 2300-25/106580-25/9997-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/9997
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106580-25/90838, 3543-0108/2024-1, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine, višek vode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.02.2025
Datum in ura: 07.02.2025 10:50 **Datum in ura:** 07.02.2025 12:30
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Branka Lesnik

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

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.02.25 07.02.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.02.25 07.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	233	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.02.25 07.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.4 °C</i>					
Motnost	0.12 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.02.25 07.02.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.02.25 07.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 11.02.2025 14:49

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 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 kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/9997
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106580-25/90838, 3543-0108/2024-1, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine, višek vode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.02.2025
Datum in ura: 07.02.2025 10:50 **Datum in ura:** 07.02.2025 12:30
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Branka Lesnik

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

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	10.02.25 10.02.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.71	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	11.02.25 11.02.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	10.02.25 10.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 11.02.2025 12:07:42

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 ustrežno 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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/9997; Lab. št.: 25/1396
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽIRI, LOŠKA CESTA 1, 4226 Žiri
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-23/106580-25/90838, 3543-0108/2024-1, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Žiri, črpališče Podklan, pred mešanjem z vodo iz vrtine, višek vode
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.02.2025
Datum in ura: 07.02.2025 10:50 **Datum in ura:** 07.02.2025 12:35
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Veronika Ovniček

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

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.02.2025 10.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	15	CFU/100 mL	07.02.2025 11.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 6	CFU/mL	07.02.2025 10.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	41	CFU/mL	07.02.2025 10.02.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 11.02.2025 10:33:31

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>.