



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/72994-25/57524

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO
LEŠE 3
4290 Tržič

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne
21.01.2025

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: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 09.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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 - zajetje Leše
Številka vzorca: 25/57524
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 02.06.2025 07:20
Mesto odvzema: Vodovod Leše, zajetje Leše, zajem iz zajetja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 02.06.2025 12:30

Ocena rezultatov:

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/72994-25/57524-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/72994-25/57524-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/72994-25/57524-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Leše	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	02.06.2025 12:30
Številka vzorca:	25/57524	Sprejel:	Mitja Špacapan
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 232415, 02.06.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Leše, zajetje Leše, zajem iz zajetja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	02.06.2025 07:20		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV		

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	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	247	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i>					
Motnost	0.12 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.06.25 02.06.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 09.06.2025 06:01

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Leše		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/57524		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Leše, zajetje Leše, zajem iz zajetja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	06.06.2025
Datum in ura:	02.06.2025 07:20	Datum in ura:	02.06.2025 12:30
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Mitja Špacapan

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	<0.10 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	04.06.25 04.06.25
Magnezij	9.4 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	04.06.25 04.06.25
Kalcij	34 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	04.06.25 04.06.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	05.06.25 05.06.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	03.06.25 03.06.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	05.06.25 05.06.25
Nitrat	5.6	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	02.06.25 02.06.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	05.06.25 05.06.25
Skupna trdota	7.4	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	06.06.25 06.06.25
Karbonatna trdota	6.7	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	06.06.25 06.06.25
Nekarbonatna trdota	0.7	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	06.06.25 06.06.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1004-25/72994-25/57524-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 06.06.2025 15:10:21

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - zajetje Leše
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/57524; Lab. št.: 25/6617
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA LEŠE Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, LEŠE 3, 4290 Tržič
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-25/72994-25/91767, z dne 21.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Leše, zajetje Leše, zajem iz zajetja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 05.06.2025
Datum in ura: 02.06.2025 07:20 **Datum in ura:** 02.06.2025 12:30
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Veronika Ovniček

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 03.06.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 03.06.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 04.06.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	02.06.2025 03.06.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	02.06.2025 04.06.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	02.06.2025 05.06.2025

Analistik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 05.06.2025 15:18:55

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>.