



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/99410

Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE
CESTA MARŠALA TITA 51
4270 Jesenice

Naročilo: Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025

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: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 02.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Marko Erjavec, 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 - omrežje, Žerjavec 17
Številka vzorca: 25/99410
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA
TITA 51, 4270 Jesenice
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 23.09.2025 10:40
Mesto odvzema: Vodovod Planina pod Golico, omrežje, Žerjavec 17, kuhinja, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 23.09.2025 12:00

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 2300-23/69014-25/99410-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/99410-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/99410-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - omrežje, Žerjavec 17
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/99410
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode
Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.
Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice
Naročilo: Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 238941, 23.09.2025
Mesto odvzema: Vodovod Planina pod Golico, omrežje, Žerjavec 17, kuhinja, pipa
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 23.09.2025 10:40
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum in ura: 23.09.2025 12:00
Sprejel: Marko Erjavec

Datum poročila: 02.10.2025





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	17.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 17.1 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	255	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25
<i>Meritev opravljena pri T = 17.1 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25
Motnost	0.26 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	23.09.25 23.09.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:

Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 02.10.2025 15:29

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>.



Evidenčna oznaka: 1004-23/69014-25/99410-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje, Žerjavec 17	Sprejem vzorca	Datum poročila: 01.10.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 23.09.2025 12:00	
Številka vzorca:	25/99410	Sprejel:	Marko Erjavec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Planina pod Golico, omrežje, Žerjavec 17		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	23.09.2025 10:40		
Odvzel:	Marko Erjavec, 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
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	25.09.25 25.09.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	30.09.25 30.09.25
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, KR	25.09.25 25.09.25
Nitrat	2.7	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	24.09.25 24.09.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	25.09.25 25.09.25
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	30.09.25 30.09.25
Klorat	0.010 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	30.09.25 30.09.25
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	30.09.25 30.09.25
Triklorometan (kloroform)	3.0	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	23.09.25 24.09.25
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	23.09.25 24.09.25
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	23.09.25 24.09.25
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	23.09.25 24.09.25
Trihalometani (vsota)	3.0	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	23.09.25 24.09.25

[1] Kapilarna kolona: HP-5 50m, I.D.(mm) 0,32, film (µm) 0,52; Detektor: na zajetje elektronov (ECD)

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: 1004-23/69014-25/99410-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 01.10.2025 11:57:59

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 - omrežje, Žerjavec 17	Prevzem vzorca	Datum poročila: 26.09.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 23.09.2025 12:00	
Številka vzorca:	25/99410; Lab. št.: 25/11373	Prevzel:	Sabina Špenko
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Planina pod Golico, omrežje, Žerjavec 17		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	23.09.2025 10:40		
Odvzel:	Marko Erjavec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	23.09.2025 24.09.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	23.09.2025 24.09.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	23.09.2025 25.09.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	23.09.2025 24.09.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	23.09.2025 25.09.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	23.09.2025 26.09.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 26.09.2025 12:32:52

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>.