



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/67921

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, 11.07.2025

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 Breznica, Trgovina Mlinotest
Številka vzorca: 25/67921
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: 24.06.2025 09:20
Mesto odvzema: Vodovod Završnica, omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest, čajna kuhinja, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 24.06.2025 11:40

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 2300-23/69014-25/67921-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/67921-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/67921-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/67921		
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 233941, 24.06.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Završnica, omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest, čajna kuhinja, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.07.2025	
Datum in ura: 24.06.2025 09:20	Datum in ura: 24.06.2025 11:40		
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Sprejel: Marko Erjavec		

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	11.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	165	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Motnost	0.36 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/67921-T

Vodja naloge:
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 11.07.2025 16:56

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/67921		
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 Završnica, omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest, čajna kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.07.2025	
Datum in ura: 24.06.2025 09:20	Datum in ura: 24.06.2025 11:40		
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Sprejel: Marko Erjavec		

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	26.06.25 26.06.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	01.07.25 01.07.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	26.06.25 26.06.25
Nitrat	2.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	01.07.25 01.07.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	26.06.25 26.06.25
Natrij	0.20 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Baker	<0.010	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Cink	28	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Kadmij	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Krom	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Mangan	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Nikelj	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Svinec	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25
Železo	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	09.07.25 09.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Živo srebro	<0.5	µg/L		EPA METHOD 7473:2007, KR	30.06.25 30.06.25
Celotni cianid	<5 #	µg/L		SIST ISO 6703 -1:1996, modificiran ^[1] , KR	04.07.25 04.07.25

[1] Modifikacija je amperometrična določitev s CN analizatorjem.

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 11.07.2025 15:33:58

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/67921; Lab. št.: 25/7817		
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 Završnica, omrežje Breznica, Trgovina Mlinotest, čajna kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.06.2025
Datum in ura: 24.06.2025 09:20		Datum in ura: 24.06.2025 11:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV		Prevzel: Sabina Špenko	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	24.06.2025 26.06.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	24.06.2025 26.06.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	24.06.2025 26.06.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 6	CFU/mL	24.06.2025 27.06.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 27.06.2025 12:16:45

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>.