



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/111713

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, 03.11.2025

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 vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3

Številka vzorca: 25/111713

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: 21.10.2025 11:30

Mesto odvzema: Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa

Vzorec sprejel: Marko Erjavec

Kraj in čas sprejema: Kranj, 21.10.2025 14:10

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023). V vzorcu je povečano št. kolonij pri 22 °C in pri 36 °C.

Ocenjujemo, da povečano št. kolonij pri 22 °C in pri 36 °C, neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/69014-25/111713-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/111713-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/111713-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/111713
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 240781, 21.10.2025
Mesto odvzema: Vodovod Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Datum in ura: 21.10.2025 11:30
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum poročila: 03.11.2025

Datum in ura: 21.10.2025 14:10

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	21.10.25 21.10.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	183	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
<i>Meritev opravljena pri T = 11.8 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.10.25 21.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 03.11.2025 09:06

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/111713		
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 Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.10.2025	
Datum in ura: 21.10.2025 11:30	Datum in ura: 21.10.2025 14:10		
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	23.10.25 23.10.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	28.10.25 28.10.25
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, KR	27.10.25 27.10.25
Nitrat	1.8	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	22.10.25 22.10.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	23.10.25 23.10.25
Natrij	0.19 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Baker	<0.010	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Cink	13	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Kadmij	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Krom	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Mangan	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Nikelj	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Svinec	<1.0	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25
Železo	<10	µg/L		ISO 17294-2:2023, KR	22.10.25 22.10.25



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	27.10.25 27.10.25
Celotni cianid	<5.0 #	µg/L		SIST ISO 6703 -1:1996, modificiran ^[1] , KR	22.10.25 22.10.25

[1] Modifikacija: ionska kromatografija z pulzno amperometrično detekcijo (PAD)

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 30.10.2025 14:28:26

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 vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/111713; Lab. št.: 25/12766		
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 Peričnik, omrežje vzhodni del Jesenic - mešani sistem, VVZ cesta Toneta Tomšiča 3, kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 24.10.2025	
Datum in ura: 21.10.2025 11:30	Datum in ura: 21.10.2025 14:20		
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Mojca Polak		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.10.2025 22.10.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.10.2025 22.10.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	21.10.2025 23.10.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	21.10.2025 24.10.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 24.10.2025 11:08:04

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>.