



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/106264-25/75358

Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O.
SPODNJE RUTE 50
4282 Gozd Martuljek

Naročilo: Naročilnica št., 11-2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-25/106264-25/91291,
z dne 07.01.2025

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, 23.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - vodohran cisterna
Številka vzorca: 25/75358
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 16.07.2025 09:10
Mesto odvzema: Vodovod Dovje, vodohran cisterna, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.07.2025 13:45

Ocena rezultatov

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

V vzorcu so najdene bakterije *Escherichia coli*, enterokoki, *Clostridium perfringens* in koliformne bakterije.

Vzorec pitne vode je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/106264-25/75358-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/106264-25/75358-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/106264-25/75358-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran cisterna		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/75358		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek		
Naročilo:	Naročilnica št., 11-2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-25/106264-25/91291, z dne 07.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 235095, 16.07.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Dovje, vodohran cisterna, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.07.2025	
Datum in ura: 16.07.2025 09:10	Datum in ura: 16.07.2025 13:45		
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	10.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.1 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	296	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.0 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
Motnost	0.54 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.07.25 16.07.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/106264-25/75358-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Mitja Špacapan ob 23.07.2025 10:26

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 - vodohran cisterna		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/75358		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek		
Naročilo:	Naročilnica št., 11-2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-25/106264-25/91291, z dne 07.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Dovje, vodohran cisterna, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.07.2025	
Datum in ura: 16.07.2025 09:10	Datum in ura: 16.07.2025 13:45		
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	17.07.25 17.07.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	17.07.25 17.07.25
Sulfat	6.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	17.07.25 17.07.25
Nitrat	2.9	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	17.07.25 23.07.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	17.07.25 17.07.25
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	18.07.25 18.07.25
Klorat	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	18.07.25 18.07.25

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 23.07.2025 08:39:55

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 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 - vodohran cisterna	Prevzem vzorca	Datum poročila: 21.07.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 16.07.2025 13:50	
Številka vzorca:	25/75358; Lab. št.: 25/8621	Prevzel:	Veronika Ovniček
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, D.O.O., SPODNJE RUTE 50, 4282 Gozd Martuljek		
Naročilo:	Naročilnica št., 11-2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-25/106264-25/91291, z dne 07.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Dovje, vodohran cisterna, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	16.07.2025 09:10		
Odvzel:	Marko Erjavec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 7	CFU/100 mL	16.07.2025 17.07.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 9	CFU/100 mL	16.07.2025 18.07.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ocenjeno 3	CFU/100 mL	16.07.2025 18.07.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ocenjeno 1	CFU/100 mL	16.07.2025 18.07.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 6	CFU/mL	16.07.2025 18.07.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	72	CFU/mL	16.07.2025 21.07.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 21.07.2025 13:18:47

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>.