



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44781

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - črpališče Ravne, po UV
Številka vzorca: 25/44781
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 09:55
Mesto odvzema: Vodovod Mestni, črpališče Ravne, po UV, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44781-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44781-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44781-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - črpališče Ravne, po UV		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44781		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Mestni, črpališče Ravne, po UV, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 09:55	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	10.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Električna prevodnost (20°C)	470	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Motnost	0.16 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:37

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 - črpališče Ravne, po UV	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44781	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Mestni, črpališče Ravne, po UV, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:55	Datum in ura: 06.05.2025 12:50	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.50	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	3.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	07.05.25 07.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	52 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.53 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	23 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	10.6	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Nekarbonatna trdota	7.4	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Skupna trdota	18.0	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25

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: 1004-25/22091-25/44781-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 09.05.2025 17:05:00

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 - črpališče Ravne, po UV
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44781; Lab. št.: 25/5385
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Mestni, črpališče Ravne, po UV, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:55	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:20:35

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 izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44782

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 22.05.2025

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; hidrant pri hotelu Ljubelj
Številka vzorca: 25/44782
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 11:05
Mesto odvzema: Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44782-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44782-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44782		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	22.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 11:05	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.2 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>					
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Motnost	0.41 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

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 zakonodajca.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44782-T

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 22.05.2025 15:41

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; hidrant pri hotelu Ljubelj		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44782		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.05.2025	
Datum in ura: 06.05.2025 11:05	Datum in ura: 06.05.2025 12:50		
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.65	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	2.8	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	07.05.25 07.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	28 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.50 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	9.8 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	7.8	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Nekarbonatna trdota	1.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Skupna trdota	9.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	06.05.25 06.05.25
Klorat	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	06.05.25 06.05.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	06.05.25 06.05.25
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25

[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.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 22.05.2025 15:29:53

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>



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44783

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - vodohran BPT1 (Virje)
Številka vzorca: 25/44783
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 09:20
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, vodohran BPT1 (Virje), za UV, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44783-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44783-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44783-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran BPT1 (Virje)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44783		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Preska - BPT, vodohran BPT1 (Virje), za UV, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 09:20	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Električna prevodnost (20°C)	226	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Motnost	0.43 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:34

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 - vodohran BPT1 (Virje)	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44783	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Preska - BPT, vodohran BPT1 (Virje), za UV, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:20	Datum in ura: 06.05.2025 12:50	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	5.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	07.05.25 07.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	29 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.14 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	6.7 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	7.2	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Nekarbonatna trdota	1.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Skupna trdota	8.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25

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: 1004-25/22091-25/44783-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 09.05.2025 17:04:39

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - vodohran BPT1 (Virje)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44783; Lab. št.: 25/5386
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, vodohran BPT1 (Virje), za UV, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:20 **Datum in ura:** 06.05.2025 12:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:20:49

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44784

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)
Številka vzorca: 25/44784
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44784-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44784-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44784		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Preska - BPT, BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 09:30	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:36

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 - BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44784; Lab. št.: 25/5387
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, BPT - rezervni vodni vir (Preska 14)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:30 **Datum in ura:** 06.05.2025 12:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:21:15

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44785

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - vodohran Podljubelj
Številka vzorca: 25/44785
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvezel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 10:25
Mesto odvzema: Vodovod Črni Gozd, vodohran Podljubelj, dotok, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44785-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44785-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44785-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Podljubelj		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44785		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Črni Gozd, vodohran Podljubelj, dotok, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 10:25	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Električna prevodnost (20°C)	210	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Motnost	0.17 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:42

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 - vodohran Podljubelj	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44785	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Črni Gozd, vodohran Podljubelj, dotok, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 10:25	Datum in ura: 06.05.2025 12:50	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	2.5	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	07.05.25 07.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	28 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.31 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	11 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	6.3	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Nekarbonatna trdota	1.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Skupna trdota	7.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25

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: 1004-25/22091-25/44785-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 09.05.2025 17:00:58

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 - vodohran Podljubelj
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44785; Lab. št.: 25/5388
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Črni Gozd, vodohran Podljubelj, dotok, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 10:25	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:21:31

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44786

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - rezervni vodni vir Črni Gozd
Številka vzorca: 25/44786
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 10:10
Mesto odvzema: Vodovod Črni Gozd, rezervni vodni vir Črni Gozd
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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* in koliformne bakterije, povečano je število kolonij pri 22 °C. Takšno onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave, takšna voda ni primerna za uporabo kot pitna voda.

V času vzorčenja se voda ni distribuirala k uporabnikom.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44786-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44786-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervni vodni vir Črni Gozd		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44786		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Črni Gozd, rezervni vodni vir Črni Gozd		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 10:10	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:41

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 - rezervni vodni vir Črni Gozd
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44786; Lab. št.: 25/5389
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Črni Gozd, rezervni vodni vir Črni Gozd
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 10:10 **Datum in ura:** 06.05.2025 12:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	10	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	> 80	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	23	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:21:54

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44787

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - rezervoar Žegnan Studenc, po UV
Številka vzorca: 25/44787
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 12:05
Mesto odvzema: Vodovod Žegnani Studenec, rezervoar Žegnan Studenc, po UV, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44787-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44787-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44787-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Žegnan Studenc, po UV		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44787		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenec, rezervoar Žegnan Studenc, po UV, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 12:05	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Električna prevodnost (20°C)	276	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:50

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Žegnan Studenc, po UV	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44787	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenc, rezervoar Žegnan Studenc, po UV, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 12:05	Datum in ura: 06.05.2025 12:50	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	3.4	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	07.05.25 07.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	32 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.14 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	12 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	9.0	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Nekarbonatna trdota	1.6	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25
Skupna trdota	10.6	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	07.05.25 07.05.25

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: 1004-25/22091-25/44787-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 09.05.2025 17:04:20

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Žegnan Studenc, po UV
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44787; Lab. št.: 25/5390
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenc, rezervoar Žegnan Studenc, po UV, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 12:05	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:22:09

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44788

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - omrežje Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2
Številka vzorca: 25/44788
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvezel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 11:40
Mesto odvzema: Vodovod Žegnani Studenec, omrežje Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44788-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44788-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44788		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenec, omrežje Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 11:40	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	10.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:44

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 Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44788; Lab. št.: 25/5391
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Žegnani Studenec, omrežje Bistrica, vrtec Bistrica (kuhinja); Kovorska 2, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 11:40 **Datum in ura:** 06.05.2025 12:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:22:24

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44819

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje Žegnani Studenec
Številka vzorca: 25/44819
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 11:55
Mesto odvzema: Vodovod Žegnani Studenec, zajetje
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 2300-25/22091-25/44819-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44819-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Žegnani Studenec		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44819		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenec, zajetje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 11:55	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:50

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 Žegnani Studenec
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44819; Lab. št.: 25/5392
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Žegnani Studenec, zajetje
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 11:55	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:22:38

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44820

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje Preska - BPT
Številka vzorca: 25/44820
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 09:05
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, zajetje
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 enterokoki in koliformne bakterije. Takšno onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave, takšna voda ni primerna za uporabo kot pitna voda. Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44820-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44820-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Preska - BPT		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44820		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Preska - BPT, zajetje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 09:05	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	7.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:33

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 Preska - BPT
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44820; Lab. št.: 25/5393
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Preska - BPT, zajetje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 09:05 **Datum in ura:** 06.05.2025 12:55
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 6	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ocenjeno 4	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	31	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 4	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:23:07

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44822

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje Mestno
Številka vzorca: 25/44822
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 11:20
Mesto odvzema: Vodovod Mestni, zajetje Mestno
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 koliformne bakterije.
Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi.
Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44822-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44822-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Mestno		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44822		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Mestni, zajetje Mestno		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 11:20	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:44

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 Mestno
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44822; Lab. št.: 25/5394
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Mestni, zajetje Mestno
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 11:20	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 2	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:23:24

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 izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44823

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - rezervoar Ljubelj
Številka vzorca: 25/44823
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 06.05.2025 10:40
Mesto odvzema: Vodovod Ljubelj, rezervoar Ljubelj, dotok v celico
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 06.05.2025 12:50

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 koliformne bakterije.
Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi.
Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44823-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44823-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Ljubelj		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44823		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230569, 06.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, rezervoar Ljubelj, dotok v celico		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	06.05.2025 10:40	Datum in ura:	06.05.2025 12:50
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	6.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.25 06.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:43

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 - rezervoar Ljubelj
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44823; Lab. št.: 25/5395
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, rezervoar Ljubelj, dotok v celico
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.05.2025
Datum in ura: 06.05.2025 10:40	Datum in ura: 06.05.2025 12:55	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	> 80	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 08.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2025 07.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	24	CFU/mL	06.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 4	CFU/mL	06.05.2025 08.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 09.05.2025 12:23:43

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44824

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 19.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - vodohran Vetrno, po UV
Številka vzorca: 25/44824
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 12:50
Mesto odvzema: Vodovod Vetrno - Gozd, vodohran Vetrno, po UV, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44824-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44824-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44824-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Vetrno, po UV		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44824		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, vodohran Vetrno, po UV, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 12:50	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Električna prevodnost (20°C)	340	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Motnost	0.14 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 19.05.2025 15:30

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Vetrno, po UV	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44824	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, vodohran Vetrno, po UV, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:50	Datum in ura: 07.05.2025 14:20	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.86	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	7.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	45 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.18 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	16 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	10.9	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Nekarbonatna trdota	1.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Skupna trdota	12.7	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25

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: 1004-25/22091-25/44824-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 19.05.2025 13:51:37

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 - vodohran Vetrno, po UV
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44824; Lab. št.: 25/5535
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Vetrno - Gozd, vodohran Vetrno, po UV, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:50 **Datum in ura:** 07.05.2025 14:40
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:16:27

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44825

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje levo
Številka vzorca: 25/44825
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 12:25
Mesto odvzema: Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje levo
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 enterokoki ter koliformne bakterije. Takšno onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave, takšna voda ni primerna za uporabo kot pitna voda. Vzorec je bil odvzet pred detinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44825-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44825-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje levo		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44825		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje levo		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 12:25	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 14:09

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 levo
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44825; Lab. št.: 25/5536
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje levo
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:25	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	> 80	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ocenjeno 1	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	59	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 8	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:16:48

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44826

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje desno
Številka vzorca: 25/44826
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 12:30
Mesto odvzema: Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje desno
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44826-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44826-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje desno		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44826		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje desno		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 12:30	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 14:12

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 desno
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44826; Lab. št.: 25/5537
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Vetrno - Gozd, zajetje desno
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:30	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:17:07

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44828

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 22.05.2025

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; pipa v Dolina 15
Številka vzorca: 25/44828
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 10:10
Mesto odvzema: Vodovod Dolina, omrežje; pipa v Dolina 15
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44828-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44828-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44828-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje; pipa v Dolina 15		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44828		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Dolina, omrežje; pipa v Dolina 15		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	22.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 10:10	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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					
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Temperatura vode	10.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Električna prevodnost (20°C)	248	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Motnost	0.19 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44828-T

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 22.05.2025 15:47

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; pipa v Dolina 15	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44828	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Dolina, omrežje; pipa v Dolina 15	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 10:10	Datum in ura: 07.05.2025 14:20	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.58	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	2.0	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	42 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.31 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	3.9 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	8.2	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Nekarbonatna trdota	1.1	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Skupna trdota	9.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25
Klorat	0.003 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25

[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.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 22.05.2025 15:28:51

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>



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - omrežje; pipa v Dolina 15
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/44828; Lab. št.: 25/5538
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema: Vodovod Dolina, omrežje; pipa v Dolina 15
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 10:10 **Datum in ura:** 07.05.2025 14:40
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:17:24

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44830

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 19.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži
Številka vzorca: 25/44830
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 11:10
Mesto odvzema: Vodovod Brezje, omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44830-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44830-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44830-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44830		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Brezje, omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 11:10	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	12.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Električna prevodnost (20°C)	320	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Motnost	0.25 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 19.05.2025 15:27

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44830		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Brezje, omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.05.2025	
Datum in ura: 07.05.2025 11:10	Datum in ura: 07.05.2025 14:20		
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	4.8	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	38 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.13 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	20 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	10.8	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Nekarbonatna trdota	1.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Skupna trdota	12.6	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25

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: 1004-25/22091-25/44830-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 19.05.2025 13:50:35

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 Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44830; Lab. št.: 25/5539
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Brezje, omrežje Brezje; pipa v gasilnem domu, bar pri Neži
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 11:10	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:17:42

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 izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44831

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 19.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - zajetje Jelendol, po UV
Številka vzorca: 25/44831
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol, po UV, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44831-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44831-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44831-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Jelendol, po UV		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44831		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol, po UV, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 09:30	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	8.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Električna prevodnost (20°C)	302	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Motnost	0.38 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 20.05.2025 08:08:50

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 Jelendol, po UV		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44831		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol, po UV, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 09:30	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	1.7	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	31 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.67 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	20 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	10.0	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Nekarbonatna trdota	1.6	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Skupna trdota	11.8	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25

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: 1004-25/22091-25/44831-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 19.05.2025 13:49:53

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Jelendol, po UV
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44831; Lab. št.: 25/5540
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol, po UV, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 09:30	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	13	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:17:58

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44832

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

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, 22.05.2025

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - rezervoar Paloviče
Številka vzorca: 25/44832
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 12:00
Mesto odvzema: Vodovod Paloviče, rezervoar Paloviče, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44832-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-25/22091-25/44832-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44832-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Paloviče		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44832		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Paloviče, rezervoar Paloviče, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	22.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 12:00	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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					
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Temperatura vode	10.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Električna prevodnost (20°C)	234	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44832-T

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 22.05.2025 15:48

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 - rezervoar Paloviče	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	25/44832	
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič	
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Paloviče, rezervoar Paloviče, pipa	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:00	Datum in ura: 07.05.2025 14:20	
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	09.05.25 09.05.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.05.25 09.05.25
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrat	5.4	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	08.05.25 08.05.25
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	08.05.25 08.05.25
Kalcij	29 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Kalij	0.16 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Magnezij	12 #	mg/L		ISO 17294-2:2023, KR	08.05.25 08.05.25
Karbonatna trdota	7.5	°N		SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Nekarbonatna trdota	1.5	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Skupna trdota	9.0	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	16.05.25 16.05.25
Klorit	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25
Klorat	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromat	<2 #	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	21.05.25 21.05.25
Trihalometani (vsota)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Triklorometan (kloroform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Bromodiklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Dibromoklorometan	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25
Tribromometan (bromoform)	<2	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[1] , KR	12.05.25 13.05.25

[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.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 22.05.2025 15:28:13

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>



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - rezervoar Paloviče
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44832; Lab. št.: 25/5541
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Paloviče, rezervoar Paloviče, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 12:00	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:19:03

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44833

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje Paloviče
Številka vzorca: 25/44833
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 11:30
Mesto odvzema: Vodovod Paloviče, zajetje
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/44833-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44833-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Paloviče		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44833		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Paloviče, zajetje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 11:30	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	7.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 14:05

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 Paloviče
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44833; Lab. št.: 25/5542
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Paloviče, zajetje
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 11:30	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:19:19

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44834

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - zajetje Jelendol
Številka vzorca: 25/44834
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 09:15
Mesto odvzema: Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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* in koliformne bakterije. Takšno onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave, takšna voda ni primerna za uporabo kot pitna voda. Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44834-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44834-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Jelendol		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44834		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 09:15	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	8.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:52

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 Jelendol
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44834; Lab. št.: 25/5543
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Jelendol, zajetje Jelendol
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 09:15	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 1	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ocenjeno 1	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	30	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:19:36

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/44835

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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 - vodohran Dolina, pred dezinfekcijo
Številka vzorca: 25/44835
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 09:45
Mesto odvzema: Vodovod Dolina, vodohran Dolina, pred dezinfekcijo
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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, koliformne bakterije ter *Clostridium perfringens*, povečano je št. kolonij pri 22 °C.
Takšno onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave, takšna voda ni primerna za uporabo kot pitna voda.
Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-25/22091-25/44835-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/44835-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Dolina, pred dezinfekcijo		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/44835		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Dolina, vodohran Dolina, pred dezinfekcijo		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 09:45	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:56

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Dolina, pred dezinfekcijo
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/44835; Lab. št.: 25/5544
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Dolina, vodohran Dolina, pred dezinfekcijo
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 09:45	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	25	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	> 80	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ocenjeno 2	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ocenjeno 1	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	> 300	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	75	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:19:54

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-25/22091-25/45600

Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.
MLAKA 6
4290 Tržič

Naročilo: Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845,
z dne 04.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 14.05.2025

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; hidrant pri hotelu Ljubelj
Številka vzorca: 25/45600
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALA TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 07.05.2025 10:40
Mesto odvzema: Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 07.05.2025 14:20

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 2300-25/22091-25/45600-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-25/22091-25/45600-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/45600		
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič		
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 230570, 07.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	14.05.2025
Datum in ura:	07.05.2025 10:40	Datum in ura:	07.05.2025 14:20
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					
Klor-prosti	0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Temperatura vode	7.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620:2012, na mestu odvzema	07.05.25 07.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 14.05.2025 13:57

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	25/45600; Lab. št.: 25/5545
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 TRŽIČ D.O.O., MLAKA 6, 4290 Tržič
Naročilo:	Naročilnica NA-552/2024, z dne 09.12.2024; Ponudba: PO-2300-23/22091-25/90845, z dne 04.12.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Ljubelj, omrežje; hidrant pri hotelu Ljubelj, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.05.2025
Datum in ura: 07.05.2025 10:40	Datum in ura: 07.05.2025 14:40	
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 09.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	07.05.2025 08.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 2	CFU/mL	07.05.2025 12.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	07.05.2025 09.05.2025

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.05.2025 12:20:21

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>.