



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-21/86983-24/98670

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O.
CANKARJEVA CESTA 11
1241 Kamnik

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-21/86983-24/85476, z dne
16.01.2024

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: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 02.10.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Branka Lesnik, 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 Županje Njive, po dezinfekciji
Številka vzorca: 24/98670
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik
Vzorec odvezel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 27.09.2024 10:20
Mesto odvzema: Vodovod Kamniška Bistrica - Godič, vodohran Županje Njive, po dezinfekciji, cev
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 27.09.2024 12:20

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 2300-21/86983-24/98670-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-21/86983-24/98670-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-21/86983-24/98670-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Županje Njive, po dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/98670		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-21/86983-24/85476, z dne 16.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 218421, 27.09.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Kamniška Bistrica - Godič, vodohran Županje Njive, po dezinfekciji, cev		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	02.10.2024
Datum in ura:	27.09.2024 10:20	Datum in ura:	27.09.2024 12:20
Odvzel:	Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Sprejel:	Branka Lesnik

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	12.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.09.24 27.09.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.09.24 27.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 12.4 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	297	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.09.24 27.09.24
<i>Meritev opravljena pri T = 12.2 °C</i>					
Motnost	<0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	27.09.24 27.09.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.09.24 27.09.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 02.10.2024 13:32

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 - vodohran Županje Njive, po dezinfekciji		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/98670		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-21/86983-24/85476, z dne 16.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Kamniška Bistrica - Godič, vodohran Županje Njive, po dezinfekciji, cev		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.10.2024	
Datum in ura: 27.09.2024 10:20	Datum in ura: 27.09.2024 12:20		
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Sprejel: Branka Lesnik		

Rezultati preskušanja

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	30.09.24 30.09.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	2.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	01.10.24 01.10.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	30.09.24 30.09.24
Nitrat	4.6	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	27.09.24 27.09.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	30.09.24 30.09.24
Karbonatna trdota	11.9	°N		, KR	01.10.24 01.10.24
Nekarbonatna trdota	0.7	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	01.10.24 01.10.24
Skupna trdota	12.6	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	01.10.24 01.10.24

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 02.10.2024 10:58:38

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Županje Njive, po dezinfekciji
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/98670; Lab. št.: 24/11824
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik:	KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK D.O.O., CANKARJEVA CESTA 11, 1241 Kamnik
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-21/86983-24/85476, z dne 16.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Kamniška Bistrica - Godič, vodohran Županje Njive, po dezinfekciji, cev
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 01.10.2024
Datum in ura: 27.09.2024 10:20	Datum in ura: 27.09.2024 12:20	
Odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV	Prevzel: Veronika Ovniček	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	27.09.2024 30.09.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	27.09.2024 30.09.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	27.09.2024 30.09.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	27.09.2024 30.09.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	27.09.2024 30.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 3	CFU/mL	27.09.2024 30.09.2024

Analitik:
Katja Ružič, mag. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 01.10.2024 13:29:00

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>.