



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106582-24/34883

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA GORIČE, Z.O.O.
GORIČE 21
4204 Golnik

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106582-24/86561, z dne
26.02.2024

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, 16.04.2024

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 - Goriče, osnovna šola, kuhinja
Številka vzorca: 24/34883
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA GORIČE, Z.O.O., GORIČE 21, 4204 Golnik
Vzorec odvzel: Branka Lesnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 05.04.2024 12:45
Mesto odvzema: Vodovod Goriče, Goriče, osnovna šola, kuhinja
Vzorec sprejel: Branka Lesnik
Kraj in čas sprejema: Kranj, 05.04.2024 13:20

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106582-24/34883-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/106582-24/34883-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106582-24/34883-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Goriče, osnovna šola, kuhinja		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/34883		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA GORIČE, Z.O.O., GORIČE 21, 4204 Golnik		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106582-24/86561, z dne 26.02.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 209388, 05.04.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Goriče, Goriče, osnovna šola, kuhinja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	16.04.2024
Datum in ura:	05.04.2024 12:45	Datum in ura:	05.04.2024 13:20
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	11.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.7 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	281	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
<i>Meritev opravljena pri T = 11.6 °C</i>					
Motnost	0.15 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 16.04.2024 10:38

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 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 - Goriče, osnovna šola, kuhinja		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/34883		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA GORIČE, Z.O.O., GORIČE 21, 4204 Golnik		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106582-24/86561, z dne 26.02.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Goriče, Goriče, osnovna šola, kuhinja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	16.04.2024
Datum in ura:	05.04.2024 12:45	Datum in ura:	05.04.2024 13:20
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
Kalij	0.12 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	09.04.24 09.04.24
Magnezij	7.5 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	09.04.24 09.04.24
Kalcij	36 #	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	09.04.24 09.04.24
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	09.04.24 09.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	12.04.24 12.04.24
Amonij	<0.02	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	11.04.24 11.04.24
Nitrat	5.2	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	05.04.24 05.04.24
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, KR	10.04.24 10.04.24
Karbonatna trdota	8.9	°N		, KR	09.04.24 09.04.24
Nekarbonatna trdota	0.4	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana in SIST EN ISO 9963-2:1998, modificirana, KR	09.04.24 09.04.24
Skupna trdota	9.3	°N		SIST ISO 6059-1996, modificirana, KR	09.04.24 09.04.24

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: 1004-23/106582-24/34883-K

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

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 16.04.2024 10:21:42

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 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 - Goriče, osnovna šola, kuhinja
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/34883; Lab. št.: 24/4044
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge:	Branka Lesnik, dipl.san.inž.
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA GORIČE, Z.O.O., GORIČE 21, 4204 GoLnik
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-23/106582-24/86561, z dne 26.02.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Goriče, Goriče, osnovna šola, kuhinja
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 08.04.2024
Datum in ura: 05.04.2024 12:45	Datum in ura: 05.04.2024 13:20	
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	05.04.2024 08.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	05.04.2024 08.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	05.04.2024 08.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	05.04.2024 08.04.2024

Analistik:
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 08.04.2024 15:26:56

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>.