



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/72974-24/9889

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O.
NOVA VAS 12
4201 Zgornja Besnica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-24/85661, z dne
10.01.2024

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: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 12.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, 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 - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa
Številka vzorca: 24/9889
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 05.02.2024 07:10
Mesto odvzema: Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 05.02.2024 09:30

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 2300-24/72974-24/9889-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-24/72974-24/9889-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-24/72974-24/9889-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/9889		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-24/85661, z dne 10.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 206174, 05.02.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.02.2024
Datum in ura:	05.02.2024 07:10	Datum in ura:	05.02.2024 09:30
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Mitja Špacapan

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	6.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24
Temperatura zraka	-2 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24
Električna prevodnost (20°C)	346	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24
Motnost	0.11 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.02.24 05.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/72974-24/9889-T

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 12.02.2024 06:26

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/9889		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-24/85661, z dne 10.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	09.02.2024
Datum in ura:	05.02.2024 07:10	Datum in ura:	05.02.2024 09:30
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel:	Mitja Špacapan

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	06.02.24 06.02.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.7	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, KR	09.02.24 09.02.24
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	09.02.24 09.02.24

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 09.02.2024 15:12:05

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 - Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/9889; Lab. št.: 24/1035
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA ZG. BESNICA Z.O.O., NOVA VAS 12, 4201 Zgornja Besnica
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72974-24/85661, z dne 10.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Zg. Besnica, Zg. Besnica, Nova vas 12, kuhinja, pipa
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 09.02.2024
Datum in ura: 05.02.2024 07:10	Datum in ura: 05.02.2024 09:30	
Odvzel: Mitja Špacapan, 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	05.02.2024 06.02.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	05.02.2024 06.02.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	05.02.2024 07.02.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	05.02.2024 07.02.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	05.02.2024 09.02.2024

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 09.02.2024 13:27:24

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>.