



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-24/72983-24/33924

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA PREDDVOR, Z.B.O.
GORIČICA 7
4205 Preddvor

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72983-24/85663, z dne
01.01.2024

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, 17.04.2024

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 - Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa
Številka vzorca: 24/33924
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA PREDDVOR, Z.B.O., GORIČICA 7, 4205 Preddvor
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 05.04.2024 08:00
Mesto odvzema: Vodovod Preddvor, Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 05.04.2024 11:45

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 2300-24/72983-24/33924-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-24/72983-24/33924-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-24/72983-24/33924-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/33924		
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 PREDDVOR, Z.B.O., GORIČICA 7, 4205 Preddvor		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72983-24/85663, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 209276, 05.04.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Preddvor, Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	17.04.2024
Datum in ura:	05.04.2024 08:00	Datum in ura:	05.04.2024 11:45
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	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
Temperatura zraka	7 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
Električna prevodnost (20°C)	218 <i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.04.24 05.04.24
Motnost	0.11 # <i>Meritev opravljena pri T = 8 °C</i>	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.



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

Evidenčna oznaka: 2300-24/72983-24/33924-T

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

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 17.04.2024 06:09

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 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 - Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/33924		
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 PREDDVOR, Z.B.O., GORIČICA 7, 4205 Preddvor		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72983-24/85663, z dne 01.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Preddvor, Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.04.2024	
Datum in ura: 05.04.2024 08:00	Datum in ura: 05.04.2024 11:45		
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV	Sprejel: Mitja Špacapan		

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	09.04.24 09.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.4	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

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 16.04.2024 15:06:42

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 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 - Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/33924; Lab. št.: 24/4036
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 PREDDVOR, Z.B.O., GORIČICA 7, 4205 Preddvor
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-24/72983-24/85663, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Preddvor, Preddvor, Osnovna šola, kuhinja, pipa, pomivalno korito za pomivanje posode
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 08.04.2024
Datum in ura: 05.04.2024 08:00	Datum in ura: 05.04.2024 11:45	
Odvzel: Mitja Špacapan, 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

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 08.04.2024 15:23:13

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