



Poročilo o izvedeni nalogi

KS ZAVODNJE - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/78883-23/120331

Naročnik: KRAJEVNA SKUPNOST ZAVODNJE
ZAVODNJE 27 A
3325 Šoštanj

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-20/78883-22/74275, z dne 01.03.2022

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 20.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Zavodnje 24e
Številka vzorca: 23/120331
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KRAJEVNA SKUPNOST ZAVODNJE, ZAVODNJE 27 A, 3325 Šoštanj
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 13.11.2023 11:15
Mesto odvzema: Vodovod Zavodnje, omr. Zavodnje 24e, pipa na pomivalnem koritu v spodnji kuhinji
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 13.11.2023 13:28

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.10	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	200	µS/cm		2500	skladen
pH	7.1			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja			/	/
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			/	/
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		~ brez neobičajnih sprememb	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/78883-23/120331-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-22/78883-23/120331-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/78883-23/120331-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/78883-23/120331-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Zavodnje 24e
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/120331
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KS ZAVODNJE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KRAJEVNA SKUPNOST ZAVODNJE, ZAVODNJE 27 A, 3325 Šoštanj
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-20/78883-22/74275, z dne 01.03.2022
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 202389, 13.11.2023
Mesto odvzema: Vodovod Zavodnje, omr. Zavodnje 24e, pipa na pomivalnem koritu v spodnji kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.11.2023 11:15

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 13.11.2023 13:28

Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 20.11.2023

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Zavodnje 24e, pipa na pomivalnem koritu v spodnji kuhinji





Rezultati preskušanja

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	13.11.23 13.11.23
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Električna prevodnost (20°C)	200	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
<i>Meritev opravljena pri T = 12.3 °C</i>					
pH	7.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.11.23 13.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 20.11.2023 06:56

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Zavodnje 24e	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.11.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 13.11.2023 13:28	
Številka vzorca:	23/120331	Sprejel:	Monika Klančnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	KS ZAVODNJE - pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	KRAJEVNA SKUPNOST ZAVODNJE, ZAVODNJE 27 A, 3325 Šoštanj		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-20/78883-22/74275, z dne 01.03.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Zavodnje, omr. Zavodnje 24e, pipa na pomivalnem koritu v spodnji kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.11.2023 11:15		
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	14.11.23 14.11.23
	pH = 7,1				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	14.11.23 14.11.23
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	14.11.23 14.11.23
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	14.11.23 14.11.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 16.11.2023 10:30:57

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 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 - Zavodnje 24e
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/120331; Lab. št.: 23/23282
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: KS ZAVODNJE - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: KRAJEVNA SKUPNOST ZAVODNJE, ZAVODNJE 27 A, 3325 Šoštanj
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-20/78883-22/74275, z dne 01.03.2022
Mesto odvzema: Vodovod Zavodnje, omr. Zavodnje 24e, pipa na pomivalnem koritu v spodnji kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.11.2023 11:15

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 13.11.2023 14:49

Prevzel: Breda Živič

Datum poročila: 17.11.2023

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2023 15.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2023 15.11.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2023 16.11.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	14.11.2023 15.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	14.11.2023 17.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	14.11.2023 16.11.2023

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 17.11.2023 08:11:17

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>.