



Poročilo o izvedeni nalogi

VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/3504

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.
LAVA 2 A
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024

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.

Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.

Maribor, 24.01.2024

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 - vodohran Zlodejev vrh
Številka vzorca: 24/3504
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Vzorec odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 16.01.2024 13:50
Mesto odvzema: VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Parož, vodohran Zlodejev vrh, pipa v vodohranu
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 16.01.2024 14:01

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 2300-23/109366-24/3504-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/109366-24/3504-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/3504-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Zlodejev vrh	Sprejem vzorca	Datum poročila: 24.01.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	16.01.2024 14:01
Številka vzorca:	24/3504	Sprejel:	Blaž Goličnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024		
Skrbnik vzorca:	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.		
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE		
Naročilo:	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205407, 16.01.2024		
Mesto odvzema:	VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Parož, vodohran Zlodejev vrh, pipa v vodohranu		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			

Slika oz. shema mesta odvzema:
vodohran Zlodejev vrh, pipa v vodohranu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
Električna prevodnost (20°C)	450	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.1 °C</i>				
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.4 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.01.24 16.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 24.01.2024 14:38

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - vodohran Zlodejev vrh	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/3504	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024	
Skrbnik vzorca	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.	
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE	
Naročilo:	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024	
Mesto odvzema:	VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Parož, vodohran Zlodejev vrh, pipa v vodohranu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.01.2024
Datum in ura: 16.01.2024 13:50	Datum in ura: 16.01.2024 14:01	
Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV	Sprejel: Blaž Goličnik	

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	17.01.24 17.01.24
	pH = 7,9				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	17.01.24 17.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	19.01.24 22.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	18.01.24 18.01.24

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 23.01.2024 07:25:47

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 Zlodejev vrh
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/3504; Lab. št.: 24/639
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
Skrbnik vzorca:	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
Naročnik:	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Naročilo:	Pogodba št., JNSTvk07/2023, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema:	VODOVOD DOBRNA - oskrbovalno območje Parož, vodohran Zlodejev vrh, pipa v vodohranu
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca		Prevzem vzorca	Datum poročila: 19.01.2024
Datum in ura: 16.01.2024 13:50		Datum in ura: 16.01.2024 14:14	
Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV		Prevzel: Katarina Dobravec	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.01.2024 17.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.01.2024 17.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	16.01.2024 18.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	16.01.2024 19.01.2024

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 19.01.2024 07:44:51

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>.