



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/6225

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: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Maribor, 02.02.2024

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 - črpališče Petelinjek
Številka vzorca: 24/6225
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 24.01.2024 11:03
Mesto odvzema: VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, črpališče Petelinjek, pipa v črpališču
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 24.01.2024 12:45

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 2300-23/109366-24/6225-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/109366-24/6225-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/6225-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - črpališče Petelinjek
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/6225
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. 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 205767, 24.01.2024
Mesto odvzema: VODOVOD CELJE - osrednje oskrbovalno območje, črpališče Petelinjek, pipa v črpališču
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 24.01.2024 11:03
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 24.01.2024 12:45
Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 02.02.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

črpališče Petelinjek, pipa v črpališču





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
Klor-prosti	0.22	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
Električna prevodnost (20°C)	429	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.3 °C</i>				
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.6 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.01.24 24.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 02.02.2024 09:43

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 - črpališče Petelinjek		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/6225		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. 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 CELJE - osrednje oskrbovalno območje, črpališče Petelinjek, pipa v črpališču		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	29.01.2024
Datum in ura:	24.01.2024 11:03	Datum in ura:	24.01.2024 12:45
Odvzel:	Blaž Goličnik, 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	25.01.24 25.01.24
	pH = 7.8				
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	25.01.24 25.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	26.01.24 26.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	26.01.24 26.01.24

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 29.01.2024 14:01:17

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 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 - črpališče Petelinjek
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/6225; Lab. št.: 24/1302
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. 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 CELJE - osrednje oskrbovalno območje, črpališče Petelinjek, pipa v črpališču
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.01.2024
Datum in ura: 24.01.2024 11:03	Datum in ura: 24.01.2024 15:00	
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Prevzel: Vilma Rozman	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	23.01.2024 25.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	23.01.2024 25.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.01.2024 26.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	24.01.2024 27.01.2024

Analistik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 27.01.2024 09:10:06

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>.