



Poročilo o izvedeni nalogi
OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/109490-24/43859

Naročnik: OBČINA SOLČAVA
SOLČAVA 29
3335 Solčava

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-23/109490-24/85672, z dne 17.01.2024

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, 03.05.2024

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 - Center Rinka-Kavarna Rinka
Številka vzorca:	24/43859
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Vzorec odvzel:	Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.04.2024 12:50
Mesto odvzema:	Vodovod Solčava, omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, Kavarna Rinka - pipa v točilni mizi
Vzorec sprejel:	Jasmina Kocmut
Kraj in čas sprejema:	Celje, 25.04.2024 14:11

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.5	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	237	µS/cm		2500	skladen
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.4	NTU		/	/
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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajnih sprememb	skladen
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	0.9	µg/L		100	skladen



Trihalometani

Triklorometan (kloroform)	0.9	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	<0.5	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L	/	/

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 2300-23/109490-24/43859-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/109490-24/43859-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109490-24/43859-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Center Rinka-Kavarna Rinka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/43859
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-23/109490-24/85672, z dne 17.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 210650, 25.04.2024
Mesto odvzema: Vodovod Solčava, omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, Kavarna Rinka - pipa v točilni mizi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.04.2024 12:50

Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.04.2024 14:11

Sprejel: Jasmina Kocmut

Datum poročila: 03.05.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, Kavarna Rinka - pipa v točilni mizi





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Električna prevodnost (20°C)	237	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.5 °C</i>				
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 03.05.2024 10:25

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 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 - Center Rinka-Kavarna Rinka		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/43859		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode		
Skrbnik vzorca	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.		
Naročnik:	OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-23/109490-24/85672, z dne 17.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Solčava, omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, Kavarna Rinka - pipa v točilni mizi		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.04.2024	
Datum in ura: 25.04.2024 12:50	Datum in ura: 25.04.2024 14:11		
Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV	Sprejel: Jasmina Kocmut		

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	26.04.24 26.04.24
	pH = 8,2				
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	26.04.24 26.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	26.04.24 26.04.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	26.04.24 26.04.24
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	0.9	µg/L		DIN 38407-30:2007-12, CE	26.04.24 29.04.24
Triklorometan (kloroform)	0.9	µg/L		DIN 38407-30:2007-12, CE	26.04.24 29.04.24
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		DIN 38407-30:2007-12, CE	26.04.24 29.04.24
Bromodiklorometan	<0.5	µg/L		DIN 38407-30:2007-12, CE	26.04.24 29.04.24
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		DIN 38407-30:2007-12, CE	26.04.24 29.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1003-23/109490-24/43859-K

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 30.04.2024 08:07:49

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Center Rinka-Kavarna Rinka
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/43859; Lab. št.: 24/8651
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Skrbnik vzorca:	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
Naročnik:	OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2300-23/109490-24/85672, z dne 17.01.2024
Mesto odvzema:	Vodovod Solčava, omr. Center Rinka, Solčava 29, 3335 Solčava, Kavarna Rinka - pipa v točilni mizi
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 29.04.2024
Datum in ura: 25.04.2024 12:50	Datum in ura: 25.04.2024 15:22	
Odvzel: Jasmina Kocmut, 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	26.04.2024 27.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.04.2024 27.04.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.04.2024 29.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.04.2024 29.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.04.2024 29.04.2024

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 29.04.2024 10:05:57

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>.