



Poročilo o izvedeni nalogi
OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/109490-25/43988

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 Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
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.

Celje, 09.05.2025

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
Številka vzorca: 25/43988
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Vzorec odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 29.04.2025 11:30
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, 29.04.2025 13:43

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.3	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	241	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	0.7	NTU		/	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	10	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		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	<0.005	mg/L	ClO_3^-	/	/
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	2.5	$\mu\text{g/L}$		100	skladen
Triklorometan (kloroform)	2.1	$\mu\text{g/L}$		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	$\mu\text{g/L}$		/	/
Bromodiklorometan	0.37	$\mu\text{g/L}$		/	/
Dibromoklorometan	<0.2	$\mu\text{g/L}$		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109490-25/43988-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-23/109490-25/43988-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109490-25/43988-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Center Rinka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/43988
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 230469, 29.04.2025
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: 29.04.2025 11:30

Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 29.04.2025 13:43

Sprejel: Jasmina Kocmut

Datum poročila: 09.05.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

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





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	10.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
Električna prevodnost (20°C)	241	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i>					
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
<i>Meritev opravljena pri T = 10.6 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.04.25 29.04.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 09.05.2025 16:17

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Center Rinka		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/43988		
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: 08.05.2025
Datum in ura: 29.04.2025 11:30		Datum in ura: 29.04.2025 13:43	
Odvzel: Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV		Sprejel: Jasmina Kocmut	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat		Vrednosti		Enota	Izražen	Metoda	Začetek /
	Opomba		pod LOQ			kot/na	Kraj izvedbe	zaključek
Splošni parametri								
Barva (436 nm)	<0.1				m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	30.04.25 30.04.25
	pH= 8,2							
Motnost	0.7				NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	30.04.25 30.04.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5				mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	30.04.25 30.04.25
Amonij	<0.013				mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	07.05.25 07.05.25
Anorganski parametri								
Bromat	<3				µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	06.05.25 06.05.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri								
Klorat	<0.01	#	<0.005	#	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	30.04.25 06.05.25
Trihalometani								
Trihalometani (vsota)	2.5				µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	05.05.25 07.05.25
Triklorometan (kloroform)	2.1				µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	05.05.25 07.05.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2				µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	05.05.25 07.05.25
Bromodiklorometan	0.37				µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	05.05.25 07.05.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dibromoklorometan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	05.05.25 07.05.25

[1] Metoda CFA

[2] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[3] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepričevanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Maribor

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 08.05.2025 08:57:17

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

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 - Center Rinka
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/43988; Lab. št.: 25/8789
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:** 05.05.2025
Datum in ura: 29.04.2025 11:30 **Datum in ura:** 29.04.2025 15:05
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	30.04.2025 01.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.04.2025 01.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.04.2025 01.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	30.04.2025 03.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	30.04.2025 02.05.2025

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 05.05.2025 08:01:52

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