



Poročilo o izvedeni nalogi **OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-23/109490-25/89040

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: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Celje, 04.09.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa 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 - Hiša Ojstrica
Številka vzorca: 25/89040
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Vzorec odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 27.08.2025 09:32
Mesto odvzema: Vodovod Plest - Logarska dolina, omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu
Vzorec sprejel: Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 27.08.2025 13:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.20	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	267	µS/cm		2500	skladen
pH	8.3			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	0.1	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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	33	CFU/mL		/	/



Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	>300	CFU/mL	100	ni skladen
---------------------------	------	--------	-----	------------

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	0.14	mg/L	ClO ₃ ⁻	/	/
--------	------	------	-------------------------------	---	---

Trihalometani

Trihalometani (vsota)	33	µg/L	100	skladen
Triklorometan (kloroform)	32	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	0.65	µg/L	/	/
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L	/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov in svetovanje:

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) zaradi preseženega števila kolonij pri 36 °C.

Število kolonij pri 36 °C spada med indikatorske parametre - Priloga I del C navedene uredbe. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajejo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109490-25/89040-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-23/109490-25/89040-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109490-25/89040-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/109490-25/89040-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Hiša Ojstrica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/89040
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. 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 237300, 27.08.2025
Mesto odvzema: Vodovod Plest - Logarska dolina, omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 27.08.2025 09:32

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.08.2025 13:00

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 04.09.2025

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
Električna prevodnost (20°C)	267	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.2 °C</i>				
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.2 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.08.25 27.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 04.09.2025 13:11

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 ustrezen 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 - Hiša Ojstrica	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.09.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 27.08.2025 13:00	
Številka vzorca:	25/89040	Sprejel:	Blaž Goličnik
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. 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 Plest - Logarska dolina, omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	27.08.2025 09:32		
Odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	28.08.25 28.08.25
	pH = 8,3				
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	28.08.25 28.08.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	29.08.25 29.08.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	28.08.25 28.08.25
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	02.09.25 02.09.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	0.14 #	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[2] , MB	03.09.25 03.09.25
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	33	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	29.08.25 03.09.25
Triklorometan (kloroform)	32	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	29.08.25 03.09.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	29.08.25 03.09.25
Bromodiklorometan	0.65	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	29.08.25 03.09.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dibromoklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[3] , MB	29.08.25 03.09.25

[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 prepihanjem ("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:

Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Amela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 04.09.2025 12:34:53

Maja Plevnik Klepej, univ. dipl. kem.

OKA Maribor

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 - Hiša Ojstrica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/89040; Lab. št.: 25/17873
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. 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 Plest - Logarska dolina, omr. Hiša Ojstrica, Logarska dolina 13a, pipa v točilnem pultu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 01.09.2025
Datum in ura: 27.08.2025 09:32 **Datum in ura:** 27.08.2025 14:55
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Mojca Gradišar

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.08.2025 29.08.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.08.2025 29.08.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.08.2025 30.08.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	28.08.2025 29.08.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	33	CFU/mL	28.08.2025 01.09.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	> 300	CFU/mL	28.08.2025 30.08.2025

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 01.09.2025 08:54:27

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>