



Poročilo o izvedeni nalogi
OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/109490-24/103783

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 Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)

Maribor, 07.10.2024

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 (naročilo z dne 30.9.2024)
Številka vzorca:	24/103783
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naročnik:	OBČINA SOLČAVA, SOLČAVA 29, 3335 Solčava
Vzorec odvzel:	HVALEC ANJA NLZOH OPKV
Čas odvzema:	01.10.2024 12:35
Mesto odvzema:	Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Vzorec sprejel:	Anja Hvalec
Kraj in čas sprejema:	Celje, 01.10.2024 14:18

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	233	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)	1.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Amonij	<0.013	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
Enterokoki	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



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. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109490-24/103783-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-23/109490-24/103783-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109490-24/103783-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - hiša Ojstrica (naročilo z dne 30.9.2024)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/103783
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga: OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Skrbnik vzorca: Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
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 219230, 01.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 01.10.2024 12:35
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 01.10.2024 14:18
Sprejel: Anja Hvalec

Datum poročila: 07.10.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Električna prevodnost (20°C)	233	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i>				
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 14.4 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.24 01.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 07.10.2024 07:24

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 - hiša Ojstrica (naročilo z dne 30.9.2024)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/103783		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec		
Naloga:	OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)		
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 Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.10.2024	
Datum in ura: 01.10.2024 12:35	Datum in ura: 01.10.2024 14:18		
Odvzel: HVALEC ANJA NLZOH OPKV	Sprejel: Anja Hvalec		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	<0.1 pH = 8,2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	02.10.24 02.10.24
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	02.10.24 02.10.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	1.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	02.10.24 02.10.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	03.10.24 03.10.24

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Celje

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 04.10.2024 15:27:17

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - hiša Ojstrica (naročilo z dne 30.9.2024)
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/103783; Lab. št.: 24/20983
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga:	OBČINA SOLČAVA - analize pitne vode
Skrbnik vzorca:	Anja Hvalec, dipl.san.inž. (UN)
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 Logarska Plest, omr. Hiša Ojstrica, pipa v točilnem pultu
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 04.10.2024
Datum in ura: 01.10.2024 12:35	Datum in ura: 01.10.2024 14:51	
Odvzel: HVALEC ANJA 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	01.10.2024 02.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 02.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 03.10.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2024 02.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	01.10.2024 04.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	01.10.2024 03.10.2024

Analitik:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 04.10.2024 10:42:33

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>.