



Poročilo o izvedeni nalogi
DUO IMPOLJCA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-24/83406

Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA
ARTO 13
8293 Studenec

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0019/2023-7, z dne 01.08.2023

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 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, 16.08.2024

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 - DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava
Številka vzorca:	24/83406
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANECV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Vzorec odvzel:	Blaž Goličnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	08.08.2024 09:41
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava, 2. nadstropje desno, (pipa na umivalniku)
Vzorec sprejel:	Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 08.08.2024 12:05

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		2500	skladen
pH	7.4			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	<0.013	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
Število kolonij pri 22C (Število kolonij pri 22 °C *)	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36C (Število kolonij pri 36 °C *)	<10	CFU/mL		100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.



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 2300-22/18301-24/83406-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-22/18301-24/83406-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/18301-24/83406-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-24/83406-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/83406
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: DUO IMPOLJCA - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0019/2023-7, z dne 01.08.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 216219, 08.08.2024
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava, 2. nadstropje desno, (pipa na umivalniku)
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.08.2024 09:41

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.08.2024 12:05

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 16.08.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava, 2. nadstropje desno, (pipa na umivalniku)





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.6 °C</i>				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.1 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.08.24 08.08.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 16.08.2024 09:32

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 - DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/83406		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode		
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANČEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0019/2023-7, z dne 01.08.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava, 2. nadstropje desno, (pipa na umivalniku)		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.08.2024	
Datum in ura: 08.08.2024 09:41	Datum in ura: 08.08.2024 12:05		
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 pH = 7,4	m ¹		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	09.08.24 09.08.24
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	09.08.24 09.08.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	09.08.24 09.08.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	14.08.24 14.08.24

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 16.08.2024 07:39:58

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 - DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/83406; Lab. št.: 24/16803
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik:	DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, 4301-0019/2023-7, z dne 01.08.2023
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna čajna kuhinja, enota Sava, 2. nadstropje desno, (pipa na umivalniku)
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.08.2024
Datum in ura: 08.08.2024 09:41	Datum in ura: 08.08.2024 15:07	
Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV	Prevzel: Breda Živič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.08.2024 10.08.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	09.08.2024 10.08.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	09.08.2024 12.08.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	09.08.2024 12.08.2024

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 12.08.2024 08:46:26

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>.