



Poročilo o izvedeni nalogi
DUO IMPOLJCA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-24/112093

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

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

Skrbnik vzorca: Monika Klančnik, mag. san. inž.

Maribor, 30.10.2024

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 - DUO Impoljca
Številka vzorca: 24/112093
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: DOM UPOKOJENCEV IN OSKRBOVANCEV IMPOLJCA, ARTO 13, 8293 Studenec
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 24.10.2024 12:10
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, čajna kuhinja enote Park, 2. nad. levo, pipa na umivalniku
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 24.10.2024 14:04

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.11	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	448	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	<0.1	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 2300-22/18301-24/112093-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-22/18301-24/112093-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/18301-24/112093-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-24/112093-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - DUO Impoljca
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/112093
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: DUO IMPOLJCA - pitne vode
Skrbnik vzorca: Monika Klančnik, 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 220445, 24.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, čajna kuhinja enote Park, 2. nad. levo, pipa na umivalniku
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 24.10.2024 12:10

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

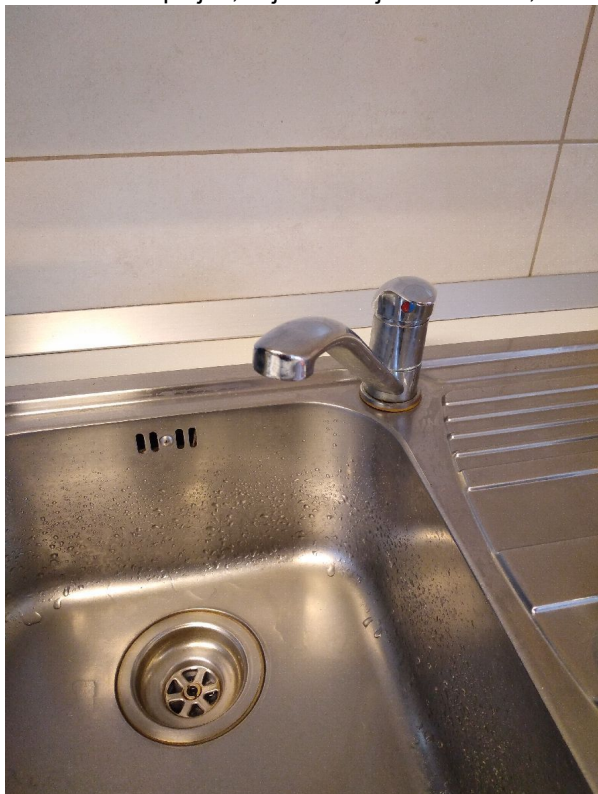
Datum in ura: 24.10.2024 14:04

Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 30.10.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. DUO Impoljca, čajna kuhinja enote Park, 2. nad. levo, pipa na umivalniku





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Električna prevodnost (20°C)	448	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 16.3 °C</i>					
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>					
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Monika Klančnik ob 30.10.2024 07:04

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>.



Evidenčna oznaka: 1011-22/18301-24/112093-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - DUO Impoljca		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/112093		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode		
Skrbnik vzorca	Monika Klančnik, 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, čajna kuhinja enote Park, 2. nad. levo, pipa na umivalniku		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 28.10.2024
Datum in ura:	24.10.2024 12:10	Datum in ura:	24.10.2024 14:04
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV	Sprejel:	Monika Klančnik

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	25.10.24 25.10.24
	pH = 7,4				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	25.10.24 25.10.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	25.10.24 25.10.24
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	25.10.24 25.10.24

[1] Metoda CFA

Kraj izvedbe preiskav:

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

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 28.10.2024 15:39:21

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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.10.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 24.10.2024 15:08	
Številka vzorca:	24/112093; Lab. št.: 24/23137	Prevzel:	Breda Živič
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	DUO IMPOLJCA - pitne vode		
Skrbnik vzorca:	Monika Klančnik, 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, čajna kuhinja enote Park, 2. nad. levo, pipa na umivalniku		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	24.10.2024 12:10		
Odvzel:	Monika Klančnik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.10.2024 26.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.10.2024 26.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2024 28.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.10.2024 28.10.2024

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 28.10.2024 09:19:52

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