



Poročilo o izvedeni nalogi
DUO IMPOLJCA - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/18301-24/43902

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 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, 03.05.2024

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, Glavna kuhinja
Številka vzorca:	24/43902
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:	25.04.2024 11:10
Mesto odvzema:	Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna kuhinja, pipa na pomivalnem koritu - priprav. zelenjave
Vzorec sprejel:	Blaž Goličnik
Kraj in čas sprejema:	Celje, 25.04.2024 13:48

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.18	mg/L		/	/
Električna prevodnost (20°C)	453	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	<0.05	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		brez neobičajnih sprememb	skladen
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 skladnosti

Vzorec je v okviru opravljenih preskusov skladen z upoštevanimi kriteriji.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/18301-24/43902-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-22/18301-24/43902-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-22/18301-24/43902-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - DUO Impoljca, Glavna kuhinja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/43902
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 OSKRBOVANECV 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 210661, 25.04.2024
Mesto odvzema: Vodovod Impoljca, omr. DUO Impoljca, Glavna kuhinja, pipa na pomivalnem koritu - pripr. zelenjave
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.04.2024 11:10

Odvzel: Blaž Goličnik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.04.2024 13:48

Sprejel: Blaž Goličnik

Datum poročila: 03.05.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. DUO Impoljca, Glavna kuhinja, pipa na pomivalnem koritu - pripr. zelenjave





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Klor-prosti	0.18	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Električna prevodnost (20°C)	453	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.0 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.04.24 25.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Jasmina Kocmut ob 03.05.2024 11:22

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - DUO Impoljca, Glavna kuhinja	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/43902	
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 OSKRBOVANECV 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 kuhinja, pipa na pomivalnem koritu - priprav. zelenjave	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.04.2024
Datum in ura: 25.04.2024 11:10	Datum in ura: 25.04.2024 13:48	
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	26.04.24 26.04.24
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	26.04.24 26.04.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467:1998, CE	26.04.24 26.04.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, CE	26.04.24 26.04.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 30.04.2024 08:07:56

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 kuhinja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/43902; Lab. št.: 24/8637
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 kuhinja, pipa na pomivalnem koritu - priprav. zelenjave
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 29.04.2024
Datum in ura: 25.04.2024 11:10 **Datum in ura:** 25.04.2024 15:22
Odvzel: Blaž Goličnik, 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	26.04.2024 27.04.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	26.04.2024 27.04.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.04.2024 29.04.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	26.04.2024 29.04.2024

Analistik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 29.04.2024 10:01:47

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>.