



Poročilo o izvedeni nalogi

Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/91159

Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE
PODBEVŠKOVA ULICA 12
8000 Novo mesto

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z
dne 05.10.2022
Naročilo dobavitelju št. 90 - 23 / 2023, 90-23/2023, 90-23/2023, z dne 27.12.2022

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Novo mesto, 14.09.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - zajetje Stopiče
Številka vzorca:	23/91159
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	06.09.2023 09:10
Mesto odvzema:	Vodovod Novo mesto - s - zajetje, zajetje Stopiče
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 06.09.2023 13:00

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	ni bilo preskušeno			/	/
Motnost	3.88	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	82	CFU/100 mL		0	ni skladen
Koliformne bakterije	> 100	CFU/100 mL		0	ni skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	194	CFU/mL		100	ni skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.



Zdravstvena ocena

Vzorec NI zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-23/91159-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/19432-23/91159-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/91159-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Stopiče		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/91159		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 198492, 06.09.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Novo mesto - s - zajetje, zajetje Stopiče		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.09.2023	
Datum in ura: 06.09.2023 09:10	Datum in ura: 06.09.2023 13:00		
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Povše		

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	06.09.23 06.09.23
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.09.23 06.09.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 18.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.09.23 06.09.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 186 °C</i>				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.09.23 06.09.23
Okus	ni bilo preskušeno			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.09.23 06.09.23
Motnost	3.88	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	06.09.23 06.09.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/91159-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 14.09.2023 12:37:38

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Stopiče	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/91 159	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22	
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.	
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022	
Mesto odvzema:	Vodovod Novo mesto - s - zajetje, zajetje Stopiče	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.09.2023
Datum in ura: 06.09.2023 09:10	Datum in ura: 06.09.2023 13:00	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Andrej Povše	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	07.09.23 07.09.23
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	07.09.23 07.09.23

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 07.09.2023 14:28:50

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 mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-22/19432-23/91159-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/91159-MD, z dne 08/09/2023.

Vzorec: Pitna voda - zajetje Stopiče
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/91159; Lab. št.: 23/8614
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022
Mesto odvzema: Vodovod Novo mesto - s - zajetje, zajetje Stopiče
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.09.2023
Datum in ura: 06.09.2023 09:10 **Datum in ura:** 06.09.2023 13:15
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Brigita Weiss

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	82	CFU/100 mL	06.09.2023 07.09.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	> 100	CFU/100 mL	06.09.2023 08.09.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	> 300	CFU/mL	06.09.2023 11.09.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	194	CFU/mL	06.09.2023 08.09.2023

Analistik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja
Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiologinja ob 12.09.2023 10:46:24

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