



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-24/106866

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

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.

Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.

Maribor, 23.10.2024

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 - vrtina Dolenjske Toplice
Številka vzorca: 24/106866
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: Vinko Primc, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.10.2024 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice
Vzorec sprejel: Vinko Primc
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 09.10.2024 13:30

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.9	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.55	NTU		4	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	27	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	>300	CFU/mL		100	ni skladen
Osnovni parametri					
Amonij	0.019	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 rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-24/106866-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-22/19432-24/106866-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-24/106866-M



Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-24/106866-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - vrtina Dolenjske Toplice
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/106866
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
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
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 219714, 09.10.2024
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 23.10.2024
Datum in ura: 09.10.2024 09:30 **Datum in ura:** 09.10.2024 13:30
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vinko Primc

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.9 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
<i>Meritev opravljena pri T = 17.9 °C</i>					
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24
Motnost	0.55	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	09.10.24 09.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-24/106866-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Matic Molan ob 23.10.2024 14:30

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 - vrtina Dolenjske Toplice		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/106866		
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		
Skrbnik vzorca	Vinko Primc, zdrav.teh.		
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 Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.10.2024	
Datum in ura: 09.10.2024 09:30	Datum in ura: 09.10.2024 13:30		
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV	Sprejel: Vinko Primc		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Amonij	0.019	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	10.10.24 10.10.24
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	10.10.24 10.10.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 11.10.2024 09:54:48

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 4002-22/19432-24/106866-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-24/106866-MD, z dne 10. 10. 2024.

Vzorec: Pitna voda - vrtina Dolenjske Toplice
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/106866; Lab. št.: 24/10663
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
Skrbnik vzorca: Vinko Primc, zdrav.teh.
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 Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.10.2024 09:30
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.10.2024 13:31
Prevzel: Petra Vovko

Datum poročila: 15.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	27	CFU/100 mL	09.10.2024 10.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	> 100	CFU/100 mL	09.10.2024 10.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	> 300	CFU/mL	09.10.2024 14.10.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	> 300	CFU/mL	09.10.2024 11.10.2024

Analitik:
Barbara Kotnik, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 15.10.2024 07:22:35

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>.