



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-22/19432-23/56208

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, 15.06.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.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 - Mirna peč, O. Š.
Številka vzorca:	23/56208
Namen:	Pogodba
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	05.06.2023 09:20
Mesto odvzema:	Vodovod Mirna Peč - omrežje, Mirna peč, O. Š. , pipa trokadero
Vzorec sprejel:	Andrej Povše
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 05.06.2023 12:53

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	15.1	°C		/	/
Klor-prosti	0.24	mg/L		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	391	µS/cm		2500	skladen
Vonj	po kloru (brez posebnosti)			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.66	NTU		1	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub>	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1



**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/19432-23/56208-T

Porocilo o kemijskem preskušanju z evidencno oznako 1072-22/19432-23/56208-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/56208-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Mirna peč, O. Š.		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/56208		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 193651, 05.06.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Mirna Peč - omrežje, Mirna peč, O. Š., pipa trokadero		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 15.06.2023	
<b>Datum in ura:</b> 05.06.2023 09:20	<b>Datum in ura:</b> 05.06.2023 12:53		
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	15.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.3 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	391	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.1 °C</i>				
Vonj	po kloru (brez posebnosti)			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23
Motnost	0.66	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	05.06.23 05.06.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:**2300-22/19432-23/56208-T

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 15.06.2023 13:44

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>.



## Porocilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Mirna peč, O. Š.		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/56208		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2700-17/104914-22		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Narocnik:</b>	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto		
<b>Narocilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2700-17/104914-22, STRV 172-110/2022, z dne 05.10.2022		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Mirna Peč - omrežje, Mirna peč, O. Š. , pipa trokadero		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum porocila:</b> 07.06.2023	
<b>Datum in ura:</b> 05.06.2023 09:20	<b>Datum in ura:</b> 05.06.2023 12:53		
<b>Odvzel:</b> Andrej Povše, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Andrej Povše		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Zacetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	06.06.23 06.06.23
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	06.06.23 06.06.23

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

Elektronsko podpisal namestnik Maja Kržan, univ.dipl.kemik ob 07.06.2023 09:32:43

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Porocilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do zacetka 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

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-22/19432-23/56208-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-22/19432-23/56208-MD, z dne 14. 06. 2023.

**Vzorec:** Pitna voda - Mirna peč, O. Š.  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/56208; Lab. št.: 23/5378  
**Namen:** Pogodba  
**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 Mirna Peč - omrežje, Mirna peč, O. Š. , pipa trokadero  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.06.2023  
**Datum in ura:** 05.06.2023 09:20 **Datum in ura:** 05.06.2023 13:11  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OPKV **Prevzel:** Aleš Vidmar

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2023 06.06.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2023 06.06.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	05.06.2023 08.06.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, NM	< 10	CFU/mL	05.06.2023 08.06.2023
Giardia - ciste	ISO 15553:2006, NM	0	# v 100 L	09.06.2023 14.06.2023
Cryptosporidium- oociste	ISO 15553:2006, NM	0	# v 100 L	09.06.2023 14.06.2023

Analistik:  
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog

Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 15.06.2023 09:31:47

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>.