



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-21/52234

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 -53/17, STRV 91-1000/2017, z dne  
20.07.2017

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
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, 28.06.2021

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 28.06.2021 12:34:15

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

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:** vrtina Dolenjske Toplice  
**Številka vzorca:** 21/52234  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA  
12, 8000 Novo mesto  
**Vzorec odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 08.06.2021 11:20  
**Mesto odvzema:** Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice  
**Vzorec sprejel:** Brigita Weiss  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 08.06.2021 13:25

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	19.0	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	440	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	3.9	NTU		4	skladen
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	4	mg/L		200	skladen
Mangan	1.5	µg/L		50	skladen
Železo	120	µg/L		200	skladen
Bor	0.008	mg/L		1	skladen
Aluminij	97	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	0.51	µg/L		10	skladen
Baker	0.00049	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.51	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		10	skladen
Svinec	0.18	µg/L		10	skladen
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	0.94	µg/L		50	skladen



**Pesticidi - organoklorni**

alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L	0.1	skladen
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L	0.1	skladen
Alaklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Aldrin	<0.0012	µg/L	0.03	skladen
Dieldrin	<0.0015	µg/L	0.03	skladen
delta-HCH	<0.0018	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L	0.1	skladen
Heptaklor	<0.0027	µg/L	0.03	skladen
trans-Heptaklorepoxid	<0.0011	µg/L	0.03	skladen
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L	0.1	skladen
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L	0.1	skladen

**Pesticidi - fenoksialkanojski**

2,4,5-T	<0.010	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.020	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.012	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.05	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.013	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.013	µg/L	0.1	skladen

**Pesticidi - uronski**

Klorotoluron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Klorbromuron	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Fluometuron	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Metobromuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Neburon	<0.011	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Buturon	<0.008	µg/L	0.1	skladen

**Organofosforni pesticidi**

Diklobenil	<0.03	µg/L	0.1	skladen
Pendimetalin	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Trifluralin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Vinklozolin	<0.03	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Diazinon	<0.002	µg/L	0.1	skladen
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L	0.1	skladen

**Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto**

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; T:07 39 34 100, F:07 39 34 101, E:anton.skrbec@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.5.1  
verzija predloge poročila: 1.4



#### Organofosforni pesticidi

Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.006	µg/L	0.1	skladen
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L	0.1	skladen

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen

#### Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	<b>ocenjeno 4</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Koliformne bakterije	<b>ocenjeno 4</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	<b>ocenjeno 7</b>	CFU/100 mL	<b>0</b>	<b>ni skladen</b>
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	117	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	28	CFU/mL	100	skladen

#### Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub>	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO <sub>2</sub>	0.5	skladen
Nitrat	9.82	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	7.82	mg/L	SO <sub>4</sub>	250	skladen
Klorid	6.16	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	0.12	mg/L	F	1.5	skladen

#### Pesticidi - triazinski

Atrazin	<0.007	µg/L	0.1	skladen
Prometrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Cianazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Sekbumeton	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Heksazinon	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Napropamid	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.009	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.015	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.013	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.008	µg/L	0.1	skladen
Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen



**Pesticidi - triazinski**

Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen

**Poliaromatski ogljikovodiki**

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
---------------	--------	------	------	---------

**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 NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

**ZDRAVSTVENA OCENA:**

Vzorec je zdravstveno neustrezen zaradi prisotnosti Escherichie coli, intestinalnih enterokokov in koliformnih bakterij.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/19432-21/52234-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-21/52234-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-21/52234-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	vrtina Dolenjske Toplice		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	21/52234		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17		
<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 420-53/17, STRV 91-1000/2017, z dne 20.07.2017		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 142842, 02.06.2021		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice		
<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> 28.06.2021	
<b>Datum in ura:</b> 08.06.2021 11:20	<b>Datum in ura:</b> 08.06.2021 13:25		
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Brigita Weiss		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	19.0	°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	08.06.21 08.06.21
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, NM	08.06.21 08.06.21
Električna prevodnost (20°C)	440	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	08.06.21 08.06.21
Vonj	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	08.06.21 08.06.21
Okus	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	08.06.21 08.06.21
Motnost	3.9	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, NM	08.06.21 08.06.21
<b>Pesticidi - skupno</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.1	#	µg/L	Laboratorijska metoda - izračun vsote pesticidov, NM	23.06.21 28.06.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano  
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:**2132-17/19432-21/52234-T

Vodja oddelka:  
Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 28.06.2021 12:38:13

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

<b>Vzorec:</b>	vrtina Dolenjske Toplice		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	21/52234		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17		
<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 420-53/17, STRV 91-1000/2017, z dne 20.07.2017		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 28.06.2021	
<b>Datum in ura:</b> 08.06.2021 11:20	<b>Datum in ura:</b> 08.06.2021 13:25		
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Brigita Weiss		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	4	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Mangan	1.5	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Železo	120	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Bor	0.008	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Aluminij	97	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Arzen	0.51	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Baker	0.00049	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Nikelj	0.51	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Selen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
Svinec	0.18	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21

### Kovine in nekovine





Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-21/52234-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Krom	0.94	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.06.21 10.06.21
<b>Pesticidi - organoklorni</b>					
alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Heksaklorobutadien (HCBDD)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
trans-Heptaklorepoksid	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	09.06.21 15.06.21
<b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b>					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
Dikamba	<0.05	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
MCPA	<0.013		µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
MCPP	<0.013		µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	18.06.21 23.06.21
<b>Pesticidi - uronski</b>					
Klorotoluron	<0.009		µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Monuron	<0.010		µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-21/52234-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Linuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Klorbromuron	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Diuron	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Fluometuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Metobromuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Neburon	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Buturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
<b>Organofosforni pesticidi</b>					
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	15.06.21 16.06.21
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Trifluralin	<0.01	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	15.06.21 16.06.21
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Vinklozolin	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	15.06.21 16.06.21
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Diazinon	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Malation	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	10.06.21 16.06.21
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	10.06.21 16.06.21
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	10.06.21 16.06.21



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-21/52234-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	10.06.21 16.06.21
Dibromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 <sup>[1]</sup> , NM	10.06.21 16.06.21
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	10.06.21 16.06.21
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	10.06.21 16.06.21
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	10.06.21 16.06.21
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	09.06.21 09.06.21
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	09.06.21 09.06.21
Barva (436 nm)	<0.2 T=21°C	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	09.06.21 09.06.21
Nitrit	<0.001	mg/L	NO2	ISO 13395:1996, NM	09.06.21 09.06.21
Nitrat	9.82	mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	10.06.21 11.06.21
Sulfat	7.82	mg/L	SO4	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	10.06.21 11.06.21
Klorid	6.16	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	10.06.21 11.06.21
Fluorid	0.12	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[2]</sup> , NM	10.06.21 11.06.21
<b>Pesticidi - triazinski</b>					
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Simazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Propazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-21/52234-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	14.06.21 17.06.21
<b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	15.06.21 21.06.21

[1] Konzerviranje vzorcev z Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in KHSO<sub>4</sub>.

[2] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal namestnik Danica Marolt Krošl ob 28.06.2021 09:16:36

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 4002-17/19432-21/52234-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-21/52234-MD, z dne 9.6.2021.

**Vzorec:** vrtina Dolenjske Toplice  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/52234; Lab. št.: 21/4894  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 420-53/17  
**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 420-53/17, STRV 91-1000/2017, z dne 20.07.2017  
**Mesto odvzema:** Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske Toplice  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.06.2021  
**Datum in ura:** 08.06.2021 11:20 **Datum in ura:** 08.06.2021 13:33  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Nika Krivec

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ocenjeno 4	CFU/100 mL	08.06.2021 09.06.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ocenjeno 4	CFU/100 mL	08.06.2021 09.06.2021
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	08.06.2021 09.06.2021
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	ocenjeno 7	CFU/100 mL	08.06.2021 11.06.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	117	CFU/mL	08.06.2021 11.06.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	28	CFU/mL	08.06.2021 11.06.2021

Analitik:  
Nežka Lenarčič

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

Elektronsko podpisal Nežka Lenarčič ob 11.06.2021 10:56:11

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>.