



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-18/40113

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

Delovni nalog: /

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, 08.05.2018

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 08.05.2018 07:41:09

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Številka vzorca:** 18/40113  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto  
**Vzorec odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 17.04.2018 11:45  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Vzorec sprejel:** Andrej Povše  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 17.04.2018 13:08

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	11.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.19	mg/L		/	/
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	561	µS/cm		2500	skladen
Vonj	sprejemljiv			/	/
Okus	sprejemljiv			/	/
<b>Kovine in metaloidi</b>					
Natrij	0.71	mg/L		200	skladen
Mangan	0.18	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0044	mg/L		1000	skladen
Aluminij	2.0	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	0.19	µg/L		10	skladen
Baker	0.003	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.29	µg/L		20	skladen
Selen	0.22	µg/L		10	skladen
Svinec	0.25	µg/L		10	skladen
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	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-Heptaklorepoksid	<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.: 1.7.2.3  
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)	2.7	µg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.9	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<1.1	µg/L	10	skladen
Trihaloeten (trikloroetilen)	<0.9	µg/L	10	skladen

#### Mikrobiološki parametri

Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

#### Osnovni parametri

Amonij	0.040	mg/L	NH <sub>4</sub>	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.59	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO <sub>2</sub>	0.5	skladen
Motnost	0.2	NTU		4	skladen
Nitrat	8.36	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Sulfat	6.77	mg/L	SO <sub>4</sub>	250	skladen
Klorid	1.23	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	0.049	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

#### 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 4/5

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.3  
verzija predloge poročila: 1.4



**Pesticidi - triazinski**

Acetoklor	<0.007	µg/L	0.1	skladen
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 je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/19432-18/40113-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-18/40113-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-18/40113-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Številka vzorca:** 18/40113  
**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  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 08.05.2018  
**Datum in ura:** 17.04.2018 11:45 **Datum in ura:** 17.04.2018 13:08  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Andrej Povše

### 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	11.6	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
Električna prevodnost (20°C)	561	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
Vonj	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
Okus	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
<b>Osnovni parametri</b>					
Motnost	0.2	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	17.04.18 17.04.18
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	na mestu odvzema	07.05.18 08.05.18

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

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

**Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-18/40113-T**

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 08.05.2018 07:42:20

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 kemijskem preskušanju

**Vzorec:** omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Številka vzorca:** 18/40113  
**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  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.05.2018  
**Datum in ura:** 17.04.2018 11:45 **Datum in ura:** 17.04.2018 13:08  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Andrej Povše

### 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	0.71	mg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Mangan	0.18	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Bor	0.0044	mg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Aluminij	2.0	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Arzen	0.19	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Baker	0.003	mg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Nikelj	0.29	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Selen	0.22	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
Svinec	0.25	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18
<b>Kovine in nekovine</b>					
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	25.04.18 25.04.18





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Pesticidi - organoklorini</b>					
alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Alaklor	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Metolaklor	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
trans-Heptaklorepoxid	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	25.04.18 26.04.18
<b>Pesticidi - fenoksialkanojski</b>					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
2,4-DP	<0.020	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
Bentazon	<0.012	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
Dikamba	<0.05	#	µg/L	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
MCPA	<0.013		µg/L	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
MCPP	<0.013		µg/L	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	03.05.18 07.05.18
<b>Pesticidi - uronski</b>					
Klorotoluron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Monuron	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Linuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monolinuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Klorbromuron	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Diuron	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Fluometuron	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Metobromuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Metoksuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Neburon	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Izoproturon	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Buturon	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
<b>Organofosforni pesticidi</b>					
Diklobenil	<0.03	µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	19.04.18 23.04.18
Pendimetalin	<0.001	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Trifluralin	<0.01	#	µg/L	M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	19.04.18 23.04.18
Dimetenamid	<0.001	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Vinklozolin	<0.03	µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	19.04.18 23.04.18
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Diazinon	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Malation	<0.006	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trihalometani (vsota)	2.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan.</i>					
Triklorometan (kloroform)	1.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<1.1	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
Bromodiklorometan	1.0	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
Dibromoklorometan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
1,2-Dikloroetan	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<1.1	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	23.04.18 25.04.18
<b>Osnazevala</b>					
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	28	µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005, NM	19.04.18 19.04.18
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	0.040	mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	17.04.18 17.04.18
Celotni organski ogljik - TOC	0.59	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	17.04.18 20.04.18
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	18.04.18 18.04.18
	T=22°C				
Nitrit	<0.001	mg/L	NO2	ISO 13395:1996, NM	17.04.18 17.04.18
Nitrat	8.36	mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[1]</sup> , NM	20.04.18 21.04.18
Sulfat	6.77	mg/L	SO4	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[1]</sup> , NM	20.04.18 21.04.18
Klorid	1.23	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[1]</sup> , NM	20.04.18 21.04.18
Fluorid	0.049	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 <sup>[1]</sup> , NM	20.04.18 21.04.18
<b>Pesticidi - triazinski</b>					
Atrazin	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Prometrin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Cianazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Sekbumeton	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Heksazinon	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Napropamid	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Simazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Propazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Terbutilazin	<0.015	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Terbutrin	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Bromacil	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Sebutilazin	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Metazaklor	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Acetoklor	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Metribuzin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
Ametrin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	03.05.18 04.05.18
<b>Poliaromatski ogljikovodiki</b>					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	23.04.18 23.04.18

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

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 07.05.2018 14:54:34

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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

**Vzorec:** omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Številka vzorca:** 18/40113; Lab. št.: 18/3550  
**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  
**Delovni nalog:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vrhpolje - omrežje, omr. Šmarje, pipa na pokopališču  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.04.2018  
**Datum in ura:** 17.04.2018 11:45 **Datum in ura:** 17.04.2018 13:25  
**Odvzel:** Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Boris Sodec

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2018 13:47 18.04.2018 11:35
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2018 13:47 18.04.2018 11:35
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2018 13:47 18.04.2018 11:35
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	17.04.2018 13:47 20.04.2018 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	17.04.2018 13:47 20.04.2018 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	17.04.2018 13:47 20.04.2018 09:14

Analistik:  
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj  
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 20.04.2018 12:14:48

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.